



भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण

भारतीय दूरसंचार सेवा निष्पादन संकेतक
जनवरी-मार्च, 2024

नई दिल्ली, भारत
4 जुलाई, 2024

महानगर दूरसंचार भवन,
जवाहरलाल नेहरू मार्ग, नई दिल्ली-110002
टेलीफ़ोन: +91-11- 23221856, फ़ैक्स: +91-11- 23236650
वेबसाइट: www.trai.gov.in

अस्वीकरण

इस रिपोर्ट में निहित/संकलित सूचना और डेटा को विभिन्न स्रोतों से प्राप्त किया गया है, परन्तु यह मुख्य रूप से सेवा प्रदाताओं से प्राप्त डेटा पर आधारित है। यह रिपोर्ट, किसी भी तरह से वाणिज्यिक या अन्य सलाह का सृजन नहीं करती है। रिपोर्ट में निहित जानकारी और डेटा के संबंध में व्यक्त या निहित किसी भी प्रकार की कोई वारंटी, प्रतिनिधित्व या अन्दरटेकिंग नहीं दिया जाता है।

रिपोर्ट मूल रूप से अंग्रेजी का हिन्दी अनुवाद मात्र है। यदि इसमें कोई विसंगति/त्रुटि परिलक्षित होती है तो अंग्रेजी में लिखित/जारी रिपोर्ट मान्य होगी।

विषयसूची

स्नैपशॉट	I
एक नज़र में रुझान.....	XI
परिचय	XIII
अध्याय 1 : सब्सक्राइबर डेटा	1
खंड ए: एक्सेस सेवाएं - एक सिंहावलोकन.....	2
खंड बी: वायरलेस सेवाएं	14
खंड सी: वायरलाइन सेवाएं	26
खंड डी: इंटरनेट सेवाएं.....	38
खंड ई: अन्य मूल्य वर्धित सेवाएं - पीएमआरटीएस और वीएसएटी	56
अध्याय 2: वायरलेस सेवाओं का राजस्व और उपयोग.....	59
अध्याय 3 : दूरसंचार सेवा क्षेत्र का वित्तीय डेटा	68
<u>अध्याय 4: सेवा की गुणवत्ता क्यूओएस).....</u>	<u>73</u>
<u>खंड ए: वायरलेस सेवा प्रदाताओं के सेवा निष्पादन की गुणवत्ता.....</u>	<u>74</u>
खंड बी: वायरलाइन सेवा प्रदाताओं के सेवा निष्पादन की गुणवत्ता	79
खंड सी: ब्रॉडबैंड सेवा प्रदाताओं के सेवा निष्पादन की गुणवत्ता	83
अध्याय 5 : केबल टीवी, डीटीएच और रेडियो प्रसारण सेवाओं का निष्पादन	88
अनुलग्नक.....	101
अनुलग्नक 1.1: वायरलेस सब्सक्राइबर बेस.....	102
अनुलग्नक 1.2: वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस	103
अनुलग्नक 1.3: पीसीओ का सेवा क्षेत्र और ऑपरेटर-वार विवरण	104
अनुलग्नक 1.4: ग्राम सार्वजनिक टेलीफोन का सेवा प्रदाता-वार विवरण	105
अनुलग्नक 1.5: इंटरनेट सेवा प्रदाता (आईएसपी)-वार इंटरनेट सब्सक्राइबर बेस.....	106
अनुलग्नक 1.6: दूरसंचार सेवा क्षेत्रवार सार्वजनिक वाई-फाई हॉटस्पॉट की सूची.....	140
अनुलग्नक 1.7: उन सेवा प्रदाताओं की सूची जिन्होंने आईपी टेलीफोनी कार्यवृत्त की सूचना दी।	142
अनुलग्नक 1.8: सेवा क्षेत्र-वार पीएमआरटीएस सब्सक्राइबर बेस	143
अनुलग्नक 2.1: वायरलेस सेवाओं का राजस्व और उपयोग - लाइसेंस सेवा क्षेत्रवार सांख्यिकी	144
अनुलग्नक 4.1: सेलुलर मोबाइल सेवाओं के लिए क्यूओएस पैरामीटर्स का निष्पादन.....	146
अनुलग्नक 4.2: वायर-लाइन सेवाओं के लिए क्यूओएस पैरामीटरों का निष्पादन.....	148
अनुलग्नक 4.3: वायरलाइन ब्रॉडबैंड सेवाओं के लिए क्यूओएस पैरामीटरों का निष्पादन	150
अनुलग्नक 5.1: ब्रॉडकास्टर्स द्वारा सब्सक्राइबर्स को दिए जाने वाले पे चैनलों की एमआरपी.....	153
अनुलग्नक 5.2: प्रमुख एमएसओ/एचआईटीएस ऑपरेटरों की सूची.....	165
अनुलग्नक 5.3: पे डीटीएच ऑपरेटरों की सूची.....	168
अनुलग्नक 5.4: पे आईपीटीवी ऑपरेटरों की सूची.....	169
अनुलग्नक 5.5: भारत में सक्रिय एफएम रेडियो स्टेशनों वाले मौजूदा 113 शहरों की सूची	170
तालिका और चार्ट की निर्देशिका.....	174

स्नैपशॉट

(31 मार्च, 2024 को समाप्त तिमाही तक के आंकड़े)

दूरसंचार सबस्क्राइबर (वायरलेस+वायरलाइन)	
कुल सबस्क्राइबर	1,199.28 मिलियन
पिछली तिमाही की तुलना में % परिवर्तन	0.75%
शहरी सबस्क्राइबर	665.88 मिलियन
ग्रामीण सबस्क्राइबर	533.90 मिलियन
निजी ऑपरेटरों की बाजार हिस्सेदारी	91.70%
पीएसयू ऑपरेटरों की बाजार हिस्सेदारी	8.30%
दूरसंचार घनत्व	85.69%
शहरी दूरसंचार-घनत्व	133.72%
ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व	59.19%
वायरलेस सबस्क्राइबर्स	
कुल वायरलेस सबस्क्राइबर	1,165.49 मिलियन
पिछली तिमाही की तुलना में % परिवर्तन	0.60%
शहरी सबस्क्राइबर	634.47 मिलियन
ग्रामीण सबस्क्राइबर	531.02 मिलियन
निजी ऑपरेटरों की बाजार हिस्सेदारी	92.26%
पीएसयू ऑपरेटरों की बाजार हिस्सेदारी	7.74%
दूरसंचार-घनत्व	83.27%
शहरी दूरसंचार-घनत्व	127.51%
ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व	58.87%
तिमाही के दौरान कुल वायरलेस डेटा उपयोग	52,636 पीबी
सार्वजनिक मोबाइल रेडियो ट्रंक सेवाओं(पीएमआरटीएस)की संख्या	65,880
वेरी स्मॉल एपर्चर टर्मिनलों (वीएसएटी) की संख्या	2,53,250
वायरलाइन सबस्क्राइबर्स	
कुल वायरलाइन सबस्क्राइबर	33.79 मिलियन
पिछली तिमाही की तुलना में %परिवर्तन	6.12%
शहरी सबस्क्राइबर	30.92 मिलियन
ग्रामीण सबस्क्राइबर	2.88 मिलियन
पीएसयू ऑपरेटरों की बाजार हिस्सेदारी	27.58%
निजी ऑपरेटरों की बाजार हिस्सेदारी	72.42%
दूरसंचार-घनत्व	2.41%
ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व	0.32%
शहरी दूरसंचार-घनत्व	6.21%
ग्राम सार्वजनिक टेलीफोन (वीपीटी) की संख्या	68,606
सार्वजनिक कॉल कार्यालय (पीसीओ) की संख्या	20,652

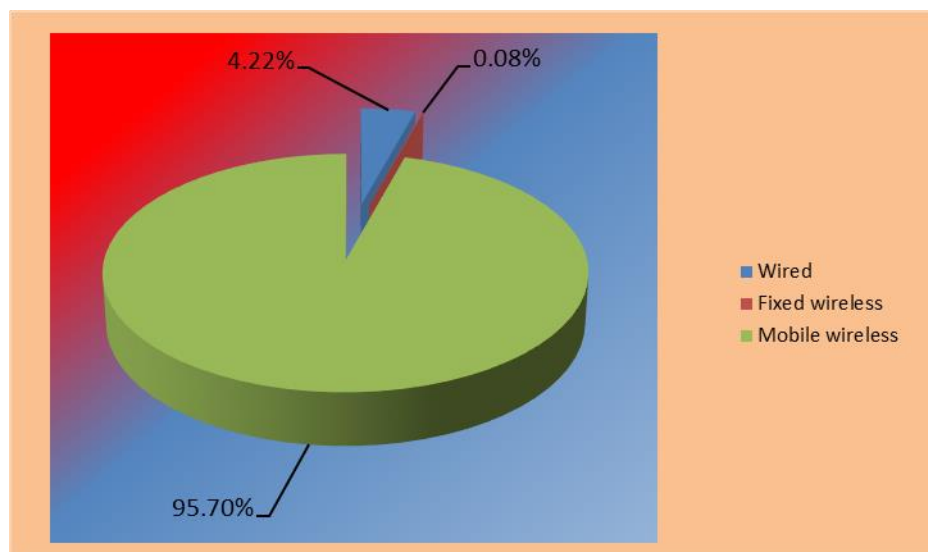
दूरसंचार वित्तीय डेटा	
तिमाही के दौरान सकल राजस्व (जीआर)	87,926/- करोड़ रु.
पिछली तिमाही की तुलना में जीआर में % परिवर्तन	4.05%
तिमाही के दौरान लागू सकल राजस्व (एपीजीआर)	83,945/- करोड़ रु.
पिछली तिमाही की तुलना में एपीजीआर में % परिवर्तन	3.51%
तिमाही के दौरान समायोजित सकल राजस्व (एजीआर)	70,462/- करोड़ रु.
पिछली तिमाही की तुलना में एजीआर में % परिवर्तन	3.87%
एक्सेस एजीआर में सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों की हिस्सा	3.80%
इंटरनेट/ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर	
कुल इंटरनेट सब्सक्राइबर	954.40 मिलियन
पिछली तिमाही में % परिवर्तन	1.95%
नैरोबैंड सब्सक्राइबर	30.34 मिलियन
ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर	924.07 मिलियन
वायर्ड इंटरनेट सब्सक्राइबर	40.27 मिलियन
वायरलेस इंटरनेट सब्सक्राइबर	914.13 मिलियन
शहरी इंटरनेट सब्सक्राइबर	556.05 मिलियन
ग्रामीण इंटरनेट सब्सक्राइबर	398.35 मिलियन
प्रति 100 जनसंख्या पर कुल इंटरनेट सब्सक्राइबर	68.19
प्रति 100 जनसंख्या पर शहरी इंटरनेट सब्सक्राइबर	111.75
प्रति 100 जनसंख्या पर ग्रामीण इंटरनेट सब्सक्राइबर	44.16
इंटरनेट टेलीफोनी के लिए उपयोग के कुल आउटगोइंग मिनट	93.47 मिलियन
सार्वजनिक वाई-फाई हॉटस्पॉट की संख्या	1,65,147
सकल डेटा खपत (जीबी)	41,11,451
प्रसारण और केबल सेवाएं	
केवल अपलिकिंग/केवल डाउनलिकिंग/अपलिकिंग और डाउनलिकिंग दोनों के लिए सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय द्वारा अनुमत निजी सैटेलाइट टीवी चैनलों की संख्या	922
प्रसारकों द्वारा रिपोर्ट किये गये पे टीवी चैनलों की संख्या	361
निजी एफएम रेडियो स्टेशनों की संख्या (ऑल इंडिया रेडियो को छोड़कर)	388
पे डीटीएच ऑपरेटरों वाले कुल सक्रिय सब्सक्राइबरों की संख्या	61.97 मिलियन
सक्रिय सामुदायिक रेडियो स्टेशनों की संख्या	494
पे डीटीएच ऑपरेटरों की संख्या	4
राजस्व और उपयोग पैरामीटर	
वायरलेस सेवा का मासिक एआरपीयू	153.54 रु.
प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह उपयोग के मिनट (एमओयू) - वायरलेस सेवा	995
वायरलेस डेटा उपयोग	
प्रति वायरलेस डेटा सब्सक्राइबर प्रति माह औसत वायरलेस डेटा उपयोग	20.27 जीबी
तिमाही के दौरान वायरलेस डेटा उपयोग के लिए प्रति जीबी औसत राजस्व प्राप्ति	8.74 रु.

* एआरपीयू स्पष्टीकरण के लिए कृपया पृष्ठ 52 पर फुटनोट देखें

कार्यकारी सारांश

1. दिसंबर 2023 के अंत में इंटरनेट सब्सक्राइबर्स की कुल संख्या 936.16 मिलियन से बढ़कर मार्च 2024 के अंत में 954.40 मिलियन हो गई, जो तिमाही आधार पर 1.95% की वृद्धि को दर्शाता है। 954.40 मिलियन इंटरनेट सब्सक्राइबर्स में से, वायर्ड इंटरनेट सब्सक्राइबर्स की संख्या 40.27 मिलियन और वायरलेस इंटरनेट सब्सक्राइबर्स की संख्या 914.13 मिलियन है।

इंटरनेट सब्सक्रिप्शन की संरचना



2. वायरलाइन सब्सक्राइबर्स की संख्या दिसम्बर, 23 के अंत में 31.84 मिलियन से बढ़कर मार्च, 24 के अंत में 33.79 मिलियन हो गई, जिसमें तिमाही वृद्धि दर 6.12% रही तथा वर्ष दर वर्ष आधार पर वायरलाइन सब्सक्राइबर्स की संख्या भी तिमाही के अंत में 18.94% की वृद्धि हुई ।

1 .इंटरनेट :इंटरकनेक्टेड वैश्विक नेटवर्क जो इंटरनेट प्रोटोकॉल का उपयोग करते हैं।

2. ब्रॉडबैंड: ब्रॉडबैंड एक डेटा कनेक्शन है जो इंटरनेट एक्सेस सहित इंटरैक्टिव सेवाओं का समर्थन करने में सक्षम है और ब्रॉडबैंड सेवा प्रदान करने के इच्छुक सेवा प्रदाता की उपस्थिति के बिंदु (पीओपी) से एक व्यक्तिगत ग्राहक को 2 एमबीपीएस की न्यूनतम डाउनलोड गति देने की क्षमता रखता है।

3. वायरलाइन दूरसंचार-घनत्व दिसंबर, 23 के अंत में 2.28% से बढ़कर मार्च, 24 के अंत में 2.41% हो गया, जिसमें तिमाही वृद्धि दर 5.89% रही ।
4. मासिक औसत राजस्व प्रति उपयोगकर्ता (एआरपीयू)³ में 0.64% की वृद्धि हुई, जो कि दिसंबर-23 तिमाही में 152.55 रुपये से बढ़कर मार्च-24 तिमाही में 153.54 रुपये हो गई। वर्ष-दर-वर्ष आधार पर, इस तिमाही में वायरलेस सेवा के लिए मासिक एआरपीयू में 7.88% की वृद्धि हुई।
5. प्रीपेड एआरपीयू प्रति माह दिसंबर-23 तिमाही में 149.56 रुपये से बढ़कर मार्च-24 तिमाही में 150.74 रुपये हो गया, जबकि पोस्टपेड एआरपीयू प्रति माह दिसंबर-23 तिमाही में 189.08 रुपये से घटकर मार्च-24 तिमाही में 187.85 रुपये हो गया।
6. अखिल भारतीय औसत पर, प्रति माह प्रति सब्सक्राइबर समग्र एमओयू दिसंबर-2023 की तिमाही में 955 से 4.21% बढ़कर मार्च-2024 की तिमाही में 995 हो गया।
7. प्रति सब्सक्राइबर प्रीपेड एमओयू 1031 है और प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह पोस्टपेड एमओयू मार्च-2024 की तिमाही में 555 है।
8. मार्च-24 तिमाही के लिए दूरसंचार सेवा क्षेत्र का सकल राजस्व⁴ (जीआर), लागू सकल राजस्व (एपीजीआर) और समायोजित सकल राजस्व (एजीआर) क्रमशः 87,926 करोड़ रुपये, 83,945 करोड़ रुपये और 70,462 करोड़ रुपये रहा है। पिछली तिमाही की तुलना में मार्च-24 तिमाही में जीआर में 4.05%, एपीजीआर में 3.51% और एजीआर में 3.87% की वृद्धि हुई।
9. पिछले वर्ष की समान तिमाही की तुलना में मार्च-24 को तिमाही अनुमान में जीआर, एपीजीआर और एजीआर में वर्ष-दर-वर्ष वृद्धि दर क्रमशः 3.01%, 6.76% और 9.25% रही है।

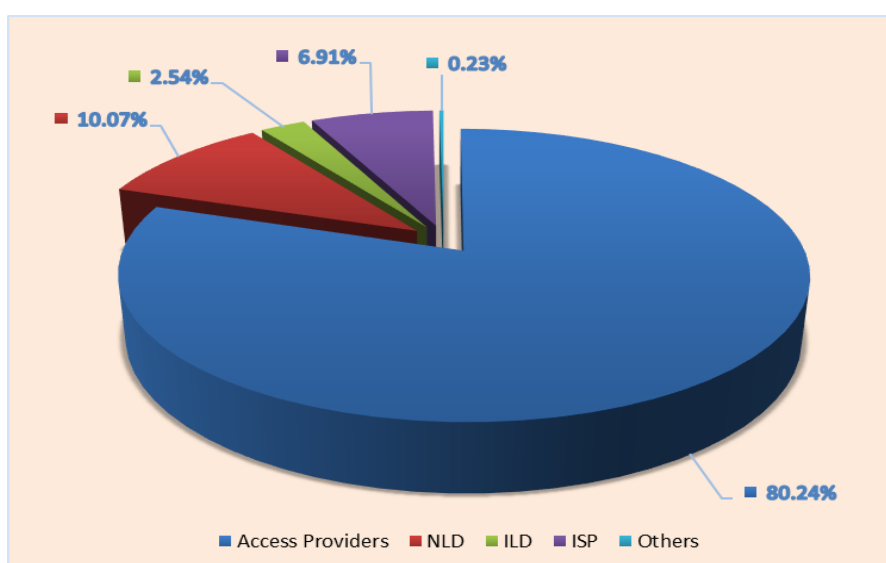
³प्रति माह एआरपीयू की गणना शुद्ध ग्राहकों के राजस्व को ग्राहकों की औसत संख्या से विभाजित करके की जाती है।

⁴ सकल राजस्व में स्थापना शुल्क, विलंब शुल्क, हैंडसेट (या कोई अन्य टर्मिनल उपकरण आदि) की बिक्री आय, ब्याज, लाभांश, मूल्य वर्धित सेवाओं, पूरक सेवाओं, पहुँच या अंतर्संबंध शुल्क, रोमिंग शुल्क, बुनियादी ढाँचे के स्वीकार्य साझाकरण से राजस्व और किसी भी अन्य विविध राजस्व शामिल हैं, बिना किसी संबंधित व्यय मद आदि के लिए किसी सेट-ऑफ के।

⁵समायोजित सकल राजस्व: एजीआर पर पहुँचने के लिए निम्नलिखित को सकल राजस्व से बाहर रखा जाएगा:

10. पास-थ्रू चार्जेज दिसंबर-23 की तिमाही में 13,452 करोड़ रुपये से बढ़कर मार्च-24 की तिमाही में 13,482 करोड़ रुपये हो गए, जिसमें तिमाही दर में 0.22% की वृद्धि हुई। मार्च-24 की तिमाही में पास-थ्रू चार्जेज में 8.44% की वार्षिक गिरावट दर्ज की गई।
11. लाइसेंस फीस⁶ दिसंबर-23 तिमाही के लिए 5,433 करोड़ रुपये से बढ़कर मार्च-24 तिमाही के लिए 5,637 करोड़ रुपये हो गया। इस तिमाही में लाइसेंस शुल्क में तिमाही और वर्ष-दर-वर्ष वृद्धि दर क्रमशः 3.76% और 9.28% है।

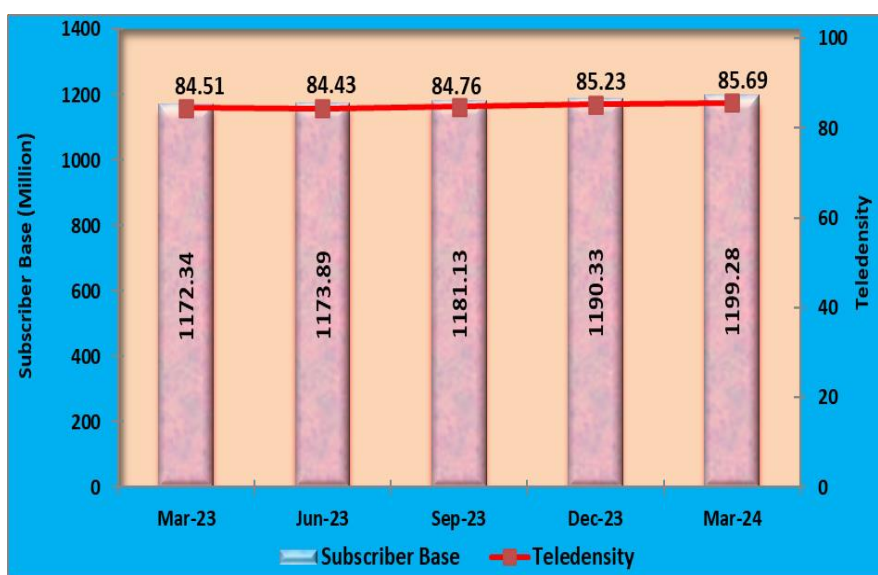
समायोजित सकल राजस्व की सेवा-वार संरचना



- I. पीएसटीएन से संबंधित कॉल शुल्क (एक्सेस शुल्क) वास्तव में भारत के भीतर अन्य पात्र/हकदार दूरसंचार सेवा प्रदाताओं को भुगतान किया गया;
 - II. रोमिंग राजस्व वास्तव में अन्य पात्र/हकदार दूरसंचार सेवा प्रदाताओं को दिया गया; तथा
 - III. सेवा के प्रावधान पर सेवा कर और बिक्री कर वास्तव में सरकार को भुगतान किया जाता है यदि सकल राजस्व बिक्री कर और सेवा कर के घटक के रूप में शामिल किया होता ।
- ⁶ लाइसेंस शुल्क का आशय लाइसेंस की अवधि के लिए निर्धारित अंतराल और दरों पर लाइसेंसधारी द्वारा देय शुल्क से है।

12. दूरसंचार सेवाओं के कुल समायोजित सकल राजस्व में एक्सेस सेवाओं का योगदान 80.24% रहा। एक्सेस सेवाओं में, सकल राजस्व (जीआर), लागू सकल राजस्व (एपीजीआर), समायोजित सकल राजस्व (एजीआर), लाइसेंस शुल्क, स्पेक्ट्रम उपयोग शुल्क (एसयूसी)⁷ और पास थ्रू शुल्क में मार्च-24 को समाप्त तिमाही में क्रमशः 3.44%, 1.51%, 1.56%, 1.58%, 2.83% और 1.25% की वृद्धि हुई।
13. भारत में टेलीफोन सब्सक्राइबरों की संख्या दिसंबर-23 के अंत में 1,190.33 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 1,199.28 मिलियन हो गई, जो पिछली तिमाही की तुलना में 0.75% की वृद्धि दर्ज करती है। यह पिछले वर्ष की इसी तिमाही की तुलना में वर्ष-दर-वर्ष (वाई-ओ-वाई) वृद्धि दर 2.30% को दर्शाता है। भारत में कुल दूरसंचार-घनत्व दिसंबर-23 की तिमाही में 85.23% से बढ़कर मार्च-24 की तिमाही में 85.69% हो गया।

भारत में टेलीफोन सब्सक्राइबरों और दूरसंचार-घनत्व का रुझान

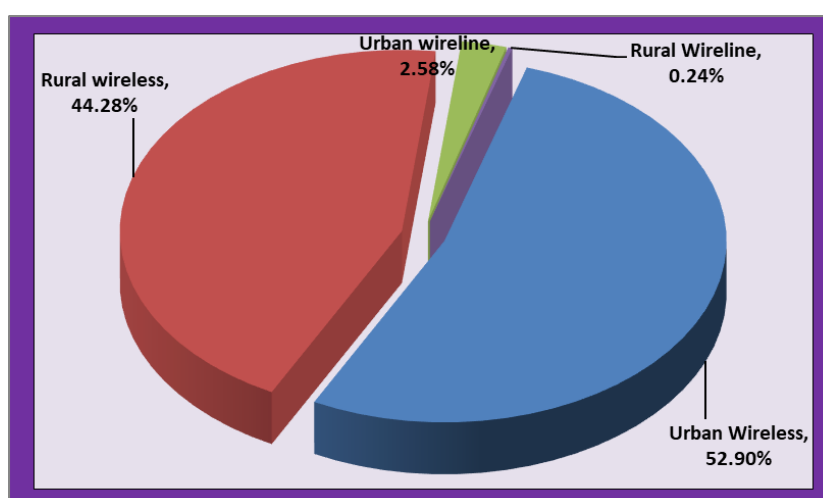


⁷ स्पेक्ट्रम उपयोग शुल्क मोबाइल एक्सेस सेवाएं प्रदान करने वाले लाइसेंसधारियों द्वारा उनके समायोजित सकल राजस्व (एजीआर) के प्रतिशत के रूप में देय है।

(स्रोत - दूरसंचार विभाग (डीओटी) लाइसेंस करार)

14. शहरी क्षेत्रों में टेलीफोन सब्सक्राइबर्स की संख्या दिसंबर, 23 के अंत में 662.56 मिलियन से बढ़कर मार्च, 24 के अंत में 665.38 मिलियन हो गई, हालांकि इसी अवधि के दौरान शहरी दूरसंचार घनत्व 133.76% से घटकर 133.72% हो गया।
15. ग्रामीण टेलीफोन सब्सक्राइबर्स की संख्या दिसंबर, 2023 के अंत में 527.77 मिलियन से बढ़कर मार्च, 2024 के अंत में 533.90 मिलियन हो गई तथा इसी अवधि के दौरान ग्रामीण दूरसंचार घनत्व भी 58.56% से बढ़कर 59.19% हो गया ।
16. कुल सब्सक्रिप्शन में से ग्रामीण सब्सक्रिप्शन की हिस्सेदारी दिसंबर, 2023 के अंत में 44.34% से बढ़कर मार्च, 2024 के अंत में 44.52% हो गई।

टेलीफोन सब्सक्राइबर्स की संरचना



17. तिमाही के दौरान 7 मिलियन सब्सक्राइबर्स की शुद्ध वृद्धि के साथ, कुल वायरलेस सब्सक्राइबर बेस दिसंबर-23 के अंत में 1,158.49 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 1,165.49 मिलियन हो गया, जो पिछली तिमाही की तुलना में 0.60% की वृद्धि दर दर्ज करता है। वर्ष के दौरान वायरलेस सब्सक्रिप्शन में भी 1.88% की दर से वृद्धि हुई।
18. वायरलेस दूरसंचार-घनत्व दिसंबर, 2023 के अंत में 82.95% से बढ़कर मार्च, 2024 के अंत में 83.27% हो गया, जिसमें तिमाही वृद्धि दर 0.38% रही ।

19. इस तिमाही के दौरान, क्यूओएस बेंचमार्क के संदर्भ में निम्नलिखित मापदंडों का वायरलाइन सेवा प्रदाताओं द्वारा पूरी तरह से अनुपालन किया गया है: -

- i. दोष सुधार की घटनाएं (प्रति 100 ग्राहक/माह खराबी की संख्या) (≤ 7)
- ii. अगले कार्य दिवस तक मरम्मत की गई खराबी का प्रतिशत (ग्रामीण और पहाड़ी क्षेत्रों के लिए) ($\geq 75\%$)
- iii. 7 दिनों के भीतर खराबी की मरम्मत % (ग्रामीण और पहाड़ी क्षेत्रों के लिए) (100%)
- iv. इंटरकनेक्शन प्वाइंट (पीओआई) कंजेशन (बेंचमार्क को पूरा न करने वाले पीओआई की संख्या) ($\leq 0.5\%$)
- v. मीटरिंग और बिलिंग विश्वसनीयता- पोस्टपेड ($\leq 0.1\%$)
- vi. मीटरिंग और बिलिंग विश्वसनीयता- प्रीपेड ($\leq 0.1\%$)
- vii. बिलिंग/चार्जिंग/क्रेडिट एवं वैधता शिकायतों का 4 सप्ताह के भीतर समाधान (4 सप्ताह के भीतर 98%)
- viii. बिलिंग/चार्जिंग/क्रेडिट एवं वैधता शिकायतों का 6 सप्ताह के भीतर समाधान (6 सप्ताह के भीतर 100%)
- ix. शिकायत के समाधान की तिथि से ग्राहक के खाते में क्रेडिट/छूट/समायोजन लागू करने की अवधि (शिकायत के समाधान के 1 सप्ताह के भीतर 100%)

20. वायरलाइन सेवा प्रदाताओं द्वारा क्यूओएस में पिछली तिमाही की तुलना में निम्नलिखित पैरामीटर में सुधार देखा गया है:-

- i. अगले कार्य दिवस तक ठीक की गई खराबी का प्रतिशत (शहरी क्षेत्रों के लिए) $\geq 85\%$
- ii. अगले कार्य दिवस तक ठीक की गई खराबी का प्रतिशत (ग्रामीण और पहाड़ी क्षेत्रों के लिए) $\geq 75\%$

- iii. 7 दिनों के भीतर खराबी की मरम्मत % (ग्रामीण और पहाड़ी क्षेत्रों के लिए)
100%
 - iv. बंद होने के बाद जमा राशि वापस करने में लगने वाला समय 60 दिनों के भीतर
100% होगा
21. वायरलाइन सेवा प्रदाताओं द्वारा QoS में पिछली तिमाही की तुलना में निम्नलिखित मापदंडों में गिरावट देखी गई है: -
- i. सेंटर /ग्राहक सेवा की पहुंच $\geq 95\%$
 - ii. नब्बे सेकंड के भीतर ऑपरेटरों द्वारा उत्तर दिए गए कॉलों की % आयु (वॉयस टू वॉयस) $\geq 95\%$
22. इस तिमाही के दौरान, सभी सेल्युलर मोबाइल सेवा प्रदाताओं द्वारा पिछली तिमाही की तुलना में पूरी तरह से अनुपालन किए गए मापदंडों की सूची इस प्रकार है:-
- i. बीएस संचित डाउन-टाइम (सेवा के लिए उपलब्ध नहीं) (%आयु) $\leq 2\%$
 - ii. डाउन-टाइम के कारण सबसे अधिक प्रभावित बीएस (%) $\leq 2\%$
 - iii. सर्किट स्विचड वॉयस या वीओएलटीई के लिए कॉल सेट-अप सफलता दर और सत्र स्थापना सफलता दर, जैसा लागू हो (लाइसेंसधारी के अपने नेटवर्क के भीतर) $\geq 95\%$
 - iv. एसडीसीसीएच/ पेजिंग चैनल कंजेशन/ आरआरसी कंजेशन (%) $\leq 1\%$
 - v. टीसीएच, आरएबी और ई-आरएबी कंजेशन (%) $\leq 2\%$
 - vi. नेटवर्क क्यूओएस डीसीआर स्थानिक वितरण माप [नेटवर्क_ क्यूएसडी (90,90)] $\leq 2\%$
 - vii. नेटवर्क क्यूओएस डीसीआर अस्थायी वितरण उपाय [नेटवर्क_ क्यूटीडी (97,90)] $\leq 3\%$
 - viii. अच्छी आवाज की गुणवत्ता, सर्किट स्विचड आवाज की गुणवत्ता और वोल्टी गुणवत्ता के साथ कनेक्शन $\geq 95\%$
 - ix. डाउन लिंक (डीएल) पैकेट ड्रॉप दर या डीएल-पीडीआर $\leq 2\%$
 - x. अप लिंक (यूएल) पैकेट ड्रॉप दर या यूएल-पीडीआर $\leq 2\%$

- xi. अंतर्संयोजन पॉइंट (पीओआई) संकुलन (बेंचमार्क को पूरा नहीं करने वाले पीओआई की संख्या) $\leq 0.5\%$
 - xii. मीटरिंग और बिलिंग विश्वसनीयता - पोस्टपेड $\leq 0.1\%$
 - xiii. मीटरिंग और बिलिंग विश्वसनीयता - प्रीपेड $\leq 0.1\%$
 - xiv. बिलिंग/चार्जिंग/वैधता शिकायतों का समाधान - 4 सप्ताह के भीतर 98%
 - xv. बिलिंग/चार्जिंग/वैधता संबंधी शिकायतों का समाधान - 6 सप्ताह के भीतर 100%
 - xvi. समाधान की तारीख से ग्राहक के खाते में क्रेडिट/छूट/समायोजन लागू करने की अवधि - शिकायत के समाधान के 1 सप्ताह के भीतर
 - xvii. कॉल सेंटर/ग्राहक देखभाल की पहुंच $\geq 95\%$
 - xviii. सेवा की समाप्ति/बंद करना < 7 दिन
 - xix. समापन के बाद जमा राशि की वापसी के लिए लिया गया समय (60 दिनों के भीतर 100%)
23. सेल्युलर मोबाइल सेवा प्रदाताओं द्वारा क्यूओएस में पिछली तिमाही की तुलना में निम्नलिखित मापदंडों में सुधार देखा गया है: -
- i. ऑपरेटरों द्वारा उत्तर दी गई कॉल का प्रतिशत (वाइस टू वाइस) नब्बे सेकंड के भीतर $\geq 95\%$
24. सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय (एमआईबी) द्वारा लगभग 922 निजी सैटेलाइट टीवी चैनलों को केवल अपलिकिंग /केवल डाउनलिकिंग/ अपलिकिंग और डाउनलिकिंग दोनों के लिए अनुमति दी गई है ।
25. दिनांक 3 मार्च 2017 के संशोधित टैरिफ आदेश अनुसरण में प्रसारकों द्वारा की गई रिपोर्टिंग के अनुसार , भारत में डाउनलिकिंग के लिए उपलब्ध 912 अनुमत उपग्रह टीवी चैनलों में से 31 मार्च 2024 तक 361 उपग्रह पे टीवी चैनल हैं। 361 पे चैनलों में से 258 एसडी उपग्रह पे टीवी चैनल हैं और 103 एचडी उपग्रह पे टीवी चैनल हैं।

26. वर्ष 2003 में डीटीएच सेक्टर की शुरुआत के बाद से, भारतीय डीटीएच (डायरेक्ट-टू-होम) सेवाओं ने अभूतपूर्व वृद्धि प्रदर्शित की है। 31 मार्च 2024 तक देश में 4 पे डीटीएच सेवा प्रदाता थे।
27. पे डीटीएच ने कुल सक्रिय सब्सक्राइबर बेस लगभग 61.97 मिलियन हासिल कर लिया है। यह डीडी फ्री डिश (दूरदर्शन की मुफ्त डीटीएच सेवाएं) के सब्सक्राइबरों के अलावा है। दिसंबर 2023 में कुल सक्रिय सब्सक्राइबर बेस 63.52 मिलियन से घटकर मार्च 2024 में 61.97 मिलियन हो गया है।
28. एफएम रेडियो ऑपरेटरों द्वारा भादूविप्रा को दी गई जानकारी के अनुसार, सार्वजनिक प्रसारक ऑल इंडिया रेडियो द्वारा संचालित रेडियो चैनलों के अलावा, 31 मार्च 2024 तक 113 शहरों में 388 निजी एफएम रेडियो चैनल संचालित हैं, जिन्हें 36 निजी एफएम रेडियो ऑपरेटर संचालित करते हैं। पिछली तिमाही की तुलना में, संचालित निजी एफएम रेडियो चैनलों, शहरों और एफएम रेडियो ऑपरेटरों की संख्या में कोई बदलाव नहीं हुआ है ।
29. दिनांक 31 मार्च 2024 को समाप्त तिमाही के दौरान 388 निजी एफएम रेडियो चैनलों के संबंध में एफएम रेडियो ऑपरेटरों द्वारा रिपोर्ट की गई विज्ञापन आय 491.98 करोड़ रुपये है, जबकि पिछली तिमाही में 388 निजी एफएम रेडियो चैनलों के संबंध में यह 485.47 करोड़ रुपये थी।
30. दिनांक 31 मार्च, 2024 तक 494 सामुदायिक रेडियो स्टेशन चालू हैं।

एक नज़र में रुझान

क. एक्सेस सेवा (वायरलाइन + वायरलेस)									
	मार्च 2023 को समाप्त तिमाही	जून 2023 को समाप्त तिमाही	सितंबर 2023 को समाप्त तिमाही	दिसंबर 2023 को समाप्त तिमाही	मार्च 2024 को समाप्त तिमाही	मार्च 2023 में % परिवर्तन	जून 2023 में % परिवर्तन	सितंबर 2023 में % परिवर्तन	दिसंबर 2023 में % परिवर्तन
						(12 महीने)	(9 महीने)	(6 महीने)	(3 महीने)
1) सब्सक्राइबर बेस (मिलियन में)									
वायरलाइन	28.41	30.31	30.98	31.84	33.79	18.94%	11.47%	9.08%	6.12%
वायरलेस	1143.93	1143.58	1150.15	1158.49	1165.49	1.88%	1.92%	1.33%	0.60%
कुल	1172.34	1173.89	1181.13	1190.33	1199.28	2.30%	2.16%	1.54%	0.75%
ग्रामीण	518.63	520.19	522.66	527.77	533.90	2.94%	2.63%	2.15%	1.16%
शहरी	653.71	653.70	658.46	662.56	665.88	1.79%	1.79%	1.05%	0.43%
2) दूरसंचार- घनत्व									
वायरलाइन	2.05	2.18	2.22	2.28	2.41	17.89%	10.73%	8.60%	5.89%
वायरलेस	82.46	82.25	82.54	82.95	83.27	0.98%	1.24%	0.88%	0.38%
कुल	84.51	84.43	84.76	85.23	85.69	1.39%	1.48%	1.09%	0.53%
ग्रामीण	57.71	57.83	58.05	58.56	59.19	2.56%	2.35%	1.96%	1.07%
शहरी	133.81	133.19	133.54	133.76	133.72	-0.07%	0.40%	0.13%	-0.03%
3) सेवा प्रदातावार सब्सक्राइबर बेस (मिलियन में) (वायरलेस+वायरलाइन)									
रिलायंस जियो	439.35	448.53	459.67	470.86	481.77	9.66%	7.41%	4.81%	2.32%
भारती एयरटेल	378.06	381.24	385.71	390.04	394.54	4.36%	3.49%	2.29%	1.15%
वोडाफोन आइडिया	237.45	230.34	228.19	223.74	220.60	-7.10%	-4.23%	-3.33%	-1.40%
बीएसएनएल	110.79	106.10	99.92	98.10	94.75	-14.48%	-10.70%	-5.18%	-3.41%
एमटीएनएल	4.66	4.27	4.20	4.15	4.10	-12.00%	-3.88%	-2.22%	-1.18%
टाटा टेली.	1.54	2.25	2.27	2.24	2.29	48.33%	1.65%	0.90%	2.14%
रिलायंस कॉम.	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	-14.20%	-11.07%	-7.90%	-5.24%
क्वाइंट	0.34	0.36	0.37	0.39	0.41	21.77%	14.95%	9.75%	4.18%
वीएमआईपीएल	0.00	0.01	0.02	0.02	0.05	-	303.88%	203.77%	148.19%
एपीएफएसपीएल	0.00	0.66	0.65	0.65	0.64	-	-1.95%	-1.03%	-0.63%
कुल	1172.34	1173.89	1181.13	1190.33	1199.28	2.30%	2.16%	1.54%	0.75%

ख. इंटरनेट सेवाएं									
	मार्च 2023 को समाप्त तिमाही	जून 2023 को समाप्त तिमाही	सितंबर 2023 को समाप्त तिमाही	दिसंबर 2023 को समाप्त तिमाही	मार्च 2024 को समाप्त तिमाही	मार्च 2023 में % परिवर्तन	जून 2023 में % परिवर्तन	सितंबर 2023 में % परिवर्तन	दिसंबर- 2023 में % परिवर्तन
						(12 महीने)	(9 महीने)	(6 महीने)	(3 महीने)
1) सब्सक्राइबर बेस (मिलियन में)									
क. वायर्ड इंटरनेट सब्सक्राइबर्स	33.94	35.54	37.11	38.57	40.27	18.65%	13.30%	8.52%	4.40%
ख. वायरलेस इंटरनेट सब्सक्राइबर्स	847.31	860.29	881.08	897.59	914.13	7.89%	6.26%	3.75%	1.84%
i. मोबाइल वायरलेस (मोबाइल और डोंगल)	846.21	859.33	880.11	896.68	913.34	7.93%	6.29%	3.78%	1.86%
ii फिक्स्ड वायरलेस (वाई- फाई, वाई-मैक्स, प्वाइंट-टू- प्वाइंट रेडियो और वीसैट)	1.10	0.96	0.97	0.91	0.79	-27.93%	-17.29%	-18.19%	-12.77%
कुल इंटरनेट सब्सक्राइबर्स	881.25	895.83	918.19	936.16	954.40	8.30%	6.54%	3.94%	1.95%
2) प्रति 100 जनसंख्या पर इंटरनेट सब्सक्रिप्शन्स की संख्या	63.53	64.43	65.89	67.03	68.19	7.34%	5.83%	3.48%	1.72%
ग. वायरलेस सेवाओं के लिए उपयोग और राजस्व									
यतायात (एमओयू) (उपयोग के मिनट/ सब्सक्राइबर/महीना)	946	960	948	955	995	5.19%	3.69%	4.94%	4.21%
एआरपीयू (रु./सब्सक्राइबर/माह)	142.32	145.64	149.66	152.55	153.54	7.88%	5.42%	2.59%	0.64%
घ. दूरसंचार वित्तीय डेटा									
	मार्च 2023 को समाप्त तिमाही	जून 2023 को समाप्त तिमाही	सितंबर 2023 को समाप्त तिमाही	दिसंबर 2023 को समाप्त तिमाही	मार्च 2024 को समाप्त तिमाही	मार्च 2023 में % परिवर्तन	जून 2023 में % परिवर्तन	सितंबर 2023 में % परिवर्तन	दिसंबर- 2023 में % परिवर्तन
						(12 महीने)	(9 महीने)	(6 महीने)	(3 महीने)
1. दूरसंचार क्षेत्र									
i) सकल राजस्व (करोड़ रुपये में)	85356	80899	82741	84500	87926	3.01%	8.69%	6.27%	4.05%
ii) समायोजित सकल राजस्व (करोड़ रुपये में)	64494	65624	66583	67835	70462	9.25%	7.37%	5.83%	3.87%
iii) लागू सकल राजस्व (एपीजीआर)	78631	78349	79747	81101	83945	6.76%	7.14%	5.26%	3.51%
2. एक्सेस सेवाएं									
समायोजित सकल राजस्व (रु.करोड़ में)	51631	52838	54376	55670	56540	9.51%	7.01%	3.98%	1.56%

परिचय

यह रिपोर्ट दिनांक 31 मार्च, 2024 को समाप्त होने वाली तिमाही के लिए भारत में दूरसंचार सेवाओं के लिए प्रमुख मानदंड और विकास के रुझान प्रस्तुत करती है। यह विभिन्न हितधारकों, अनुसंधान एजेंसियों और विश्लेषकों के लिए एक संदर्भ दस्तावेज के रूप में सेवा करने के लिए दूरसंचार सेवाओं पर एक व्यापक परिप्रेक्ष्य प्रदान करती है। अध्याय-1 वायरलाइन, वायरलेस, इंटरनेट और मूल्य वर्धित सेवाओं (वीएस) के सब्सक्राइबर बेस और दूरसंचार-घनत्व के साथ-साथ वायरलेस डेटा उपयोग के संदर्भ में विकास पैटर्न को दर्शाता है। अध्याय-2 में प्रमुख राजस्व और उपयोग मापदंडों को शामिल किया गया है। अध्याय-3 वित्तीय और लेखांकन डेटा देता है। अध्याय-4 में क्यूओएस के संदर्भ में विभिन्न दूरसंचार सेवा प्रदाताओं के प्रदर्शन को शामिल किया गया है। केबल टीवी, डीटीएच और रेडियो प्रसारण सेवाओं से संबंधित जानकारी अध्याय-5 में दी गई है।

2. यह रिपोर्ट सेवा प्रदाताओं द्वारा दी गई जानकारी के आधार पर तैयार की गई है। यह भादूविप्रा की वेबसाइट (www.trai.gov.in) और लिंक <http://www.trai.gov.in/release-publication/reports/performance-indicator-reports>) लिंक के तहत भी उपलब्ध है। इस रिपोर्ट से संबंधित कोई भी सुझाव या स्पष्टीकरण के लिए, सलाहकार (एफ एंड ईए), भादूविप्रा से दूरभाष +91-23234367 और ई-मेल: advfea2@trai.gov.in पर संपर्क किया जा सकता है।

अध्याय -1 :

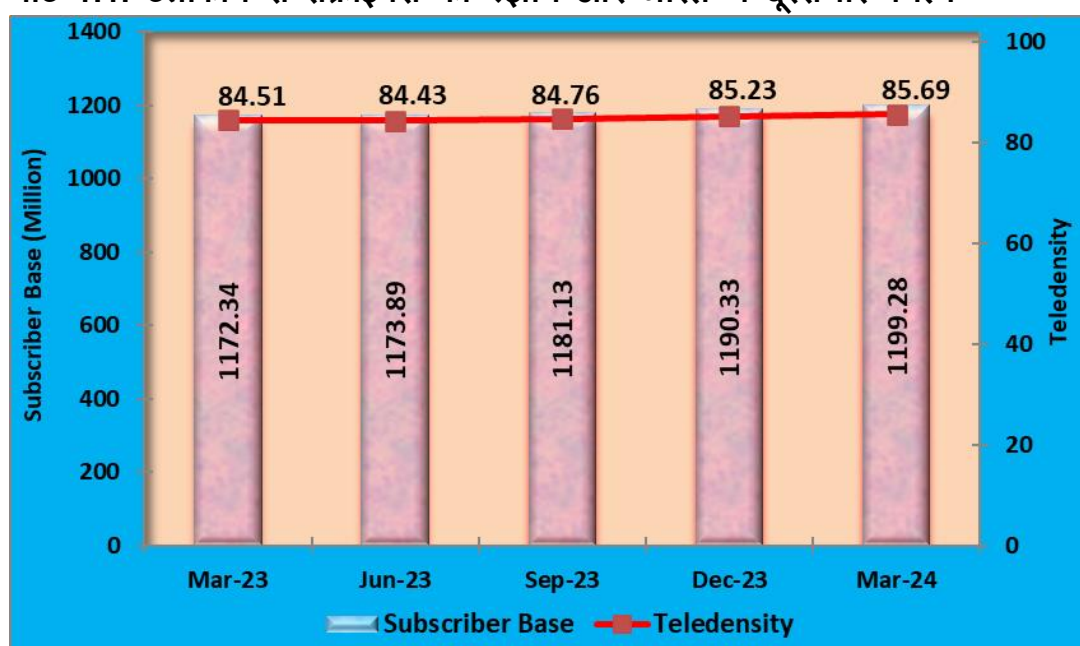
सब्सक्रिप्शन डेटा

-
- इस रिपोर्ट में, दूरसंचार-घनत्व के आंकड़े ऑपरेटरों द्वारा उपलब्ध कराए गए ग्राहकसब्सक्राइबर डेटा और 'भारत और राज्यों के लिए जनसंख्या अनुमान पर तकनीकी समूह की रिपोर्ट 2011-2036' से जनसंख्या के अनुमान से प्राप्त किए गए हैं, जो लिंक https://main.mohfw.gov.in/sites/default/files/Population%20Projection%20Report%202011-2036%20-%20upload_compressed_0.pdf के तहत उपलब्ध है।

खंड ए: एक्सेस सेवा - एक सिंहावलोकन

- 1.1 भारत में टेलीफोन सब्सक्राइबर्स की संख्या दिसंबर-23 के अंत में 1,190.33 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 1,199.28 मिलियन हो गई, जो पिछली तिमाही की तुलना में 0.75% की वृद्धि दर है। यह पिछले वर्ष की इसी तिमाही की तुलना में वर्ष-दर-वर्ष (वर्ष-दर-वर्ष) वृद्धि दर 2.30% दर्शाता है। भारत में कुल दूरसंचार-घनत्व 31 दिसंबर, 2023 को 85.23% से बढ़कर 31 मार्च, 2024 को 85.69% हो गया, जिसमें तिमाही वृद्धि दर 0.53% है।

चार्ट 1.1: टेलीफोन सब्सक्राइबर्स का रुझान और भारत में दूरसंचार-घनत्व

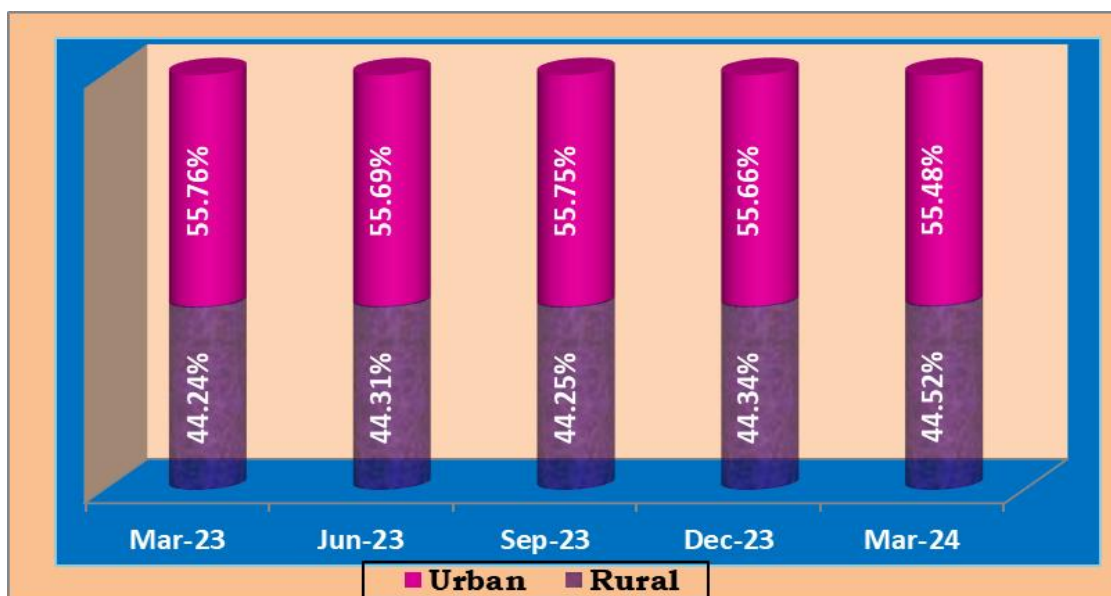


सारणी 1.1: सब्सक्राइबर बेस और दूरसंचार-घनत्व - ग्रामीण और शहरी

समाप्त तिमाही	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन)		दूरसंचार-घनत्व (%)	
	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी
मार्च -23	518.63	653.71	57.71	133.81
जून -23	520.19	653.70	57.83	133.19
सितंबर -23	522.66	658.46	58.05	133.54
दिसंबर -23	527.77	662.56	58.56	133.76
मार्च-24	533.90	665.88	59.19	133.72

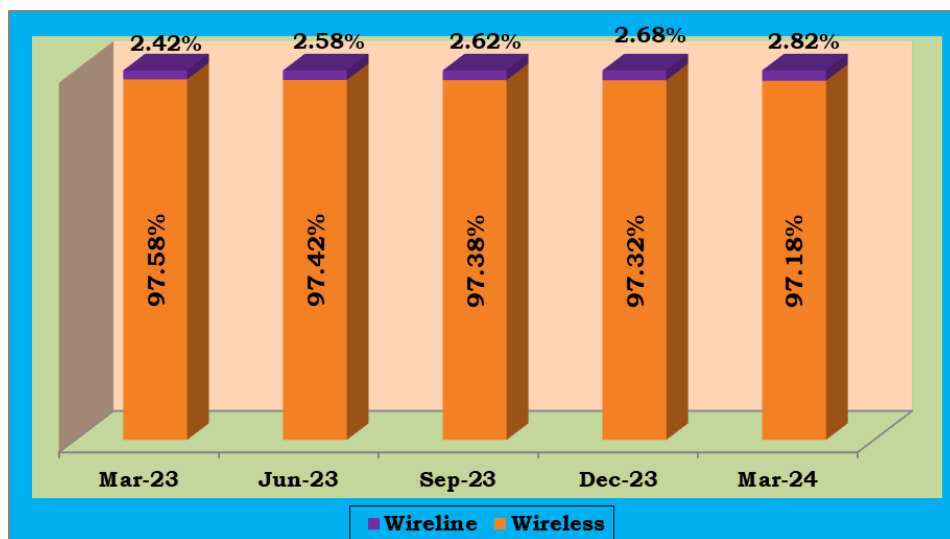
- 1.2 शहरी क्षेत्रों में टेलीफोन सब्सक्रिप्शन की संख्या दिसंबर-23 के अंत में 662.56 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 665.38 मिलियन हो गई, जबकि शहरी दूरसंचार-घनत्व तिमाही के अंत में 133.76% से घटकर 133.72% हो गया।
- 1.3 ग्रामीण टेलीफोन सब्सक्रिप्शन संख्या दिसंबर-23 के अंत में 527.77 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 533.90 मिलियन हो गई तथा ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व भी तिमाही के अंत में 58.56% से बढ़कर 59.19% हो गया।
- 1.4 शहरी और ग्रामीण टेलीफोन सब्सक्रिप्शनों में मार्च-23 से मार्च-24 तक वर्ष-दर-वर्ष वृद्धि दर क्रमशः 1.79% और 2.94% रही। मार्च, 23 से मार्च, 24 तक शहरी और ग्रामीण दूरसंचार घनत्व में वर्ष-दर-वर्ष वृद्धि दर क्रमशः -0.07% और 2.56% रही।।

चार्ट 1.2: बाज़ार हिस्सेदारी - ग्रामीण और शहरी सब्सक्राइबर



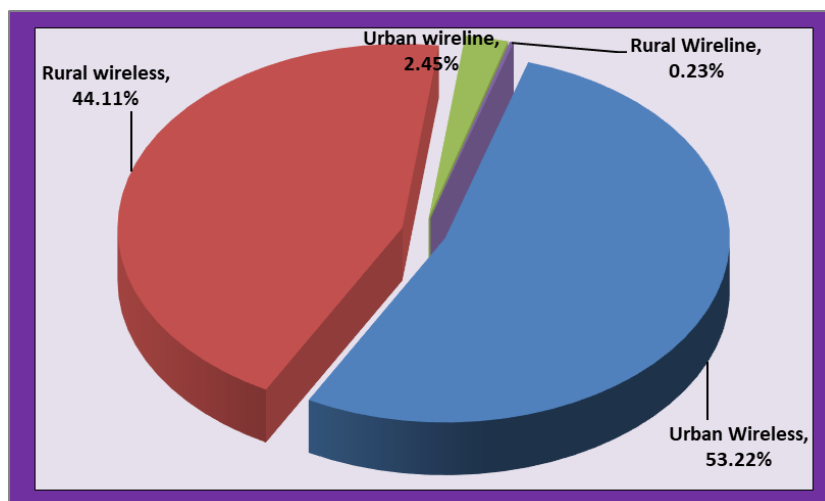
- 1.5 कुल टेलीफोन सब्सक्रिप्शन में ग्रामीण क्षेत्रों के सब्सक्रिप्शन की हिस्सेदारी दिसंबर-23 के अंत में 44.34% से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 44.52% हो गई।

चार्ट 1.3: एक्सेस सब्सक्रिप्शन की संरचना - वायरलाइन और वायरलेस



1.6 कुल टेलीफोन सब्सक्रिप्शन में वायरलाइन सब्सक्रिप्शन की हिस्सेदारी दिसंबर-23 के अंत में 2.68% से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 2.82% हो गई।

चार्ट 1.4: तिमाही के अंत में ग्रामीण-शहरी टेलीफोन सब्सक्रिप्शन की संरचना



तालिका 1.2: सेवा क्षेत्रवार एक्सेस (वायरलेस+वायरलाइन) सब्सक्राइबर बेस

सेवा क्षेत्र	सब्सक्राइबर्स (मिलियन)			
	दिसंबर-23	मार्च-24	शुद्ध जोड़	वृद्धि दर
आंध्र प्रदेश	86.46	87.45	1.00	1.15%
असम	26.05	26.70	0.65	2.51%
बिहार	94.90	96.45	1.55	1.64%
दिल्ली	60.35	61.13	0.78	1.30%
गुजरात	67.86	67.55	-0.30	-0.45%
हरियाणा	27.18	27.22	0.04	0.13%
हिमाचल प्रदेश	9.01	8.97	-0.040	-0.45%
जम्मू एवं कश्मीर	12.55	12.48	-0.07	-0.58%
कर्नाटक	69.48	70.33	0.85	1.22%
केरल	43.79	43.80	0.00	0.01%
मध्य प्रदेश	79.96	81.25	1.29	1.61%
महाराष्ट्र	94.94	94.87	-0.08	-0.08%
मुंबई	37.83	37.89	0.07	0.17%
उत्तर पूर्व	12.72	12.81	0.09	0.71%
ओडिशा	33.73	34.20	0.46	1.37%
पंजाब	36.56	36.81	0.25	0.69%
राजस्थान	66.99	67.35	0.36	0.53%
तमिलनाडु	81.03	81.34	0.30	0.37%
उत्तर प्रदेश(पूर्व)	102.40	103.06	0.66	0.65%
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	63.90	64.53	0.63	0.99%
कोलकाता	24.84	24.68	-0.16	-0.66%
पश्चिम बंगाल	57.79	58.41	0.62	1.08%
अखिल भारत	1,190.33	1199.28	8.95	0.75%

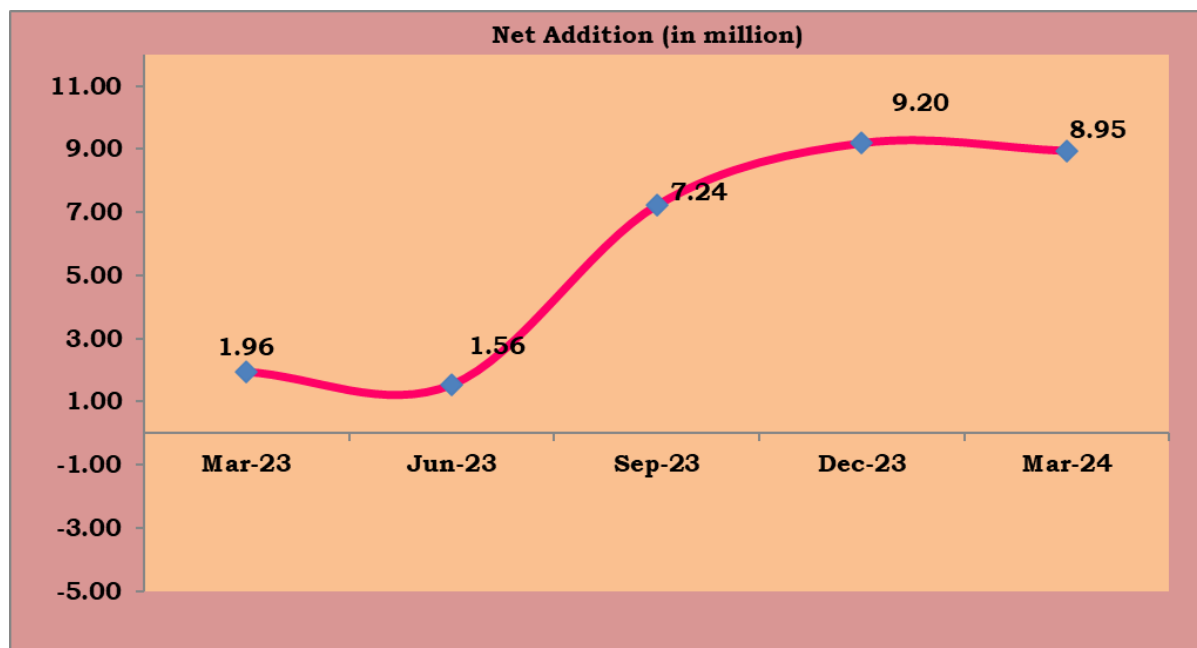
1.7 मार्च-24 को समाप्त तिमाही के दौरान गुजरात, हिमाचल प्रदेश, जम्मू और कश्मीर, महाराष्ट्र और कोलकाता को छोड़कर सभी सेवा क्षेत्रों ने अपने ग्राहक आधार में वृद्धि देखी। तिमाही के दौरान असम सेवा क्षेत्र में 2.51% की अधिकतम वृद्धि देखी गई।

तालिका 1.3: मार्च-2024 को समाप्त तिमाही पर सेवा क्षेत्रवार ग्रामीण-शहरी सब्सक्राइबर

सेवा क्षेत्र	सब्सक्राइबरों की संख्या (मिलियन में)			
	कुल	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण सब्सक्राइबरों का %
आंध्र प्रदेश	41.95	41.95	45.51	47.96%
असम	17.08	17.08	9.63	63.95%
बिहार	64.26	64.26	32.19	66.63%
दिल्ली	1.80	1.80	59.33	2.95%
गुजरात	25.63	25.63	41.93	37.93%
हरियाणा	12.23	12.23	14.99	44.93%
हिमाचल प्रदेश	5.77	5.77	3.19	64.40%
जम्मू एवं कश्मीर	6.01	6.01	6.48	48.11%
कर्नाटक	25.49	25.49	44.84	36.24%
केरल	19.33	19.33	24.47	44.14%
मध्य प्रदेश	37.34	37.34	43.91	45.96%
महाराष्ट्र	41.81	41.81	53.06	44.07%
मुंबई	1.34	1.34	36.55	3.53%
उत्तर पूर्व	6.63	6.63	6.19	51.72%
ओडिशा	22.35	22.35	11.84	65.37%
पंजाब	12.29	12.29	24.51	33.40%
राजस्थान	35.95	35.95	31.40	53.38%
तमिलनाडु	24.48	24.48	56.86	30.10%
उत्तर प्रदेश(पूर्व)	63.99	63.99	39.07	62.09%
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	31.18	31.18	33.35	48.32%
कोलकाता	1.67	1.67	23.00	6.79%
पश्चिम बंगाल	35.32	35.32	23.09	60.46%
अखिल भारत	1199.28	533.90	665.38	44.52%

1.8 केवल आठ सेवा क्षेत्रों में उनके कुल सब्सक्राइबर्स की संख्या में ग्रामीण सब्सक्राइबर्स की हिस्सेदारी 50% से अधिक है। बिहार सेवा क्षेत्र के कुल टेलीफोन सब्सक्राइबर्स में ग्रामीण सब्सक्राइबर्स की हिस्सेदारी सबसे अधिक 66.63 % है।

चार्ट 1.5: टेलीफोन सब्सक्रिप्शन में शुद्ध वृद्धि/गिरावट का रुझान



1.9 दिसंबर-23 की तिमाही के दौरान 7.24 मिलियन की शुद्ध वृद्धि की तुलना में मार्च-24 को समाप्त तिमाही के दौरान टेलीफोन सब्सक्रिप्शन में शुद्ध वृद्धि 9.20 मिलियन है।

तालिका 1.4: सेवा क्षेत्रवार दूरसंचार-घनत्व

सेवा क्षेत्र / राज्य	31 दिसंबर , 2023 तक			31 मार्च, 2024 तक		
	ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व (%)	शहरी दूरसंचार-घनत्व (%)	कुल दूरसंचार-घनत्व (%)	ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व (%)	शहरी दूरसंचार-घनत्व (%)	कुल दूरसंचार-घनत्व (%)
आंध्र प्रदेश	77.87	117.32	94.34	78.86	118.35	95.43
असम	54.34	169.50	72.38	56.15	170.02	74.02
बिहार	44.44	121.00	56.43	45.17	121.62	57.16
दिल्ली	-	-	278.28	-	-	280.62
गुजरात	70.00	114.72	92.24	69.27	113.91	91.53
हरियाणा	69.16	115.94	89.08	69.78	114.61	88.93
हिमाचल प्रदेश	85.96	416.43	120.12	85.78	411.14	119.43
जम्मू और कश्मीर	62.05	152.08	89.75	61.97	149.86	89.08
कर्नाटक	67.39	144.88	102.11	67.91	146.45	103.20
केरल	-	-	121.77	-	-	121.65
मध्य प्रदेश	43.27	128.98	67.82	44.29	129.44	68.71
महाराष्ट्र (मुंबई सहित)*	65.90	141.67	103.10	65.79	141.26	102.89
उत्तर पूर्व	64.53	108.93	80.16	64.45	110.00	80.55
ओडिशा	61.28	138.46	75.98	62.18	139.61	76.97
पंजाब	67.86	171.32	113.76	68.76	171.34	114.36
राजस्थान	59.34	143.91	81.94	59.88	143.11	82.16
तमिलनाडु	66.85	133.17	102.93	68.30	132.37	103.23
उत्तर प्रदेश (पूर्व उत्तर प्रदेश और पश्चिम उत्तर प्रदेश सहित)*	49.99	117.48	66.67	50.58	117	67.03
पश्चिम बंगाल (कोलकाता सहित)*	58.06	122.72	82.15	58.65	122.50	82.51
अखिल भारत	58.56	133.76	85.23	59.19	133.72	85.69

*जनसंख्या के आंकड़े/अनुमान केवल राज्यवार उपलब्ध हैं।

टिप्पणियाँ:-

1. दूरसंचार-घनत्व के आंकड़े ऑपरेटरों द्वारा प्रादान किए गए सब्सक्राइबर डेटा से प्राप्त होते हैं और देश के शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों के लिए जनसंख्या अनुमानों को 'भारत और राज्यों के लिए जनसंख्या अनुमानों पर तकनीकी समूह की रिपोर्ट' 2011-2036' से जनसंख्या के प्रक्षेपण से लिया जाता है, जो लिंक https://main.mohfw.gov.in/sites/default/files/population%20Projection%20Report%202011-2036%20-%20upload_compressed_0.pdf के तहत उपलब्ध है।
2. दिल्ली सेवा क्षेत्र में, दिल्ली राज्य के अलावा, गाजियाबाद और नोएडा (यूपी में) और गुडगांव और फरीदाबाद (हरियाणा में) के स्थानीय एक्सचेंजों द्वारा सेवित क्षेत्रों के वायरलेस सब्सक्राइबर शामिल हैं।
3. आंध्र प्रदेश के डेटा/सूचना में तेलंगाना, मध्य प्रदेश में छत्तीसगढ़, बिहार में झारखंड, महाराष्ट्र में गोवा, उत्तर प्रदेश में उत्तराखंड, पश्चिम बंगाल में सिक्किम और उत्तर-पूर्व में अरुणाचल प्रदेश, मणिपुर, मेघालय, मिजोरम, नागालैंड और त्रिपुरा राज्य शामिल हैं।

1.10 हिमाचल प्रदेश सेवा क्षेत्र में ग्रामीण दूरसंचार घनत्व सबसे अधिक 85.78 है, जिसके बाद आंध्र प्रदेश सेवा क्षेत्र में 78.86 है। मध्य प्रदेश सेवा क्षेत्र में ग्रामीण दूरसंचार घनत्व सबसे कम 44.29 है, जिसके बाद बिहार सेवा क्षेत्र में ग्रामीण दूरसंचार घनत्व 45.17 है।

तालिका 1.5: राज्य/ केंद्र शासित प्रदेशवार सब्सक्राइबर बेस (वायरलाइन+वायरलेस)

क्र.सं.	राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश	कुल टेलीफोन सब्सक्रिप्शन(मिलियन)		
		कुल	ग्रामीण	शहरी
1	आंध्र प्रदेश	45.09	24.79	20.30
2	अरुणाचल प्रदेश	1.29	0.86	0.43
3	असम	26.70	17.08	9.63
4	बिहार	71.57	50.29	21.27
5	छत्तीसगढ़	21.20	10.42	10.78
6	गोवा	2.53	0.86	1.67
7	गुजरात	66.61	25.30	41.31
8	हरियाणा	36.42	12.63	23.78
9	हिमाचल प्रदेश	8.97	5.77	3.19
10	झारखंड	24.88	13.97	10.91
11	कर्नाटक	70.33	25.49	44.84
12	केरल	43.73	19.31	24.42
13	मध्य प्रदेश	60.05	26.92	33.13
14	महाराष्ट्र मुंबई सहित	130.23	42.29	87.94
15	मणिपुर	2.47	0.99	1.47
16	मेघालय	2.65	1.65	1.00
17	मिजोरम	1.42	0.54	0.89
18	नगालैंड	1.71	0.88	0.84
19	ओडिशा	34.20	22.35	11.84
20	पंजाब	34.67	12.25	22.43
21	राजस्थान	67.35	35.95	31.40
22	सिक्किम	0.81	0.49	0.31
23	तमिलनाडु	80.12	24.11	56.01
24	तेलंगाना	42.37	17.15	25.21

क्र.सं.	राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश	कुल टेलीफोन सब्सक्रिप्शन(मिलियन)		
		कुल	ग्रामीण	शहरी
25	त्रिपुरा	3.27	1.71	1.56
26	उत्तर प्रदेश (उत्तर प्रदेश पूर्व + उत्तर प्रदेश पश्चिम)	166.78	89.69	77.09
27	उत्तराखंड	12.62	6.45	6.17
28	पश्चिम बंगाल कोलकाता सहित	81.74	36.24	45.50
केंद्र शासित प्रदेश				
1	अंडमान और निकोबार द्वीप	0.55	0.26	0.28
2	चंडीगढ़	2.01	0.04	1.97
3	दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव	0.95	0.32	0.62
4	दिल्ली	40.25	0.44	39.81
5	जम्मू और कश्मीर	11.98	5.72	6.26
6	लद्दाख	0.50	0.28	0.22
7	लक्षद्वीप	0.07	0.02	0.05
8	पुडुचेरी	1.22	0.38	0.84
कुल		1199.28	533.90	665.38

तालिका 1.6: राज्य/ केंद्र शासित प्रदेशवार कुल दूरसंचार-घनत्व

क्र. सं.	राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश	कुल दूरसंचार-घनत्व (%)		
		कुल	ग्रामीण	शहरी
1	आंध्र प्रदेश	84.51	73.91	102.44
2	अरुणाचल प्रदेश	81.67	73.40	105.32
3	असम	74.02	56.15	170.02
4	बिहार	55.59	44.58	133.64
5	छत्तीसगढ़	69.39	47.03	128.45
6	गोवा	159.82	234.26	137.46
7	गुजरात	91.95	68.84	115.75
8	हरियाणा	118.99	72.06	181.90
9	हिमाचल प्रदेश	119.43	85.78	411.14
10	झारखंड	62.21	47.43	103.48

क्र. सं.	राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश	कुल दूरसंचार-घनत्व (%)		
		कुल	ग्रामीण	शहरी
11	कर्नाटक	103.20	67.91	146.45
12	केरल	121.69	239.57	87.60
13	मध्य प्रदेश	68.48	43.31	129.76
14	महाराष्ट्र मुंबई सहित	102.19	64.84	141.33
15	मणिपुर	75.77	45.32	138.44
16	मेघालय	78.45	61.71	142.65
17	मिजोरम	113.78	95.88	128.30
18	नगालैंड	75.90	73.82	78.21
19	ओडिशा	76.97	62.18	139.61
20	पंजाब	112.06	68.51	171.67
21	राजस्थान	82.16	59.88	143.11
22	सिक्किम	115.73	145.92	87.02
23	तमिलनाडु	103.90	68.20	134.11
24	तेलंगाना	110.65	87.31	135.24
25	त्रिपुरा	78.12	68.48	92.33
26	उत्तर प्रदेश (उत्तर प्रदेश पूर्व + उत्तर प्रदेश पश्चिम)	69.99	49.65	133.78
27	उत्तराखंड	107.26	86.18	144.10
28	पश्चिम बंगाल कोलकाता सहित	82.06	57.97	122.67
केंद्र शासित प्रदेश				
1	अंडमान और निकोबार द्वीप	135.54	117.54	157.90
2	चंडीगढ़	161.63	-	-
3	दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव	69.31	135.21	55.23
4	दिल्ली	184.77	-	-
5	जम्मू और कश्मीर	87.41	60.36	148.10
6	लद्दाख	165.05	136.08	227.11
7	लक्षद्वीप	102.85	-	-
8	पुडुचेरी	72.40	75.43	71.13
कुल		85.69	59.19	133.72

तालिका 1.7: सेवा प्रदातावार सब्सक्राइबर बेस में वृद्धि

सेवा प्रदाता	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन)			वृद्धि दर (%)	दिसंबर -23 को समाप्त तिमाही में बाज़ार हिस्सेदारी	मार्च - 24 को समाप्त तिमाही में बाज़ार हिस्सेदारी
	दिसंबर-23	मार्च-24	शुद्ध जोड़			
रिलायंस जियो	470.86	481.77	10.90	2.32%	39.56%	40.17%
भारती एयरटेल	390.04	394.54	4.50	1.15%	32.77%	32.90%
वोडाफोन आइडिया लिमिटेड	223.74	220.60	-3.14	-1.40%	18.80%	18.39%
बीएसएनएल	98.10	94.75	-3.35	-3.41%	8.24%	7.90%
एमटीएनएल	4.15	4.10	-0.05	-1.18%	0.35%	0.34%
टाटा टेलीसर्विसेज	2.24	2.29	0.05	2.14%	0.19%	0.19%
क्वाइन्ट	0.39	0.41	0.017	4.18%	0.03%	0.03%
रिलायंस कॉम.	0.13	0.13	-0.01	-5.24%	0.01%	0.01%
एपीएसएफएल	0.65	0.64	0.00	-0.63%	0.05%	0.05%
वीएमआईपीएल	0.02	0.05	0.032	148.19%	0.002%	0.004%
कुल	1,190.33	1,199.28	8.95	0.75%	100	100

टिप्पणी: मेसर्स बीएसएनएल में इसके वर्चुअल नेटवर्क ऑपरेटर (वीएनओ) के सब्सक्राइबरों की संख्या शामिल है।

1.11 मार्च-24 के अंत तक 481.77 मिलियन सब्सक्राइबरों के साथ एक्सेस सेगमेंट में 40.17% के साथ मेसर्स रिलायंस जियो इन्फोकॉम लिमिटेड बाजार में अग्रणी है, जिसके बाद 394.54 मिलियन सब्सक्राइबरों के साथ मेसर्स भारती एयरटेल लिमिटेड दूसरे स्थान पर है।

1.12 शुद्ध वृद्धि के संदर्भ में, रिलायंस जियो सबसे बड़ा लाभार्थी बन गया, जिसने मार्च-24 तिमाही के दौरान 10.90 मिलियन टेलीफोन सब्सक्राइबरों की शुद्ध वृद्धि की।

तालिका 1.8: कुल ग्रामीण सब्सक्राइबर बेस में सेवा प्रदाताओं की बाज़ार हिस्सेदारी

सेवा प्रदाता	कुल सब्सक्राइबरों की संख्या (मिलियन में)	ग्रामीण सब्सक्राइबरों की संख्या (मिलियन में)	ग्रामीण सब्सक्राइबरों का प्रतिशत	ग्रामीण सब्सक्राइबरों की बाज़ार हिस्सेदारी
रिलायंस जियो	470.86	202.82	43.07%	38.43%
भारती एयरटेल	390.04	185.16	47.47%	35.08%
वोडाफोन आइडिया लिमिटेड	223.74	108.54	48.51%	20.57%
बीएसएनएल	98.10	30.70	31.30%	5.82%
एमटीएनएल	4.15	0.04	0.91%	0.01%
टाटा टेलीसर्विसेज	2.24	0.01	0.38%	0.002%
क्वाड्रान्ट	0.39	0.02	4.26%	0.003%
रिलायंस कॉम.	0.13	0.0004	0.27%	0.0001%
वीएमआईपीएल	0.02	-	0.00%	0.00%
एपीएसएफएल	0.65	0.48	74.00%	0.09%
कुल	1,190.33	527.77	44.34%	100

1.13 मैसर्स एपीएसएफएल मार्च-24 के अंत में अपने कुल टेलीफोन सब्सक्राइबरों में से 74% के साथ ग्रामीण टेलीफोन सब्सक्राइबरों का उच्चतम अनुपात वाला दूरसंचार सेवा प्रदाता है, जिसके बाद वोडाफोन आइडिया लिमिटेड का 48.64% है।

खंड - बी : वायरलेस सेवा

तालिका 1.9: वर्तमान में सेवा प्रदान करने वाले वायरलेस एक्सेस सेवा प्रदाताओं की सूची

[31 मार्च, 2024 तक]

क्र. स.	सेवा प्रदाता	लाइसेंस प्राप्त सेवा क्षेत्र
1	रिलायंस जियो इन्फोकॉम लिमिटेड	अखिल भारत
2	भारती एयरटेल लिमिटेड	अखिल भारत
3	वोडाफोन आइडिया लिमिटेड	अखिल भारत
4	बीएसएनएल	अखिल भारत (दिल्ली और मुंबई को छोड़कर)
5	एमटीएनएल	दिल्ली और मुंबई
6	रिलायंस कम्युनिकेशंस लिमिटेड	अखिल भारत (असम और पूर्वोत्तर को छोड़कर)

स्रोत : डीओटी वेबसाइट

यूएल एक्सेस सर्विसेज लाइसेंसधारी वर्चुअल नेटवर्क ऑपरेटर (वीएनओ) जो दिनांक 31 मार्च, 2024 तक सेवाएं प्रदान कर रहे हैं

1	एडपे मोबाइल पेमेंट इंडिया प्रा. लिमिटेड	तमिलनाडु
2	सर्फटेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	तमिलनाडु

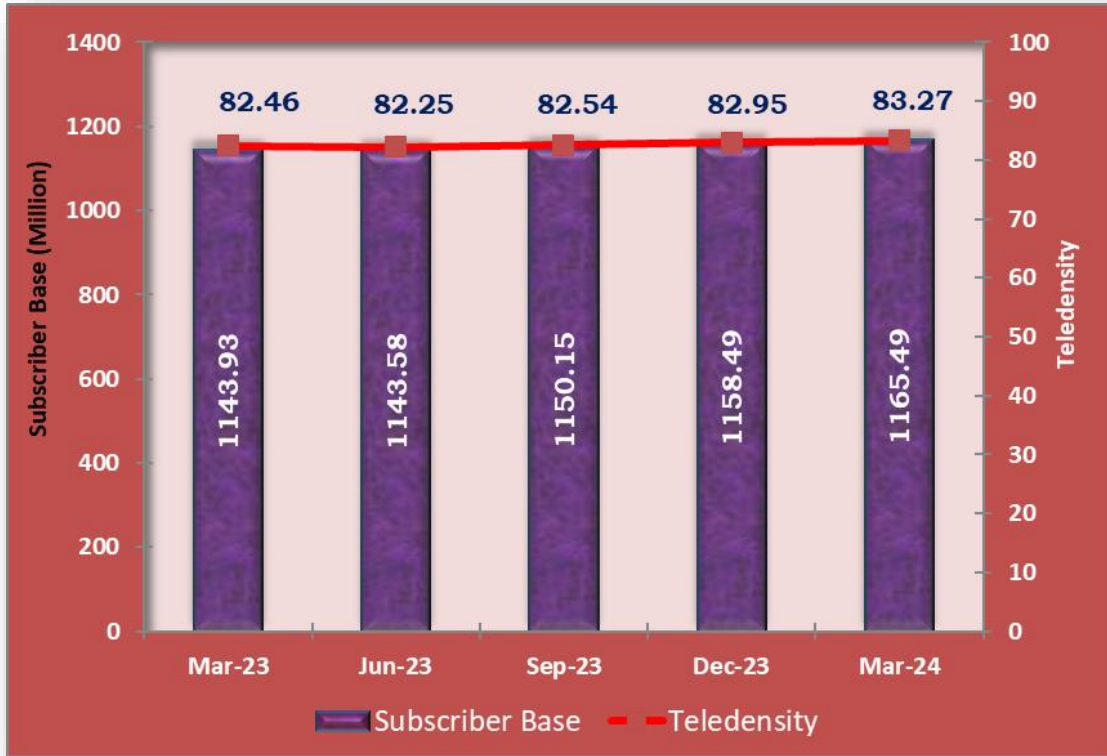
स्रोत : जैसा कि दूरसंचार सेवा प्रदाताओं द्वारा सूचित किया गया है

1.14 दिसंबर-23 के अंत में वायरलेस सब्सक्राइबर बेस की संख्या 1,158.49 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 1,165.49 मिलियन हो गई है, जिससे तिमाही दर में 0.60% की वृद्धि देखी गई है। तिमाही के दौरान, 7 मिलियन वायरलेस सब्सक्राइबर की शुद्ध वृद्धि दर्ज की गई है।

1.15 मार्च-24 की तिमाही में वायरलेस सब्सक्राइबर बेस में पिछले वर्ष की समान तिमाही की तुलना में साल-दर-साल वृद्धि दर 1.88% दर्ज की गई।

1.16 देश में वायरलेस टेलीघनत्व दिसंबर-23 के अंत में 82.95% से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 83.27% हो गया।।

चार्ट 1.6: वायरलेस सब्सक्राइबर बेस और दूरसंचार-घनत्व



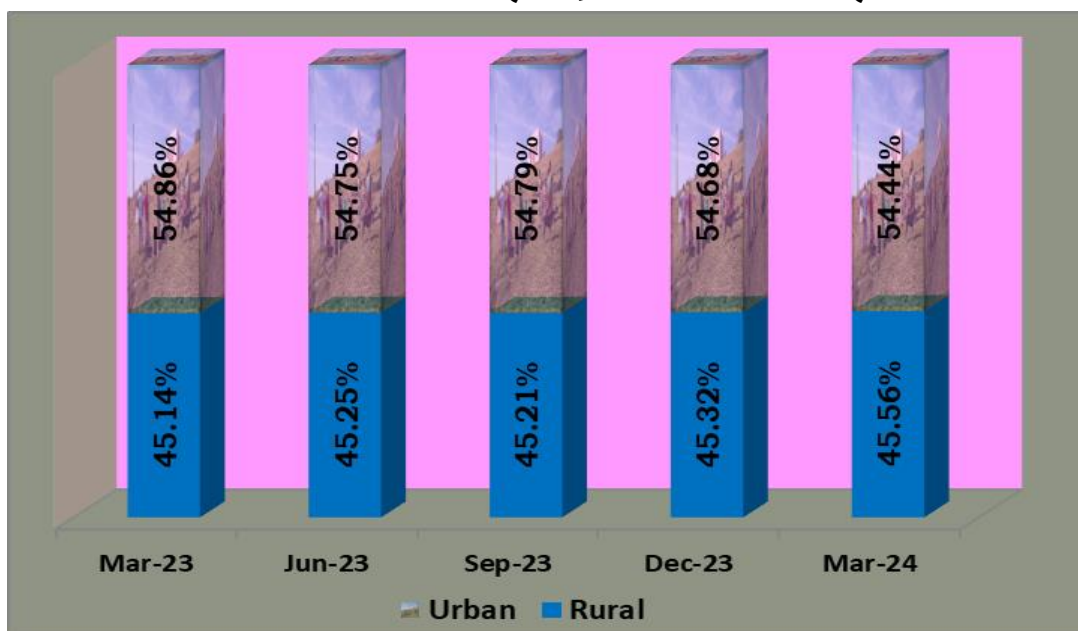
तालिका 1.10: वायरलेस सब्सक्राइबर बेस और दूरसंचार-घनत्व - ग्रामीण और शहरी

समाप्त तिमाही	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन)		दूरसंचार-घनत्व (%)	
	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी
मार्च-23	516.38	627.54	57.46	128.45
जून -23	517.51	626.07	57.53	127.56
सितंबर -23	519.99	630.17	57.75	127.81
दिसंबर -23	525.05	633.44	58.26	127.88
मार्च-24	531.02	634.47	58.87	127.51

1.17 ग्रामीण वायरलेस सब्सक्राइबर्स की संख्या दिसंबर, 23 के अंत में 525.05 मिलियन से बढ़कर मार्च, 24 के अंत में 531.02 मिलियन हो गई और शहरी वायरलेस सब्सक्राइबर्स की संख्या भी तिमाही के दौरान 633.44 मिलियन से बढ़कर 634.47 मिलियन हो गई। इस तिमाही के दौरान ग्रामीण और शहरी वायरलेस सब्सक्राइबर्स की वृद्धि दर क्रमशः 1.14% और 0.16% रही।

1.18 ग्रामीण वायरलेस सब्सक्रिप्शन की हिस्सेदारी दिसंबर -23 के अंत में 45.32 मिलियन से बढ़कर मार्च, 24 के अंत में 45.56 मिलियन हो गई।

चार्ट 1.7: वायरलेस मार्केट में हिस्सेदारी - ग्रामीण और शहरी



तालिका 1.11: वायरलेस सब्सक्राइबर बेस में वृद्धि

सेवा प्रदाता	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन)			वृद्धि दर	बाज़ार हिस्सेदारी	बाज़ार हिस्सेदारी
	दिसंबर -23	मार्च- 24	शुद्ध जोड़		दिसंबर-23	मार्च-24
रिलायंस जियो	459.81	469.73	9.92	2.16%	39.69%	40.30%
भारती एयरटेल	381.73	385.76	4.03	1.06%	32.95%	33.10%
वोडाफोन आइडिया लिमिटेड	223.05	219.82	-3.23	-1.45%	19.25%	18.86%
बीएसएनएल	91.96	88.25	-3.71	-4.03%	7.94%	7.57%
एमटीएनएल	1.94	1.93	-0.01	-0.67%	0.17%	0.17%
रिलायंस कम्युनिकेशंस	0.002	0.00003	-0.0024	- 98.70%	0.0002%	0.00%
कुल	1,158.49	1,165.49	7.00	0.60%	100	100

1.19 मेसर्स रिलायंस जियो इन्फोकॉम लिमिटेड 469.73 मिलियन के वायरलेस सब्सक्राइबर बेस के साथ मार्केट लीडर है, जो 40.30% की मार्केट हिस्सेदारी में तब्दील होता है और मेसर्स भारती एयरटेल लिमिटेड 385.76 मिलियन के कुल सब्सक्राइबर बेस और 33.10% की मार्केट हिस्सेदारी के साथ दूसरे स्थान पर है।

1.20 मार्च-24 तिमाही के दौरान शुद्ध वृद्धि के संदर्भ में मेसर्स रिलायंस जियो और मेसर्स भारती एयरटेल लिमिटेड को छोड़कर, अन्य सभी सेवा प्रदाताओं ने अपने वायरलेस सब्सक्राइबरों में नकारात्मक वृद्धि दिखाई।।

तालिका 1.12: सेवा क्षेत्रवार वायरलेस सब्सक्राइबर बेस

सेवा क्षेत्र	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन में)			
	दिसंबर-23	मार्च-24	शुद्ध जोड़	परिवर्तन दर (%)
आंध्र प्रदेश	83.05	83.83	0.77	0.93%
असम	25.73	26.37	0.63	2.46%
बिहार	94.06	95.48	1.42	1.51%
दिल्ली	56.01	56.70	0.69	1.24%
गुजरात	66.41	65.97	-0.44	-0.66%
हरियाणा	26.67	26.62	-0.04	-0.17%
हिमाचल प्रदेश	8.85	8.80	-0.05	-0.57%
जम्मू एवं कश्मीर	12.17	12.08	-0.09	-0.73%
कर्नाटक	66.25	66.91	0.65	0.99%
केरल	42.39	42.26	-0.13	-0.30%
मध्य प्रदेश	78.36	79.50	1.14	1.45%
महाराष्ट्र	93.39	93.25	-0.14	-0.15%
मुंबई	34.35	34.36	0.01	0.02%
उत्तर पूर्व	12.47	12.55	0.08	0.62%
ओडिशा	33.27	33.71	0.44	1.32%
पंजाब	35.13	35.14	0.00	0.01%
राजस्थान	66.03	66.33	0.30	0.45%
तमिलनाडु	78.22	78.44	0.22	0.28%
उत्तर प्रदेश (पूर्व)	101.52	102.12	0.60	0.59%
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	62.99	63.54	0.55	0.88%
कोलकाता	23.87	23.67	-0.20	-0.85%
पश्चिम बंगाल	57.31	57.90	0.59	1.03%
अखिल भारत	1,158.49	1,165.49	7.00	0.60%

तालिका 1.13: सेवा क्षेत्रवार वायरलेस ग्रामीण-शहरी सब्सक्राइबर बेस

सेवा क्षेत्र	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन में)			
	कुल	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण सब्सक्राइबरों का %
आंध्र प्रदेश	83.83	41.25	42.58	49.21%
असम	26.37	17.05	9.32	64.67%
बिहार	95.48	64.18	31.29	67.22%
दिल्ली	56.70	1.80	54.90	3.17%
गुजरात	65.97	25.55	40.41	38.74%
हरियाणा	26.62	12.11	14.51	45.49%
हिमाचल प्रदेश	8.80	5.72	3.08	65.04%
जम्मू एवं कश्मीर	12.08	5.99	6.09	49.57%
कर्नाटक	66.91	25.40	41.51	37.96%
केरल	42.26	18.67	23.59	44.17%
मध्य प्रदेश	79.50	37.28	42.22	46.89%
महाराष्ट्र	93.25	41.67	51.57	44.69%
मुंबई	34.36	1.33	33.03	3.86%
उत्तर पूर्व	12.55	6.61	5.94	52.67%
ओडिशा	33.71	22.31	11.39	66.20%
पंजाब	35.14	12.04	23.09	34.27%
राजस्थान	66.33	35.88	30.45	54.09%
तमिलनाडु (चेन्नई सहित)	78.44	24.22	54.21	30.88%
उत्तर प्रदेश (पूर्व)	102.12	63.96	38.16	62.63%
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	63.54	31.12	32.42	48.97%
कोलकाता	23.67	1.67	21.99	7.07%
पश्चिम बंगाल	57.90	35.22	22.68	60.82%
अखिल भारत	1,165.49	531.02	634.47	45.56%

1.21 प्रत्येक सेवा क्षेत्र में सेवा प्रदातावार वायरलेस सब्सक्राइबर बेस की विस्तृत तालिका अनुलग्नक-1.1 पर है।

तालिका 1.14: सेवा क्षेत्रवार वायरलेस दूरसंचार- घनत्व

सेवा क्षेत्र	30 दिसंबर, 2023 की स्थिति के अनुसार			31 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार		
	ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व (%)	शहरी दूरसंचार-घनत्व (%)	कुल दूरसंचार-घनत्व (%)	ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व (%)	शहरी दूरसंचार-घनत्व (%)	कुल दूरसंचार-घनत्व (%)
आंध्रप्रदेश	76.58	110.23	90.63	77.55	110.72	91.47
असम	54.26	164.36	71.50	56.06	164.57	73.09
बिहार	44.39	118.09	55.93	45.11	118.24	56.58
दिल्ली	-	-	258.26	-	-	260.27
गुजरात	69.83	110.92	90.27	69.08	109.79	89.38
हरियाणा	68.61	112.72	87.40	69.10	110.97	86.99
हिमाचल प्रदेश	85.25	402.42	118.03	85.03	396.22	117.21
जम्मू और कश्मीर	61.87	143.49	86.99	61.79	140.93	86.20
कर्नाटक	67.15	134.59	97.37	67.67	135.58	98.18
केरल	227.55	85.27	117.85	231.59	84.43	117.38
मध्यप्रदेश	43.19	124.43	66.46	44.20	124.48	67.23
महाराष्ट्र (मुंबई सहित)*	65.69	133.93	99.19	65.56	133.36	98.90
उत्तर पूर्व	64.37	104.75	78.59	64.28	105.62	78.90
ओडिशा	61.17	133.42	74.93	62.07	134.32	75.86
पंजाब	66.75	162.73	109.33	67.36	161.41	109.17
राजस्थान	59.23	139.82	80.77	59.77	138.79	80.92
तमिलनाडु	66.14	127.19	99.35	67.58	126.22	99.55
उत्तर प्रदेश (उत्तर प्रदेश पूर्व एवं उत्तर प्रदेश पश्चिम सहित)*	49.95	114.71	65.96	50.53	114.03	66.25
पश्चिम बंगाल (कोलकाता सहित)*	57.91	119.11	80.71	58.48	118.73	81.00
अखिल भारतीय	58.26	127.88	82.95	58.87	127.51	83.27

*जनसंख्या के आंकड़े/अनुमान केवल राज्यवार उपलब्ध हैं।

टिप्पणियाँ:-

1. दूरसंचार-घनत्व के आंकड़े ऑपरेटरों द्वारा प्रादान किए गए सब्सक्राइबर डेटा से प्राप्त होते हैं और देश के शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों के लिए जनसंख्या अनुमानों को 'भारत और राज्यों के लिए जनसंख्या अनुमानों पर तकनीकी समूह की रिपोर्ट' 2011-2036 से जनसंख्या के प्रक्षेपण से लिया जाता है, जो लिंक https://main.mohfw.gov.in/sites/default/files/population%20Projection%20Report%202011-2036%20-%20upload_compressed_0.pdf के तहत उपलब्ध है।
2. दिल्ली सेवा क्षेत्र में, दिल्ली राज्य के अलावा, गाजियाबाद और नोएडा (यूपी में) और गुड़गांव और फरीदाबाद (हरियाणा में) के स्थानीय एक्सचेंजों द्वारा सेवित क्षेत्रों के वायरलेस सब्सक्राइबर शामिल हैं।
3. आंध्र प्रदेश के डेटा/सूचना में तेलंगाना, मध्य प्रदेश में छत्तीसगढ़, बिहार में झारखंड, महाराष्ट्र में गोवा, उत्तर प्रदेश में उत्तराखंड, पश्चिम बंगाल में सिक्किम और उत्तर-पूर्व में अरुणाचल प्रदेश, मणिपुर, मेघालय, मिजोरम, नागालैंड और त्रिपुरा राज्य शामिल हैं।

तालिका 1.15: राज्य/केंद्र शासित प्रदेश वार वायरलेस सब्सक्राइबर बेस

क्र. सं.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	वायरलेस सब्सक्राइबर (मिलियन में)		
		कुल	ग्रामीण	शहरी
1	आंध्र प्रदेश	42.81	24.16	18.65
2	अरुणाचल प्रदेश	1.27	0.86	0.42
3	असम	26.37	17.05	9.32
4	बिहार	70.95	50.24	20.71
5	छत्तीसगढ़	20.83	10.41	10.43
6	गोवा	2.47	0.84	1.63
7	गुजरात	65.03	25.23	39.80
8	हरियाणा	35.64	12.51	23.14
9	हिमाचल प्रदेश	8.80	5.72	3.08
10	झारखंड	24.53	13.95	10.58
11	कर्नाटक	66.91	25.40	41.51
12	केरल	42.19	18.65	23.54
13	मध्य प्रदेश	58.67	26.87	31.80
14	महाराष्ट्र	125.13	42.16	82.98
15	मणिपुर	2.40	0.99	1.41
16	मेघालय	2.59	1.65	0.94
17	मिजोरम	1.39	0.54	0.85
18	नगालैंड	1.68	0.88	0.80
19	ओडिशा	33.71	22.31	11.39
20	पंजाब	33.24	12.00	21.24
21	राजस्थान	66.33	35.88	30.45
22	सिक्किम	0.80	0.49	0.30
23	तमिलनाडु	77.28	23.86	53.42
24	तेलंगाना	41.02	17.09	23.93
25	त्रिपुरा	3.23	1.70	1.52
26	उत्तर प्रदेश	164.93	89.63	75.31
27	उत्तराखंड	12.25	6.42	5.84
28	पश्चिम बंगाल	80.26	36.15	44.11

क्र. सं.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	वायरलेस सब्सक्राइबर (मिलियन में))		
		कुल	ग्रामीण	शहरी
केंद्र शासित प्रदेश				
1	अंडमान और निकोबार द्वीप	0.50	0.24	0.26
2	चंडीगढ़	1.77	0.03	1.74
3	दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव	0.94	0.32	0.61
4	दिल्ली	36.27	0.44	35.83
5	जम्मू और कश्मीर	11.58	5.71	5.87
6	लद्दाख	0.50	0.28	0.22
7	लक्षद्वीप	0.06	0.02	0.05
8	पुडुचेरी	1.16	0.36	0.80
कुल		1165.49	531.02	634.47

तालिका 1.16: राज्य/केंद्र शासित प्रदेश-वार वायरलेस दूरसंचार-घनत्व

क्र. सं.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	वायरलेस दूरसंचार-घनत्व (%)		
		कुल	ग्रामीण	शहरी
1	आंध्र प्रदेश	80.23	72.02	94.12
2	अरुणाचल प्रदेश	80.54	73.18	101.61
3	असम	73.09	56.06	164.57
4	बिहार	55.11	44.52	130.09
5	छत्तीसगढ़	68.19	46.96	124.25
6	गोवा	156.05	230.27	133.76
7	गुजरात	89.77	68.65	111.52
8	हरियाणा	116.47	71.36	176.93
9	हिमाचल प्रदेश	117.21	85.03	396.22
10	झारखंड	61.32	47.35	100.35
11	कर्नाटक	98.18	67.67	135.58
12	केरल	117.42	231.38	84.47
13	मध्य प्रदेश	66.90	43.22	124.55
14	महाराष्ट्र	98.19	64.64	133.35

क्र. सं.	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	वायरलेस दूरसंचार-घनत्व (%)		
		कुल	ग्रामीण	शहरी
15	मणिपुर	73.80	45.14	132.79
16	मेघालय	76.59	61.59	134.11
17	मिजोरम	110.81	95.76	123.00
18	नगालैंड	74.35	73.78	74.98
19	ओडिशा	75.86	62.07	134.32
20	पंजाब	107.43	67.14	162.58
21	राजस्थान	80.92	59.77	138.79
22	सिक्किम	114.83	145.71	85.45
23	तमिलनाडु	100.22	67.51	127.90
24	तेलंगाना	107.14	87.00	128.36
25	त्रिपुरा	77.03	68.25	89.98
26	उत्तर प्रदेश	69.22	49.61	130.70
27	उत्तराखंड	104.15	85.77	136.27
28	पश्चिम बंगाल	80.58	57.84	118.92
केंद्र शासित प्रदेश				
1	अंडमान और निकोबार द्वीप	124.86	107.11	146.90
2	चंडीगढ़	142.41	-	-
3	दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव	68.76	134.80	54.65
4	दिल्ली	166.48	-	-
5	जम्मू और कश्मीर	84.49	60.19	139.03
6	लद्दाख	164.04	135.73	224.68
7	लक्षद्वीप	93.16	-	-
8	पुडुचेरी	68.76	72.79	67.06
अखिल भारत दूरसंचार-घनत्व		83.27	58.87	127.51

**तालिका 1.17: ग्रामीण वायरलेस सब्सक्राइबर बेस और बाजार हिस्सेदारी
(31.12.2023 तक)**

सेवा प्रदाता	वायरलेस सब्सक्राइबरों की कुल संख्या (मिलियन में)	ग्रामीण सब्सक्राइबर (मिलियन में)	कुल ग्रामीण सब्सक्राइबरों का %	ग्रामीण सब्सक्राइबरों की बाजार हिस्सेदारी
रिलायंस जियो	469.73	207.09	44.09%	39.00%
भारती एयरटेल	385.76	188.85	48.95%	35.56%
वोडाफोन आइडिया लिमिटेड	219.82	107.30	48.81%	20.21%
बीएसएनएल	88.25	27.75	31.45%	5.23%
एमटीएनएल	1.93	0.04	1.83%	0.01%
रिलायंस कॉम.	0.00003	0.00	0.00%	0.00%
कुल	1,165.49	531.02	45.56%	100%

वायरलेस डेटा उपयोग

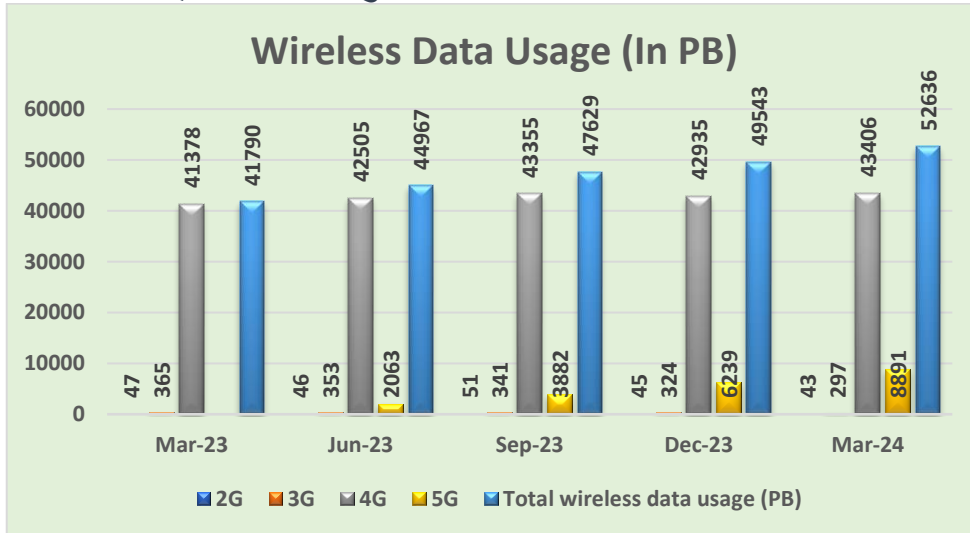
1.22. कुल वायरलेस डेटा उपयोग की मात्रा दिसंबर-23 तिमाही के दौरान 49,543 पीबी से बढ़कर मार्च-24 तिमाही के दौरान 52,636 पीबी हो गई, जिसमें तिमाही वृद्धि दर 6.24% रही। कुल डेटा वायरलेस उपयोग में से, 2जी डेटा उपयोग 43 पीबी, 3जी डेटा उपयोग 297 पीबी, 4जी डेटा उपयोग 43,406 पीबी और 5जी डेटा उपयोग तिमाही के दौरान 8,891 पीबी था।

1.23 कुल वायरलेस डेटा सब्सक्राइबरों की संख्या दिसंबर-23 के अंत में 896.68 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 913.34 मिलियन हो गई।

1.24 मार्च-24 तिमाही के दौरान वायरलेस डेटा उपयोग की कुल मात्रा में 2जी, 3जी, 4जी और 5जी डेटा उपयोग का योगदान क्रमशः लगभग 0.08%, 0.56%, 82.46% और 16.89% है।

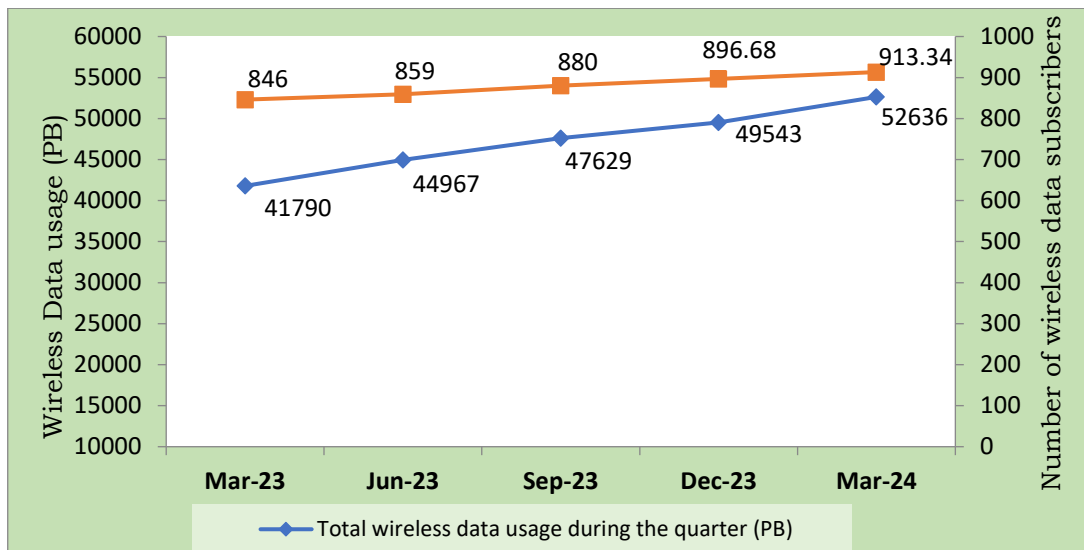
1.25 वायरलेस डेटा उपयोग की मात्रा में वृद्धि की प्रौद्योगिकी-वार प्रवृत्ति निम्नलिखित चार्ट में दर्शाई गई है: -

चार्ट 1.8: प्रौद्योगिकी के अनुसार वायरलेस डेटा उपयोग का रुझान (पीबी में)



1.26 निम्नलिखित चार्ट मार्च-2024 को समाप्त तिमाही में वायरलेस डेटा सब्सक्राइबर्स की संख्या और वायरलेस डेटा उपयोग की मात्रा के रुझान को दर्शाता है।

चार्ट 1.9: वायरलेस डेटा सब्सक्राइबर्स का रुझान (मिलियन) और वायरलेस डेटा उपयोग की मात्रा (पीबी में)



खंड सी: वायरलाइन सेवा

*तालिका 1.18: वायरलाइन सेवा प्रदान करने वाले सेवा प्रदाता

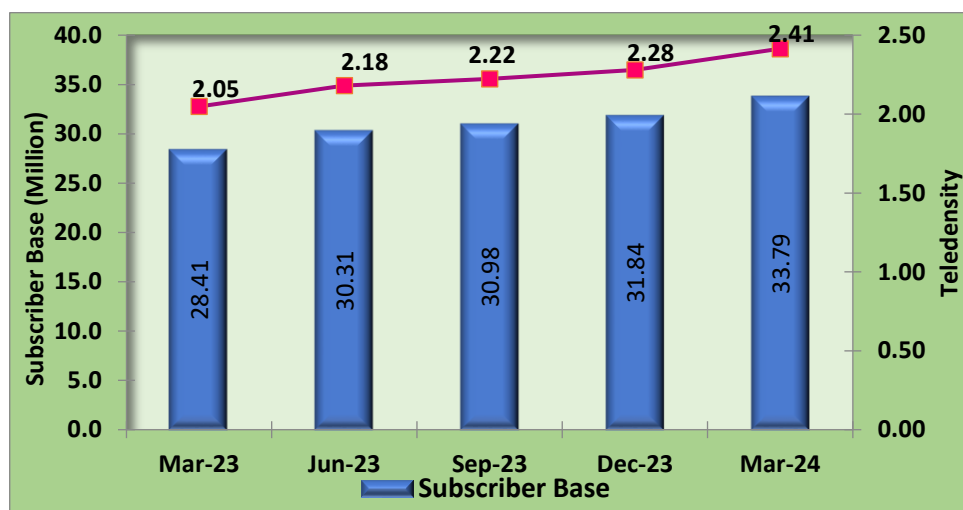
[31 मार्च, 2024 तक]

क्र. सं.	सेवा प्रदाता का नाम	संचालन क्षेत्र
1	भारती एयरटेल लिमिटेड	आंध्र प्रदेश, असम, बिहार, दिल्ली, गुजरात, हरियाणा, हिमाचल प्रदेश, जम्मू और कश्मीर, कर्नाटक, केरल, कोलकाता, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, मुंबई, ओडिशा, पंजाब, राजस्थान, तमिलनाडु (चेन्नई सहित), उत्तर प्रदेश-पूर्व, उत्तर प्रदेश-पश्चिम और पश्चिम बंगाल
2	बीएसएनएल	दिल्ली और मुंबई को छोड़कर अखिल भारत
3	एमटीएनएल	दिल्ली और मुंबई
4	क्वाट्रेंट टेलीवैचर्स लिमिटेड	पंजाब
5	रिलायंस कम्युनिकेशंस लिमिटेड	आंध्र प्रदेश, बिहार, दिल्ली, गुजरात, कर्नाटक, केरल, कोलकाता, कोलकाता, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, मुंबई, ओडिशा, पंजाब, राजस्थान, तमिलनाडु (चेन्नई सहित), उत्तर प्रदेश-पूर्व, उत्तर प्रदेश-पश्चिम और पश्चिम बंगाल
6	टाटा टेलीसर्विसेज लिमिटेड और टाटा टेलीसर्विसेज (महाराष्ट्र) लिमिटेड	आंध्र प्रदेश, बिहार, दिल्ली, गुजरात, हरियाणा, हिमाचल प्रदेश, हरियाणा, हिमाचल प्रदेश, कर्नाटक, केरल, कोलकाता, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, मुंबई, ओडिशा, पंजाब, राजस्थान, तमिलनाडु (चेन्नई सहित), उत्तर प्रदेश-पूर्व, उत्तर प्रदेश-पश्चिम और पश्चिम बंगाल।
7	वोडाफोन आइडिया लिमिटेड	आंध्र प्रदेश, असम, बिहार, दिल्ली, गुजरात, हरियाणा, हिमाचल प्रदेश, जम्मू और कश्मीर, कर्नाटक, केरल, कोलकाता, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, मुंबई, उत्तर-पूर्व, ओडिशा, पंजाब, राजस्थान, तमिलनाडु (चेन्नई सहित), उत्तर प्रदेश-पूर्व, उत्तर प्रदेश-पश्चिम और पश्चिम बंगाल।
8	रिलायंस जियो इन्फोकॉम लिमिटेड	आंध्र प्रदेश, असम, बिहार, दिल्ली, गुजरात, हरियाणा, हिमाचल प्रदेश, जम्मू और कश्मीर, कर्नाटक, केरल, कोलकाता, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, मुंबई, उत्तर-पूर्व, ओडिशा, पंजाब, राजस्थान, तमिलनाडु (चेन्नई सहित), उत्तर प्रदेश-पूर्व, उत्तर प्रदेश-पश्चिम और पश्चिम बंगाल।
9	वी-कॉन मोबाइल एंड इंफ्रा प्रा. लिमिटेड (वीएमआईपीएल)	पंजाब
10	आंध्र प्रदेश राज्य फाइबरनेट प्रा. लिमिटेड (एपीएफपीएल)	आंध्र प्रदेश

1.27 वायरलाइन सब्सक्राइबर्स की संख्या दिसंबर, 2023 के अंत में 31.84 मिलियन से बढ़कर मार्च, 24 के अंत में 33.79 मिलियन हो गई, जिसमें तिमाही दर 6.12% की वृद्धि हुई। देश में

कुल वायरलाइन दूरसंचार-घनत्व दिसंबर-23 के अंत में 2.28% से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 2.41% हो गया।।

चार्ट 1.10: वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस और दूरसंचार-घनत्व



1.28 शहरी वायरलाइन सब्सक्राइबरों की संख्या दिसंबर, 2023 के अंत में 6.16% बढ़कर 29.12 मिलियन से बढ़कर मार्च, 24 के अंत में 30.92 मिलियन हो गई और इसी अवधि के दौरान ग्रामीण वायरलाइन सब्सक्राइबरों की संख्या भी 5.74% बढ़कर 2.72 मिलियन से 2.88 मिलियन हो गई।।

तालिका 1.19: वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस और दूरसंचार-घनत्व - ग्रामीण और शहरी

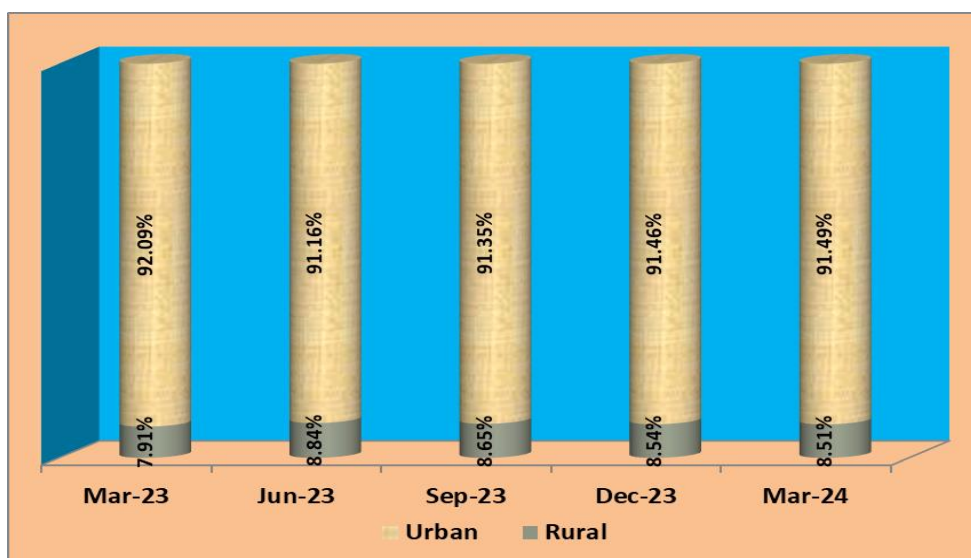
तिमाही की समाप्ति	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन)		दूरसंचार-घनत्व (%)	
	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी
मार्च-23	2.25	26.16	0.25	5.36
जून-23	2.68	27.63	0.30	5.63
सितंबर-23	2.68	28.30	0.30	5.74
दिसंबर-23	2.72	29.12	0.30	5.88
मार्च-24	2.88	30.92	0.32	6.21

तालिका 1.20: सेवा प्रदाता-वार वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस
(ग्रामीण - शहरी) - दिनांक 31.03 .2024 की स्थिति के अनुसार

सेवा प्रदाता	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन)			ग्रामीण सब्सक्राइबरों का प्रतिशत	ग्रामीण सब्सक्रिप्शन का हिस्सा
	ग्रामीण	शहरी	कुल		
बीएसएनएल	2.10	4.40	6.50	32.37%	73.15%
भारती	0.002	8.78	8.78	0.03%	0.09%
एमटीएनएल	0.00003	2.18	2.18	0.001%	0.00%
टाटा टेली.	0.01	2.28	2.29	0.33%	0.26%
रिलायंस कॉम.	0.0004	0.13	0.13	0.28%	0.01%
क्वाट्रेंट	0.02	0.39	0.41	4.02%	0.58%
वोडाफोन आइडिया	0.00	0.78	0.78	--	0.00%
रिलायंस जियो	0.27	11.76	12.03	2.24%	9.36%
वीएमआईपीएल	0.00	0.05	0.05	0.00%	0.00%
एपीएसएफएल	0.48	0.17	0.64	74.00%	16.56%
कुल	2.88	30.92	33.79	8.51%	100.00%

1.29 प्रत्येक सेवा क्षेत्र में सेवा प्रदाता-वार वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस की विस्तृत तालिका अनुलग्नक-1.2 पर है।

चार्ट 1.11: वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस की संरचना - ग्रामीण और शहरी



1.30 ग्रामीण वायरलाइन सब्सक्रिप्शन का बाजार हिस्सा दिसंबर, 23 की तिमाही में 8.54% से घटकर मार्च, 24 की तिमाही में 8.51% हो गया।

तालिका 1.21: सेवा प्रदातावार वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस में वृद्धि

सेवा प्रदाता	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन)			परिवर्तन दर (%)	बाज़ार हिस्सेदारी- दिसंबर -2023 (%)	बाज़ार हिस्सेदारी- मार्च -2024 (%)
	दिसंबर - 2023	मार्च-2024	शुद्ध जोड़			
बीएसएनएल	6.14	6.50	0.36	5.85%	19.28%	19.23%
भारती	8.31	8.78	0.46	5.58%	26.11%	25.98%
एमटीएनएल	2.21	2.18	-0.04	-1.63%	6.95%	6.44%
टाटा	2.24	2.29	0.05	2.14%	7.03%	6.77%
रिलायंस कॉम	0.13	0.13	0.00	-3.55%	0.41%	0.38%
क्वाइंट	0.39	0.41	0.02	4.18%	1.24%	1.22%
वोडाफोन आइडिया	0.69	0.78	0.09	13.29%	2.17%	2.31%
रिलायंस जियो	11.05	12.03	0.98	8.90%	34.70%	35.61%
वीएमआईपीएल	0.02	0.05	0.03	148.19%	0.07%	0.16%
एपीएसएफएल	0.65	0.64	0.00	-0.63%	2.03%	1.90%
कुल	31.84	33.79	1.95	6.12%	100	100

तालिका 1.22: सेवा क्षेत्रवार वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस और शुद्ध वृद्धि (मिलियन में)

सेवा क्षेत्र	सितंबर -23	दिसंबर -23	शुद्ध जोड़	परिवर्तन दर (%)
आंध्र प्रदेश	3.40	3.63	0.22	6.61%
असम	0.32	0.34	0.02	6.34%
बिहार	0.84	0.98	0.13	15.50%
दिल्ली	4.34	4.43	0.09	2.13%
गुजरात	1.45	1.59	0.14	9.34%
हरियाणा	0.51	0.59	0.08	15.63%
हिमाचल प्रदेश	0.16	0.17	0.01	6.71%
जम्मू और कश्मीर	0.39	0.40	0.02	4.27%
कर्नाटक	3.23	3.42	0.19	5.94%
केरल	1.41	1.54	0.13	9.33%
मध्य प्रदेश	1.60	1.75	0.15	9.35%
महाराष्ट्र	1.56	1.62	0.07	4.26%
मुंबई	3.47	3.53	0.06	1.66%
उत्तर पूर्व	0.25	0.26	0.01	5.22%
ओडिशा	0.47	0.49	0.02	4.60%
पंजाब	1.42	1.67	0.25	17.51%
राजस्थान	0.96	1.01	0.06	5.94%
तमिलनाडु	2.82	2.90	0.08	2.91%
उत्तर प्रदेश (पूर्व)	0.88	0.95	0.07	7.51%
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	0.91	0.99	0.08	8.44%
कोलकाता	0.97	1.01	0.04	3.97%
पश्चिम बंगाल	0.48	0.51	0.04	7.78%
अखिल भारत	31.84	33.79	1.95	6.12%

1.31 मार्च-24 को समाप्त तिमाही के दौरान बिहार सेवा क्षेत्र ने अपने वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस में 17.51 % की अधिकतम वृद्धि दिखाई।

तालिका 1.23: सेवा क्षेत्रवार वायरलाइन ग्रामीण-शहरी सब्सक्राइबर बेस (मिलियन में)

सेवा क्षेत्र	कुल सब्सक्राइबर्स	ग्रामीण सब्सक्राइबर्स	शहरी सब्सक्राइबर्स	ग्रामीण सब्सक्राइबर्स %
आंध्र प्रदेश	3.63	0.70	2.93	19.20%
असम	0.34	0.03	0.31	7.85%
बिहार	0.98	0.08	0.89	8.31%
दिल्ली	4.43	0.004	4.43	0.10%
गुजरात	1.59	0.07	1.52	4.48%
हरियाणा	0.59	0.12	0.48	19.95%
हिमाचल प्रदेश	0.17	0.05	0.12	30.49%
जम्मू एवं कश्मीर	0.40	0.02	0.39	4.32%
कर्नाटक	3.42	0.09	3.33	2.70%
केरल	1.54	0.66	0.88	43.13%
मध्य प्रदेश	1.75	0.07	1.68	3.95%
महाराष्ट्र	1.62	0.13	1.49	8.20%
मुंबई	3.53	0.01	3.52	0.35%
उत्तर पूर्व	0.26	0.02	0.25	6.35%
ओडिशा	0.49	0.04	0.45	8.44%
पंजाब	1.67	0.25	1.42	15.01%
राजस्थान	1.01	0.07	0.95	6.63%
तमिलनाडु	2.90	0.26	2.64	8.96%
उत्तर प्रदेश (पूर्व)	0.95	0.03	0.91	3.69%
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	0.99	0.06	0.93	6.18%
कोलकाता	1.01	0.002	1.01	0.21%
पश्चिम बंगाल	0.51	0.10	0.41	20.28%
अखिल भारत	33.79	2.88	30.92	8.51%

1.32 मार्च-24 के अंत में केरल सेवा क्षेत्र का कुल वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस में ग्रामीण वायरलाइन सब्सक्राइबर्स का अधिकतम हिस्सेदारी 43.13% थी।

तालिका 1.24: सेवा क्षेत्र-वार वायरलाइन दूरसंचार -घनत्व

सेवा क्षेत्र	31 दिसंबर, 2023 तक			31 दिसंबर, 2023 तक		
	ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व (%)	शहरी दूरसंचार-घनत्व (%)	कुल दूरसंचार-घनत्व (%)	ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व (%)	शहरी दूरसंचार-घनत्व (%)	कुल दूरसंचार-घनत्व (%)
आंध्र प्रदेश	1.29	7.09	3.71	1.31	7.63	3.96
असम	0.08	5.14	0.88	0.09	5.46	0.93
बिहार	0.05	2.92	0.50	0.06	3.38	0.58
दिल्ली	-	-	20.02	-	-	20.36
गुजरात	0.17	3.80	1.97	0.19	4.12	2.15
हरियाणा	0.55	3.22	1.69	0.68	3.64	1.94
हिमाचल प्रदेश	0.71	14.00	2.08	0.75	14.92	2.22
जम्मू एवं कश्मीर	0.18	8.59	2.76	0.18	8.93	2.88
कर्नाटक	0.24	10.30	4.75	0.25	10.87	5.02
केरल	7.93	2.72	3.91	8.24	3.13	4.28
मध्य प्रदेश	0.08	4.55	1.36	0.08	4.96	1.48
महाराष्ट्र (मुंबई सहित)*	0.21	7.74	3.91	0.22	7.90	3.99
उत्तर पूर्व	0.16	4.18	1.57	0.16	4.37	1.65
ओडिशा	0.12	5.05	1.06	0.12	5.29	1.10
पंजाब	1.11	8.59	4.43	1.40	9.93	5.19
राजस्थान	0.10	4.09	1.17	0.11	4.31	1.24
तमिलनाडु (चेन्नई सहित)	0.71	5.98	3.58	0.73	6.15	3.68
उत्तर प्रदेश (उत्तर प्रदेश पूर्व और उत्तर प्रदेश पश्चिम सहित)*	0.05	2.77	0.72	0.05	2.97	0.77
पश्चिम बंगाल	0.15	3.61	1.44	0.17	3.77	1.51
अखिल भारत	0.30	5.88	2.28	0.32	6.21	2.41

* जनसंख्या के आंकड़े/अनुमान केवल राज्य-वार उपलब्ध हैं

टिप्पणी : - 1. टेली-घनत्व के आंकड़े ऑपरेटरों द्वारा उपलब्ध कराए गए ग्राहक डेटा और 'भारत और राज्यों के लिए जनसंख्या अनुमानों पर तकनीकी समूह की रिपोर्ट 2011 - 2036' से जनसंख्या के प्रक्षेपण से प्राप्त किए गए हैं, जो लिंक https://main.mohfw.gov.in/sites/default/files/Population%20Projection%20Report%202011-2036%20-%20upload_compressed_0.pdf पर उपलब्ध है।

2. आंध्र प्रदेश के लिए डेटा/सूचना में तेलंगाना, मध्य प्रदेश में छत्तीसगढ़, बिहार में झारखंड, महाराष्ट्र में गोवा, उत्तर प्रदेश में उत्तराखंड, पश्चिम बंगाल में सिक्किम और उत्तर-पूर्व में अरुणाचल प्रदेश, मणिपुर, मेघालय, मिजोरम, नागालैंड और त्रिपुरा राज्य शामिल हैं।

तालिका 1.25: राज्य/केंद्रशासित प्रदेशवार वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस

क्र. सं.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	वायरलाइन सब्सक्राइबर्स(मिलियन में)		
		कुल	ग्रामीण	शहरी
1	आंध्र प्रदेश	2.28	0.64	1.65
2	अरुणाचल प्रदेश	0.02	0.003	0.02
3	असम	0.34	0.03	0.31
4	बिहार	0.62	0.06	0.56
5	छत्तीसगढ़	0.37	0.02	0.35
6	गोवा	0.06	0.01	0.05
7	गुजरात	1.58	0.07	1.51
8	हरियाणा	0.77	0.12	0.65
9	हिमाचल प्रदेश	0.17	0.05	0.12
10	झारखंड	0.35	0.02	0.33
11	कर्नाटक	3.42	0.09	3.33
12	केरल	1.53	0.66	0.87
13	मध्य प्रदेश	1.38	0.05	1.33
14	महाराष्ट्र, मुंबई सहित	5.09	0.13	4.96
15	मणिपुर	0.06	0.004	0.06
16	मेघालय	0.06	0.003	0.06
17	मिजोरम	0.04	0.001	0.04
18	नगालैंड	0.04	0.0005	0.03
19	ओडिशा	0.49	0.04	0.45
20	पंजाब	1.43	0.25	1.19
21	राजस्थान	1.01	0.07	0.95
22	सिक्किम	0.01	0.001	0.01
23	तमिलनाडु	2.84	0.25	2.59
24	तेलंगाना	1.35	0.06	1.28
25	त्रिपुरा	0.05	0.01	0.04
26	उत्तर प्रदेश (उत्तर प्रदेश पूर्व + उत्तर प्रदेश पश्चिम)	1.84	0.07	1.78
27	उत्तराखंड	0.37	0.03	0.34
28	पश्चिम बंगाल कोलकाता सहित	1.47	0.08	1.39

क्र. सं.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	वायरलाइन सब्सक्राइबर्स(मिलियन में)		
		कुल	ग्रामीण	शहरी
केंद्रशासित प्रदेश				
1	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह	0.04	0.02	0.02
2	चंडीगढ़	0.24	0.006	0.23
3	दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव	0.01	0.001	0.01
4	दिल्ली	3.98	0.0003	3.98
5	जम्मू एवं कश्मीर	0.40	0.02	0.38
6	लद्दाख	0.003	0.001	0.002
7	लक्षद्वीप	0.007	0.003	0.003
8	पुडुचेरी	0.06	0.01	0.05
कुल		33.79	2.88	30.92

तालिका 1.26: राज्य/केंद्र शासित प्रदेश-वार वायरलाइन दूरसंचार-घनत्व

क्र. सं.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	वायरलाइन दूरसंचार-घनत्व		
		कुल (%)	ग्रामीण (%)	शहरी (%)
1	आंध्र प्रदेश	4.28	1.89	8.32
2	अरुणाचल प्रदेश	1.13	0.22	3.71
3	असम	0.93	0.09	5.46
4	बिहार	0.48	0.05	3.55
5	छत्तीसगढ़	1.20	0.07	4.20
6	गोवा	3.77	4.00	3.70
7	गुजरात	2.18	0.19	4.23
8	हरियाणा	2.52	0.70	4.96
9	हिमाचल प्रदेश	2.22	0.75	14.92
10	झारखंड	0.88	0.08	3.13
11	कर्नाटक	5.02	0.25	10.87
12	केरल	4.27	8.20	3.13
13	मध्य प्रदेश	1.58	0.09	5.21
14	महाराष्ट्र, मुंबई सहित	4.00	0.20	7.98

क्र. सं.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	वायरलाइन दूरसंचार-घनत्व		
		कुल (%)	ग्रामीण (%)	शहरी (%)
15	मणिपुर	1.97	0.18	5.65
16	मेघालय	1.86	0.12	8.54
17	मिजोरम	2.98	0.12	5.29
18	नगालैंड	1.56	0.05	3.23
19	ओडिशा	1.10	0.12	5.29
20	पंजाब	4.63	1.37	9.09
21	राजस्थान	1.24	0.11	4.31
22	सिक्किम	0.90	0.21	1.56
23	तमिलनाडु	3.68	0.70	6.21
24	तेलंगाना	3.51	0.31	6.89
25	त्रिपुरा	1.09	0.23	2.36
26	उत्तर प्रदेश (उत्तर प्रदेश पूर्व + उत्तर प्रदेश पश्चिम)	0.77	0.04	3.09
27	उत्तराखंड	3.11	0.41	7.84
28	पश्चिम बंगाल कोलकाता सहित	1.48	0.13	3.75
केंद्रशासित प्रदेश				
1	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह	10.68	10.43	11.00
2	चंडीगढ़	19.22	-	-
3	दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव	0.55	0.41	0.58
4	दिल्ली	18.28	0.38	18.34
5	जम्मू एवं कश्मीर	2.92	0.18	9.08
6	लद्दाख	1.01	0.34	2.43
7	लक्षद्वीप	9.69	-	-
8	पुडुचेरी	3.64	2.64	4.07
कुल		2.41	0.32	6.21

सार्वजनिक कॉल कार्यालय (पीसीओ)

1.33 देश में पीसीओ की कुल संख्या दिसंबर, 2023 के अंत में 26,692 से घटकर मार्च, 2024 के अंत में 20,652 हो गई। सेवा प्रदातावार पीसीओ की विस्तृत तालिका **अनुलग्नक-1.3** पर उपलब्ध है।

चार्ट 1.12: पीसीओ की संख्या का रुझान



1.34 वर्ष के दौरान पीसीओ की संख्या में लगातार गिरावट का रुख देखा गया। मार्च-24 को समाप्त तिमाही में इसकी समग्र तिमाही दर 22.63% और वर्ष-दर-वर्ष आधार पर गिरावट की दर 50.99% दर्ज की गई है।

तालिका 1.27: पीसीओ की परिवर्तन की दर और बाजार की हिस्सेदारी

सेवा प्रदाता	दिसंबर-23	मार्च-24	परिवर्तन दर (%)	बाजार में हिस्सेदारी (%) (मार्च-24)
बीएसएनएल	20,172	15,411	-23.60%	74.62%
एमटीएनएल	6,220	4,957	-20.31%	24.00%
क्वाड्रेंट	300	284	-5.33%	1.38%
कुल	26,692	20,652	-22.63%	100%

ग्राम सार्वजनिक टेलीफोन (वीपीटी)

- 1.35 वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में 6,40,930 बसे हुए गाँव हैं। मार्च-2024 के तिमाही के दौरान, 68,606 गाँवों में ग्राम सार्वजनिक टेलीफोन (वीपीटी) हैं।
- 1.36 मार्च, 2024 के अंत में वीपीटी की संख्या 68,606 के बराबर रही, जो दिसंबर, 2023 के अंत में थी।
- 1.37 भा.दू.वि.प्रा से प्राप्त जानकारी के अनुसार, मार्च-2024 के अंत में, देश में केवल मेसर्स बीएसएनएल ही वीपीटी प्रदान कर रहा था। वीपीटी की सेवा क्षेत्रवार विस्तृत तालिका **अनुलग्नक-1.4** पर उपलब्ध है।

चार्ट 1.13: वीपीटी की संख्या का रुझान



खंड डी: इंटरनेट सेवा

- 1.38 यह खंड मार्च-24 को समाप्त तिमाही के लिए इंटरनेट सेवा प्रदाताओं द्वारा प्रस्तुत की गई जानकारी का सारांश देता है। **भाग- I** में इंटरनेट सेवा (नैरोबैंड + ब्रॉडबैंड) की जानकारी शामिल है, **भाग-II** में ब्रॉडबैंड सेवा शामिल है और **भाग-III** में नैरोबैंड सेवा शामिल है।

भाग-I: इंटरनेट सेवा (ब्रॉडबैंड+नैरोबैंड)

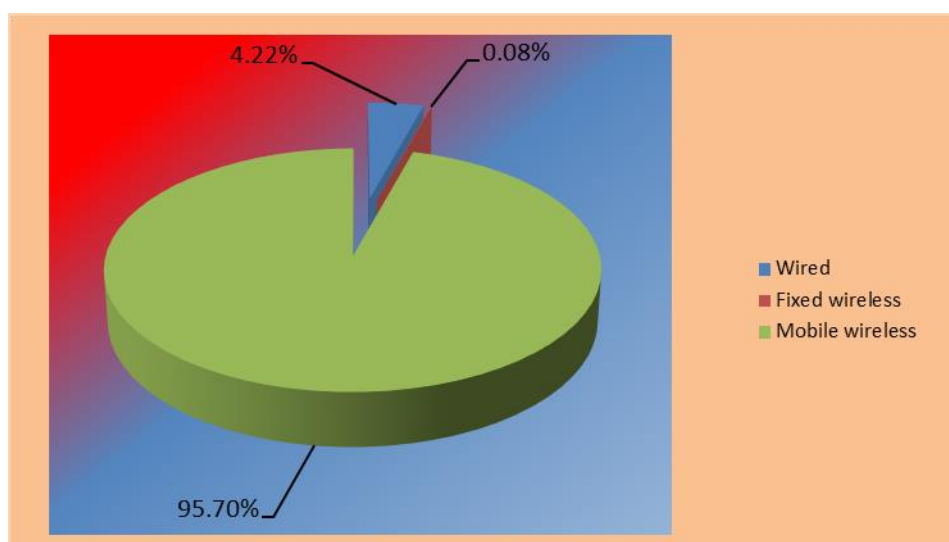
- 1.39 यह रिपोर्ट ब्रॉडबैंड स्पीड की संशोधित परिभाषा पर संकलित की गई है, अर्थात न्यूनतम डाउनलोड स्पीड 2 एमबीपीएस है। पिछली तिमाही में 1167 ऑपरेटरों की तुलना में 1194 ऑपरेटरों से प्राप्त रिपोर्टों के अनुसार, दिसंबर, 23 के अंत में कुल इंटरनेट सब्सक्राइबर्स की संख्या 936.16 मिलियन से बढ़कर मार्च, 24 के अंत में 954.40 मिलियन हो गई, जिसमें तिमाही वृद्धि दर 1.95% थी। कुल 954.40 मिलियन इंटरनेट सब्सक्राइबर्स में से 924.07 मिलियन ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर थे और 30.34 मिलियन नैरोबैंड सब्सक्राइबर्स थे।
- 1.40 वायर्ड इंटरनेट सब्सक्राइबर्स की संख्या दिसंबर-23 के अंत में 38.57 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 40.27 मिलियन हो गई, जिसमें तिमाही वृद्धि दर 4.40% रही। वायरलेस इंटरनेट सब्सक्राइबर्स की संख्या दिसंबर-23 के अंत में 897.59 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 914.13 मिलियन हो गई, जिसमें तिमाही वृद्धि दर 1.84% रही।
- 1.41 ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर्स की संख्या दिसंबर-23 के अंत में 904.54 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 924.07 मिलियन हो गई, जिसमें तिमाही वृद्धि दर 2.16% रही। नैरोबैंड सब्सक्राइबर्स की संख्या दिसंबर-23 के अंत में 31.62 मिलियन से घटकर मार्च-24 के अंत में 30.34 मिलियन हो गई, जिसमें तिमाही गिरावट दर 4.07% रही।

तालिका 1.28: इंटरनेट सब्सक्राइबर बेस का रुझान

खंड	पहुंच का तरीका								कुल सब्सक्राइबर्स (मिलियन में)	
	वायर्ड सब्सक्राइबर्स (मिलियन में)		वायरलेस सब्सक्राइबर्स (मिलियन में)							
			फिक्स्ड वायरलेस (वाई-फाई, वाई- मैक्स, रेडियो और वीसैट)		मोबाइल वायरलेस (फ़ोन + डोंगल)		कुल वायरलेस			
	दिसंबर-23	मार्च-24	दिसंबर -23	मार्च-24	दिसंबर-23	मार्च-24	दिसंबर-23	मार्च -24	दिसंबर-23	मार्च-24
ब्रॉडबैंड	38.35	40.06	0.91	0.79	865.28	883.22	866.19	884.01	904.54	924.07
नैरोबैंड	0.23	0.22	0.004	0.003	31.39	30.12	31.40	30.12	31.62	30.34
कुल	38.57	40.27	0.91	0.79	896.68	913.34	897.59	914.13	936.16	954.40

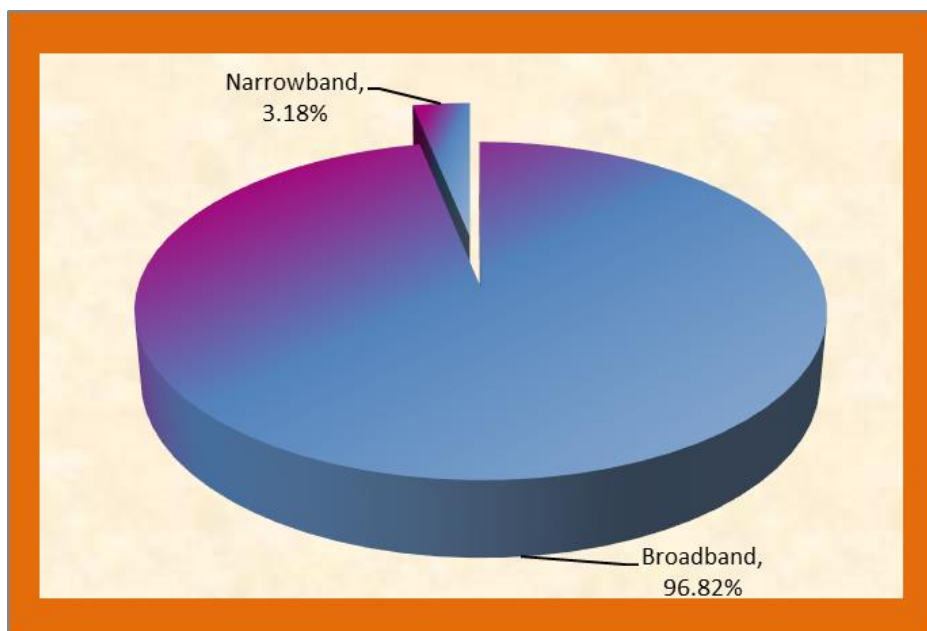
1.42 निम्नलिखित चार्ट दिनांक 31 मार्च, 2024 तक ब्रॉडबैंड और नैरोबैंड सब्सक्रिप्शन की एक्सेस और संरचना के आधार पर इंटरनेट सब्सक्राइबरों की संरचना प्रस्तुत करते हैं।

चार्ट 1.14: इंटरनेट सब्सक्रिप्शन की संरचना



1.43 कुल इंटरनेट सब्सक्राइबर्स में से 95.70% उपभोक्ता इंटरनेट सेवा के उपयोग के लिए मोबाइल डिवाइस का उपयोग कर रहे हैं। मार्च-24 के अंत तक कुल इंटरनेट सब्सक्राइबर्स में वायर्ड इंटरनेट सब्सक्राइबर्स की संख्या केवल 4.22% थी।

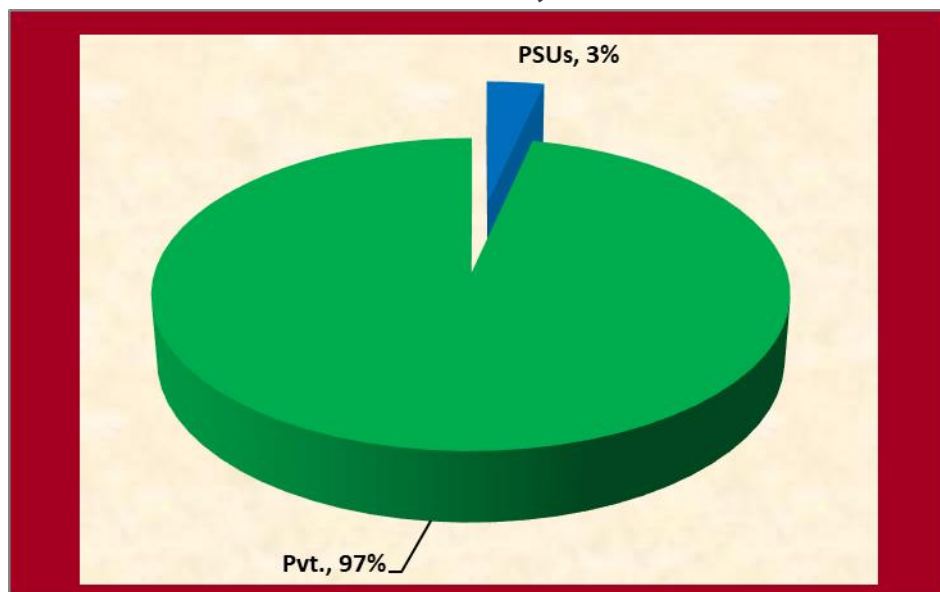
चार्ट 1.15: ब्रॉडबैंड और नैरोबैंड सब्सक्रिप्शन की संरचना



1.44 कुल इंटरनेट सब्सक्राइबर्स में से 96.82% सब्सक्राइबर इंटरनेट एक्सेस के लिए ब्रॉडबैंड का उपयोग कर रहे हैं।

1.45 कुल इंटरनेट सब्सक्राइबर बेस में निजी इंटरनेट सेवा प्रदाताओं की हिस्सेदारी 24 मार्च को समाप्त तिमाही के अनुसार 97% है। निम्नलिखित चार्ट सार्वजनिक उपक्रमों और निजी इंटरनेट सेवा प्रदाताओं की बाजार हिस्सेदारी की संरचना प्रस्तुत करते हैं।

चार्ट 1.16: सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों और निजी इंटरनेट सेवा प्रदाताओं की बाजार हिस्सेदारी



1.46 इंटरनेट सब्सक्राइबर्स का शहरी/ग्रामीण विभाजन निम्न तालिका के अनुसार है:

तालिका 1.29: ग्रामीण-शहरी इंटरनेट सब्सक्राइबर बेस का सेवा क्षेत्रवार विवरण (मिलियन में)

दूरसंचार सेवा क्षेत्र	नैरोबैंड		ब्रॉडबैंड		कुल (मार्च-2024)		कुल (दिसंबर-2023)	
	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी
आंध्र प्रदेश	1.04	0.99	29.95	39.22	30.99	40.21	30.48	39.51
असम	0.21	0.10	12.54	6.92	12.75	7.02	11.97	6.84
बिहार	1.53	0.57	46.48	25.25	48.01	25.82	46.27	25.32
दिल्ली	0.09	5.57	1.26	49.59	1.35	55.16	1.26	54.51
गुजरात	0.35	0.57	18.50	37.00	18.85	37.57	18.45	37.01
हरियाणा	0.23	0.75	9.41	10.01	9.64	10.76	9.48	10.46
हिमाचल प्रदेश	0.06	0.05	3.97	2.52	4.03	2.58	3.97	2.52
जम्मू एवं कश्मीर	0.12	0.07	4.46	5.23	4.58	5.30	4.55	5.34

दूरसंचार सेवा क्षेत्र	नैरोबैंड		ब्रॉडबैंड		कुल (मार्च-2024)		कुल (दिसंबर-2023)	
	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी
कर्नाटक	1.25	2.64	19.54	34.45	20.79	37.09	20.52	36.44
केरल	0.48	0.60	15.45	17.21	15.93	17.81	16.10	17.71
कोलकाता	0.03	0.37	1.41	17.63	1.43	18.00	1.42	17.90
मध्य प्रदेश	0.70	0.56	27.85	36.79	28.55	37.34	27.51	36.67
महाराष्ट्र	0.85	0.90	32.48	45.72	33.34	46.62	32.96	46.18
मुंबई	0.01	0.88	1.24	30.09	1.26	30.97	1.23	30.53
उत्तर पूर्व	0.07	0.07	5.30	4.86	5.37	4.93	5.27	4.87
ओडिशा	0.34	0.12	15.81	8.28	16.15	8.40	15.68	8.11
पंजाब	0.20	0.42	9.66	18.63	9.85	19.05	9.62	18.68
राजस्थान	0.60	0.66	25.15	26.07	25.75	26.73	24.93	26.63
तमिलनाडु	0.66	1.09	16.93	43.78	17.58	44.87	17.23	44.55
उत्तर प्रदेश (पूर्व)	1.79	0.64	43.45	31.76	45.24	32.41	43.64	31.72
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	0.46	0.66	22.22	26.22	22.68	26.88	22.01	26.36
पश्चिम बंगाल	0.74	0.24	23.49	20.32	24.22	20.56	23.51	20.26
कुल योग	11.82	18.52	386.53	537.54	398.35	556.05	388.05	548.12
	30.34		924.07		954.40		936.16	

*जानकारी इंटरनेट सेवा प्रदाताओं से प्राप्त रिपोर्टों के आधार पर संकलित की जाती है।

तालिका 1.30: ग्रामीण-शहरी इंटरनेट सब्सक्राइबर बेस का राज्य/केंद्र शासित प्रदेशवार विवरण (मिलियन में)

क्र. सं.	राज्य (यों)	नैरोबैंड		ब्रॉडबैंड		कुल (मार्च-2024)	
		ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी
1	आंध्र प्रदेश	0.60	0.54	17.29	17.18	17.89	17.72
2	अरुणाचल प्रदेश	0.01	0.01	0.52	0.36	0.53	0.37
3	असम	0.21	0.10	12.54	6.92	12.75	7.02
4	बिहार	1.28	0.37	35.75	16.80	37.03	17.17
5	छत्तीसगढ़	0.16	0.13	8.23	8.71	8.39	8.84
6	गोवा	0.04	0.05	0.79	1.54	0.83	1.59
7	गुजरात	0.35	0.56	18.22	36.46	18.56	37.02
8	हरियाणा	0.24	1.61	9.72	18.10	9.96	19.71
9	हिमाचल प्रदेश	0.06	0.05	3.97	2.52	4.03	2.58
10	झारखंड	0.25	0.20	10.72	8.45	10.98	8.64
11	कर्नाटक	1.25	2.64	19.54	34.45	20.79	37.09
12	केरल	0.46	0.60	15.42	17.20	15.88	17.81
13	मध्य प्रदेश	0.54	0.43	19.62	28.07	20.17	28.50
14	महाराष्ट्र, मुंबई सहित	0.83	1.73	32.94	74.26	33.76	75.99
15	मणिपुर	0.01	0.01	0.93	1.29	0.95	1.30
16	मेघालय	0.02	0.01	1.31	0.74	1.32	0.75
17	मिजोरम	0.01	0.01	0.53	0.70	0.53	0.71
18	नगालैंड	0.01	0.01	0.97	0.67	0.98	0.68
19	ओडिशा	0.34	0.12	15.81	8.28	16.15	8.40
20	पंजाब	0.19	0.37	9.61	17.30	9.81	17.66
21	राजस्थान	0.60	0.66	25.15	26.07	25.75	26.73
22	सिक्किम	0.004	0.001	0.30	0.29	0.31	0.29
23	तमिलनाडु, चेन्नई सहित	0.62	0.94	16.60	43.06	17.23	44.00
24	तेलंगाना	0.43	0.46	12.67	22.03	13.10	22.49
25	त्रिपुरा	0.02	0.02	1.04	1.10	1.06	1.12
26	उत्तर प्रदेश (उत्तर प्रदेश पूर्व + उत्तर प्रदेश पश्चिम)	2.22	2.58	61.55	63.18	63.77	65.76
27	उत्तराखंड	0.07	0.07	4.82	4.88	4.90	4.95
28	पश्चिम बंगाल, सहित कोलकाता	0.76	0.60	24.39	37.43	25.15	38.04
केंद्र शासित प्रदेश							
1	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह	0.003	0.003	0.20	0.21	0.20	0.21
2	चंडीगढ़	0.001	0.02	0.04	1.27	0.04	1.29

3	दादर और नगर हवेली (दमन और दीव सहित)	0.004	0.01	0.28	0.54	0.29	0.55
4	दिल्ली	0.04	3.39	0.25	31.50	0.29	34.89
5	जम्मू एवं कश्मीर	0.12	0.06	4.21	5.15	4.33	5.21
6	लद्दाख	0.001	0.004	0.24	0.08	0.24	0.08
7	लक्षद्वीप	0.02	0.00002	0.03	0.003	0.06	0.003
8	पुडुचेरी	0.03	0.15	0.33	0.74	0.36	0.89
	योग	11.82	18.52	386.53	537.54	398.35	556.05
	कुल योग	30.34		924.07		954.40	

तालिका 1.31: शीर्ष 10 सेवा प्रदाताओं का इंटरनेट सब्सक्राइबर बेस और बाजार हिस्सेदारी

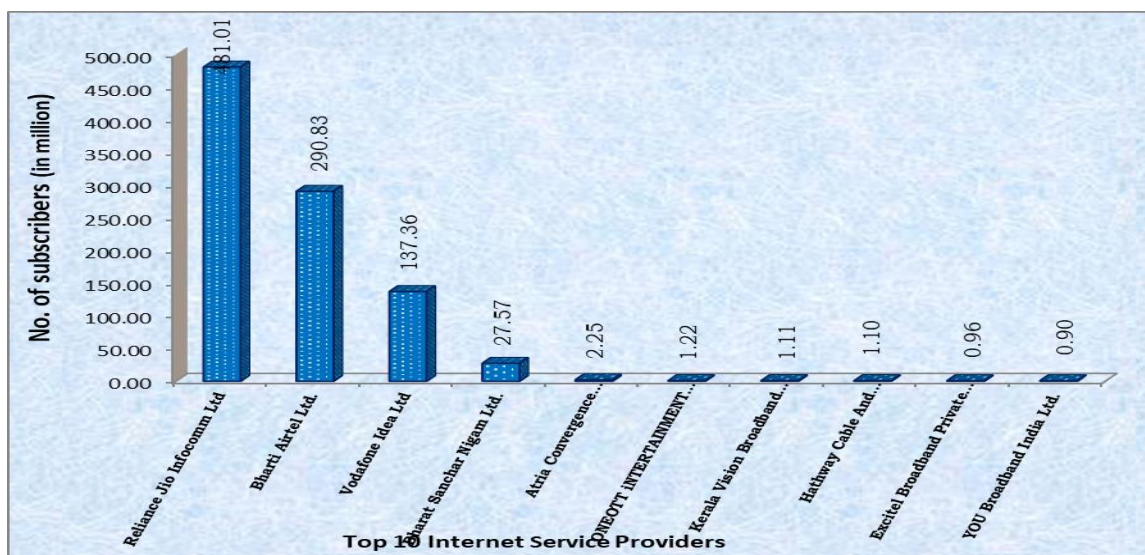
क्र. सं.	आईएसपी	सब्सक्राइबर्स की संख्या (मिलियन में)	हिस्सेदारी (%)
1	रिलायंस जियो इन्फोकॉम लिमिटेड	481.01	50.40%
2	भारती एयरटेल लिमिटेड	290.83	30.47%
3	वोडाफोन आइडिया लिमिटेड	137.36	14.39%
4	भारत संचार निगम लिमिटेड	27.57	2.89%
5	अटरिया कन्वर्जेंस टेक्नोलॉजीज प्रा. लिमिटेड	2.25	0.24%
6	वनओटीटीटी इंटरटेनमेंट लिमिटेड	1.22	0.13%
7	केरल विजन ब्रॉडबैंड लिमिटेड	1.11	0.12%
8	हैथवे केबल एंड डाटाकॉम लिमिटेड	1.10	0.11%
9	एक्साइटेल ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0.96	0.10%
10	यू ब्रॉडबैंड इंडिया लिमिटेड	0.90	0.09%
शीर्ष 10 आईएसपी का कुल योग		944.29	98.94%
अन्य		10.12	1.06%
कुल योग		954.40	100

- 1.47 रिलायंस जियो 50.40% इंटरनेट सब्सक्राइबर बाजार हिस्सेदारी के साथ शीर्ष स्थान पर है, जिसके बाद भारती एयरटेल लिमिटेड 30.47% के साथ दूसरे स्थान पर है। मेसर्स वोडाफोन आइडिया लिमिटेड 14.39% बाजार हिस्सेदारी के साथ इंटरनेट सब्सक्राइबर आधार के मामले में तीसरे स्थान पर है।

1.48 कुल 1194 इंटरनेट सेवा प्रदाताओं में से, शीर्ष 10 सेवा प्रदाताओं के पास मार्च-24 को समाप्त तिमाही में कुल इंटरनेट सब्सक्राइबर बेस का 98.94% हिस्सा है। सभी सेवा प्रदाताओं के इंटरनेट सब्सक्राइबर बेस (ब्रॉडबैंड और नैरोबैंड) की संख्या की विस्तृत तालिका **अनुलग्नक-1.5** पर उपलब्ध है।

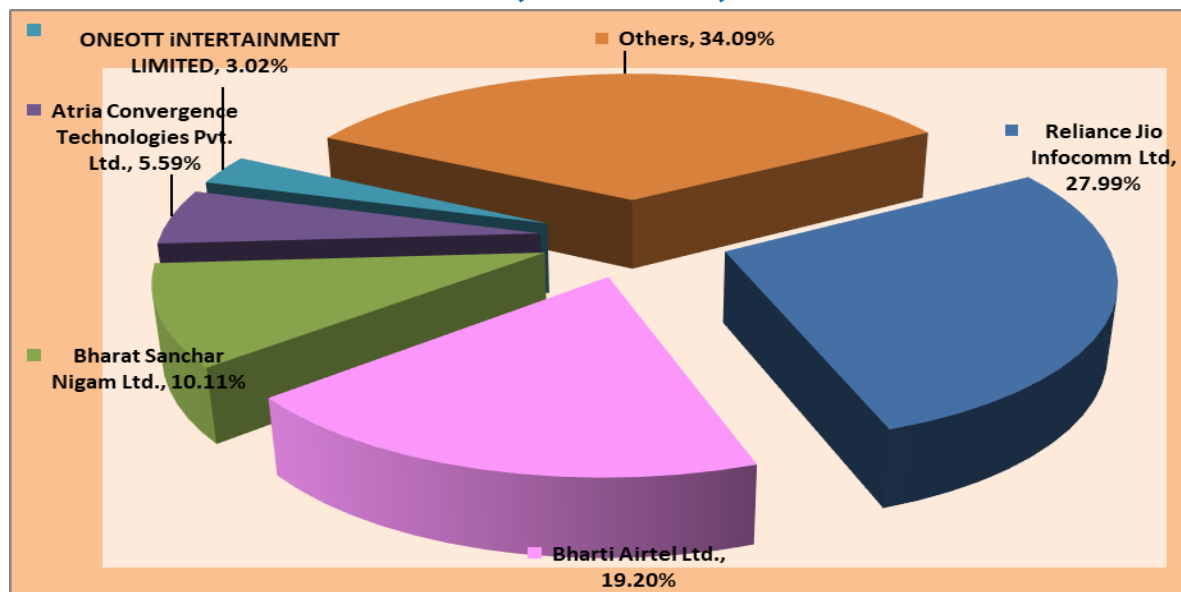
1.49 निम्नलिखित चार्ट मार्च-24 को समाप्त तिमाही में शीर्ष दस इंटरनेट सेवा प्रदाताओं (आईएसपी) के इंटरनेट सब्सक्राइबर बेस को दर्शाता है।

चार्ट 1.17: शीर्ष दस आईएसपी का सब्सक्राइबर बेस



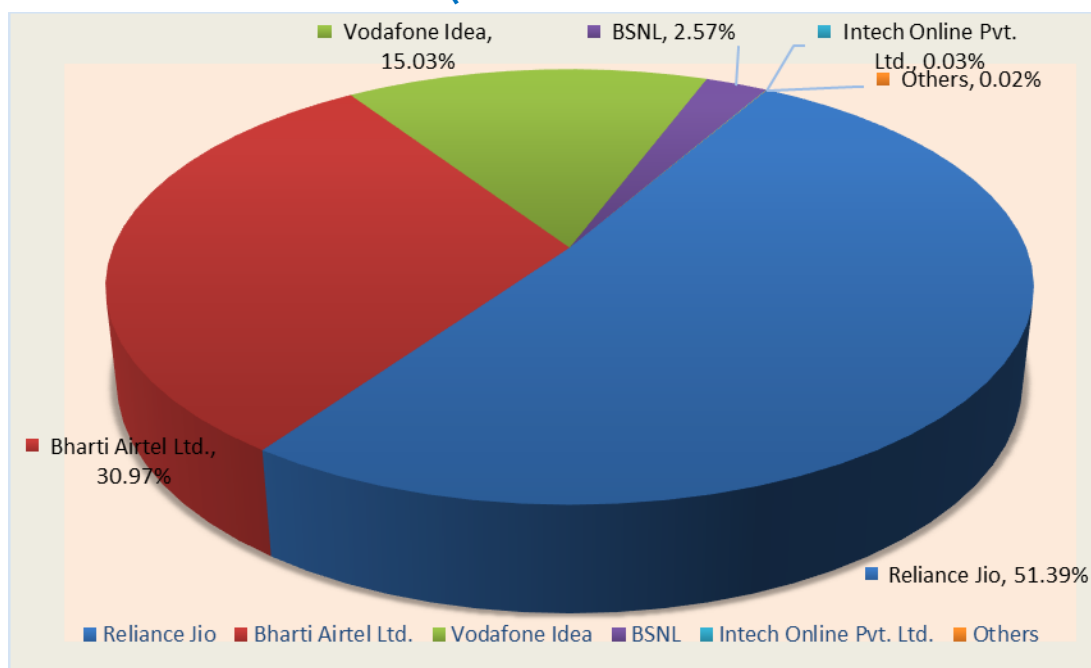
1.50 कुल 40.27 मिलियन वायर्ड इंटरनेट सब्सक्राइबरों में से, रिलायंस जियो इन्फोकॉम लिमिटेड के पास 11.27 मिलियन सब्सक्राइबरों के साथ 27.99% बाजार हिस्सेदारी है, इसके बाद भारती 7.73 मिलियन सब्सक्राइबरों के साथ है।

चार्ट 1.18: वायर्ड इंटरनेट सब्सक्राइबर्स की संरचना

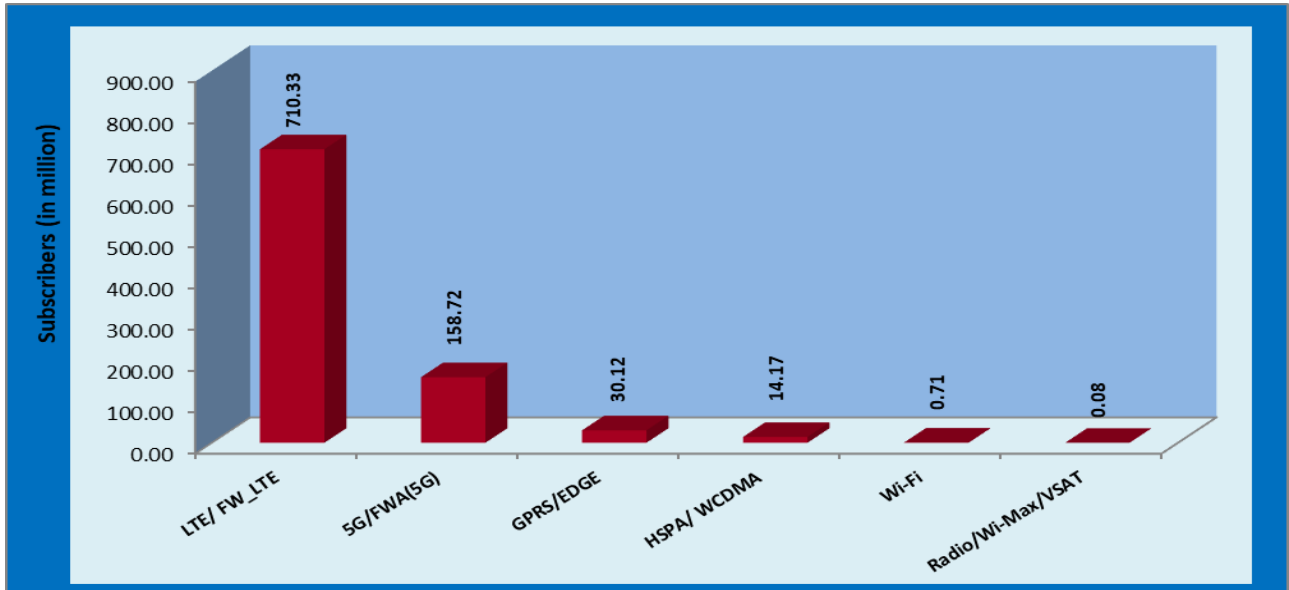


1.51 वायरलेस इंटरनेट खंड में, रिलायंस जियो 469.73 मिलियन सब्सक्राइबर्स के साथ 51.39% बाजार हिस्सेदारी रखता है, जिसके बाद भारती एयरटेल लिमिटेड 30.97% और 283.10 मिलियन वायरलेस इंटरनेट सब्सक्राइबर्स के साथ 24 मार्च तिमाही में दूसरे स्थान पर है।

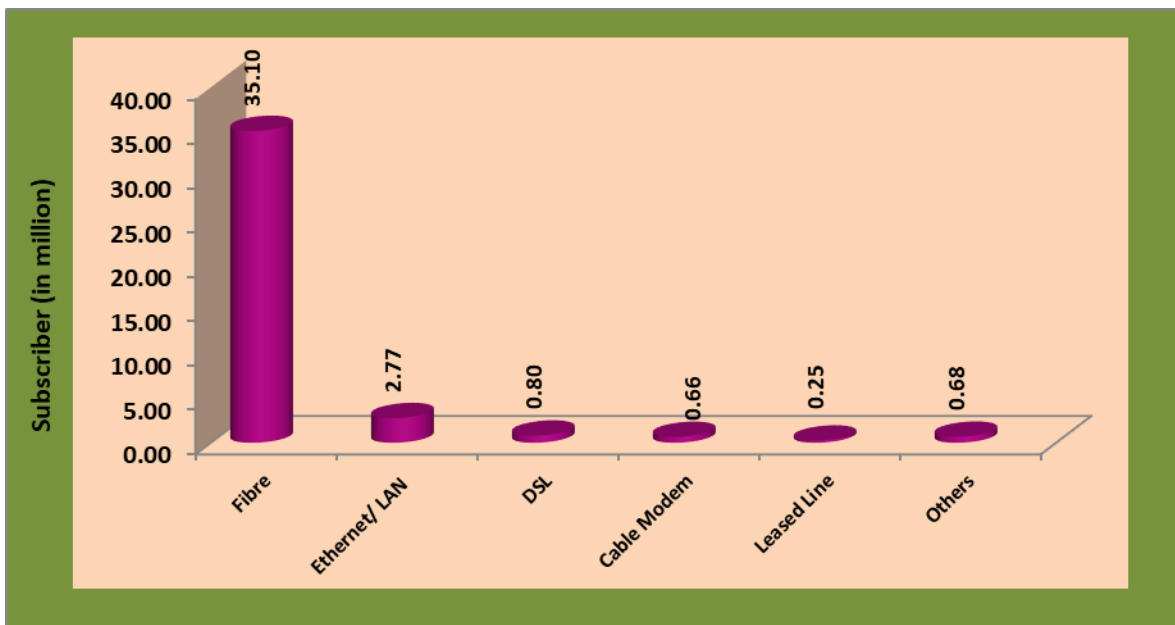
चार्ट 1.19: वायरलेस इंटरनेट सब्सक्रिप्शन की संरचना



चार्ट 1.20: वायरलेस इंटरनेट एक्सेस के लिए टेक्नोलॉजी रुझान



चार्ट 1.21: वायर्ड इंटरनेट एक्सेस के लिए टेक्नोलॉजी रुझान



1.52 इंटरनेट सब्सक्रिप्शन (वायर्ड + वायरलेस) के मामले में शीर्ष पांच दूरसंचार सेवा क्षेत्र हैं।

क्र. सं.	दूरसंचार सेवा क्षेत्र	मार्च -24
1	महाराष्ट्र	79.95
2	उत्तर प्रदेश पूर्व	77.65
3	बिहार	73.83
4	आंध्र प्रदेश	71.20
5	मध्य प्रदेश	65.90

तालिका 1.32: मार्च -24 के अंत में प्रति 100 जनसंख्या पर सेवा क्षेत्रवार इंटरनेट सब्सक्राइबर्स की संख्या

सेवा क्षेत्र	इंटरनेट सब्सक्राइबर (मिलियन में)			प्रति 100 जनसंख्या पर इंटरनेट सब्सक्राइबर्स की संख्या		
	ग्रामीण	शहरी	कुल	ग्रामीण	शहरी	कुल
आंध्र प्रदेश	30.99	40.21	71.20	58.27	104.57	77.70
असम	12.75	7.02	19.77	41.93	123.95	54.80
बिहार	48.01	25.82	73.83	33.74	97.56	43.75
दिल्ली	1.35	55.16	56.51	-	-	259.42
गुजरात	18.85	37.57	56.42	50.96	102.06	76.45
हरियाणा	9.64	10.76	20.40	55.00	82.29	66.66
हिमाचल प्रदेश	4.03	2.58	6.60	59.84	331.78	87.96
जम्मू एवं कश्मीर	4.58	5.30	9.87	47.22	122.54	70.45
कर्नाटक	20.79	37.09	57.88	55.40	121.13	84.93
केरल	15.93	17.81	33.75	197.69	63.75	93.73
मध्य प्रदेश	28.55	37.34	65.90	33.86	110.09	55.73
महाराष्ट्र	33.34	46.62	79.95	52.75	122.29	86.94
मुंबई	1.26	30.97	32.22			
उत्तर पूर्व	5.37	4.93	10.30	52.23	87.57	64.73
ओडिशा	16.15	8.40	24.55	44.94	99.03	55.26
पंजाब	9.85	19.05	28.90	55.10	133.14	89.79
राजस्थान	25.75	26.73	52.48	42.89	121.83	64.02
तमिलनाडु	17.58	44.87	62.45	49.06	104.46	79.26
उत्तर प्रदेश (पूर्व)	45.24	32.41	77.65	36.10	95.77	50.87
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	22.68	26.88	49.55			
कोलकाता	1.43	18.00	19.44	40.68	102.47	63.77
पश्चिम बंगाल	24.22	20.56	44.78			
कुल	398.35	556.05	954.40	44.16	111.75	68.19

जनसंख्या आंकड़े/अनुमान केवल राज्यवार उपलब्ध हैं।

टिप्पणियाँ:

1. प्रति 100 जनसंख्या पर कुल इंटरनेट सब्सक्राइबर्स की संख्या ऑपरेटरों द्वारा उपलब्ध कराए गए सब्सक्राइबर डेटा और 'भारत और राज्यों के लिए जनसंख्या अनुमानों पर तकनीकी समूह की रिपोर्ट 2011 - 2036' से जनसंख्या के अनुमान से ली गई है, जो लिंक के अंतर्गत उपलब्ध है https://main.mohfw.gov.in/sites/default/files/Population%20Projection%20Report%202011-2036%20-%20upload_compressed_0.pdf
2. डेटा/जानकारी में आंध्र प्रदेश में तेलंगाना, मध्य प्रदेश में छत्तीसगढ़, बिहार में झारखंड, महाराष्ट्र में गोवा, उत्तर प्रदेश में उत्तराखंड, पश्चिम बंगाल में सिक्किम और उत्तर-पूर्व में अरुणाचल प्रदेश, मणिपुर, मेघालय, मिजोरम, नागालैंड और त्रिपुरा राज्य शामिल हैं।

तालिका 1.33: मार्च-24 के अंत में प्रति 100 जनसंख्या पर इंटरनेट सब्सक्राइबर्स की राज्य/केंद्र शासित प्रदेश-वार संख्या

क्र. सं.	राज्य	कुल सब्सक्राइबर्स (मिलियन में)			दूरसंचार-घनत्व (%)		
		ग्रामीण	शहरी	कुल	ग्रामीण	शहरी	कुल
1	आंध्र प्रदेश	17.89	17.72	35.61	53.34	89.42	66.74
2	अरुणाचल प्रदेश	0.53	0.37	0.89	45.02	89.67	56.59
3	असम	12.75	7.02	19.77	41.93	123.98	54.80
4	बिहार	37.03	17.17	54.21	32.82	107.87	42.10
5	छत्तीसगढ़	8.39	8.84	17.23	37.84	105.37	56.39
6	गोवा	0.83	1.59	2.41	226.62	130.21	152.48
7	गुजरात	18.56	37.02	55.58	50.50	103.74	76.73
8	हरियाणा	9.96	19.71	29.67	56.83	150.77	96.97
9	हिमाचल प्रदेश	4.03	2.58	6.60	59.83	331.77	87.96
10	झारखंड	10.98	8.64	19.62	37.26	81.94	49.04
11	कर्नाटक	20.79	37.09	57.88	55.40	121.13	84.93
12	केरल	15.88	17.81	33.68	196.98	63.89	93.74
13	मध्य प्रदेश	20.17	28.50	48.67	32.44	111.65	55.50
14	महाराष्ट्र, मुंबई सहित	33.76	75.99	109.75	51.77	122.13	86.12
15	मणिपुर	0.95	1.30	2.25	43.29	122.55	69.21
16	मेघालय	1.32	0.75	2.07	49.30	107.22	61.28
17	मिजोरम	0.53	0.71	1.24	95.45	102.67	99.44
18	नगालैंड	0.98	0.68	1.66	82.57	63.83	73.69
19	ओडिशा	16.15	8.40	24.55	44.94	99.03	55.26
20	पंजाब	9.81	17.66	27.47	54.87	135.22	88.79
21	राजस्थान	25.75	26.73	52.48	42.89	121.83	64.02
22	सिक्किम	0.31	0.29	0.60	90.81	81.02	85.79
23	तमिलनाडु, चेन्नई सहित	17.23	44.00	61.23	48.74	105.35	79.41
24	तेलंगाना	13.10	22.49	35.59	66.68	120.65	92.96
25	त्रिपुरा	1.06	1.12	2.18	42.51	66.19	52.08
26	उत्तर प्रदेश (उत्तर प्रदेश पूर्व + उत्तर प्रदेश पश्चिम)	63.77	65.76	129.53	35.30	114.13	54.36
27	उत्तराखंड	4.90	4.95	9.84	65.44	115.52	83.67
28	पश्चिम बंगाल, सहित कोलकाता	25.15	38.04	63.18	40.23	102.54	63.44
केंद्र शासित प्रदेश							
1	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह	0.20	0.21	0.41	89.60	117.45	102.02

क्र. सं.	राज्य	कुल सब्सक्राइबर्स (मिलियन में)			दूरसंचार-घनत्व (%)		
		ग्रामीण	शहरी	कुल	ग्रामीण	शहरी	कुल
2	चंडीगढ़	0.04	1.29	1.32	-	-	106.40
3	दादर और नगर हवेली (दमन और दीव सहित)	0.29	0.55	0.84	120.04	48.69	61.25
4	दिल्ली	0.29	34.89	35.18	-	-	161.48
5	जम्मू एवं कश्मीर	4.33	5.21	9.55	45.67	123.41	69.63
6	लद्दाख	0.24	0.08	0.32	118.37	84.10	107.46
7	लक्षद्वीप	0.06	0.00	0.06	-	-	85.68
8	पुडुचेरी	0.36	0.89	1.25	71.59	75.11	74.07
कुल		398.35	556.05	954.40	44.16	111.75	68.19

आईएसपी कनेक्टिविटी

1.53 विभिन्न सेवा प्रदाताओं के स्वामित्व वाली अंतर्राष्ट्रीय इंटरनेट बैंडविड्थ 24 मार्च को समाप्त तिमाही के दौरान 47,786 जीबीपीएस बताई गई है, जबकि पिछली तिमाही के दौरान यह 45,838 जीबीपीएस थी।

सार्वजनिक वाईफ़ाई हॉटस्पॉट

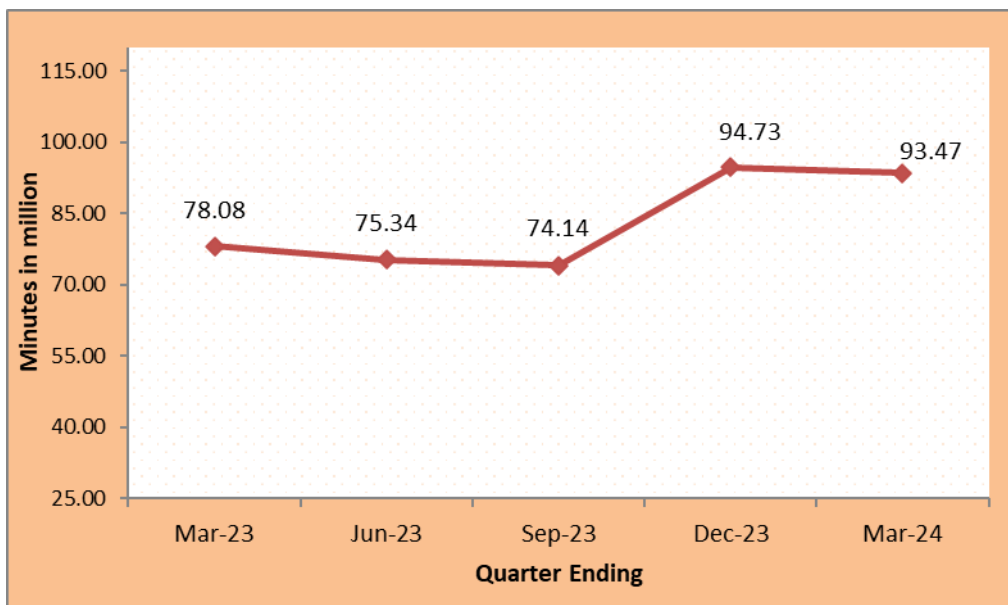
1.54 सार्वजनिक वाई-फाई हॉटस्पॉट एक ऐसा क्षेत्र है जहां आप वाई-फाई सक्षम इंटरनेट का उपयोग कर सकते हैं। ये क्षेत्र आमतौर पर मॉल, कॉफी शॉप, हवाई अड्डे, स्टेडियम और पार्क जैसे स्थानों में बनाए जाते हैं। ऑपरेटरों द्वारा दी गई जानकारी के अनुसार, 31 मार्च, 2024 तक का विवरण नीचे सारणीबद्ध है। 31 मार्च, 2024 तक सार्वजनिक वाई-फाई हॉटस्पॉट पर राज्य/केंद्र शासित प्रदेशवार जानकारी **अनुलग्नक-1.6** पर उपलब्ध है।

क्र. सं.	श्रेणी	दिसंबर-23	मार्च-24	वृद्धि (%)
1.	सार्वजनिक वाई-फ़ाई हॉटस्पॉट	165163	165147	-0.01%
2.	पहुंच बिंदुओं की संख्या	384682	385083	0.10%
3.	अद्वितीय वाई-फ़ाई उपयोगकर्ताओं की संख्या	7932250	7100892	-10.48%
4.	उपभोग किया गया कुल डेटा (जीबी)	5000047	4111451	-17.77%

इंटरनेट टेलीफोनी

1.55 इंटरनेट टेलीफोनी सेवाएं प्रदान करने वाले 14 सेवा प्रदाताओं से प्राप्त रिपोर्ट के अनुसार, इंटरनेट टेलीफोनी के उपयोग के कुल आउटगोइंग मिनट दिसंबर, 2023 के अंत में 94.73 मिलियन मिनट से घट कर मार्च-24 के अंत में 93.47 मिलियन मिनट हो गए। इंटरनेट टेलीफोनी सेवा प्रदाताओं की सूची **अनुलग्नक-1.7** पर उपलब्ध है।

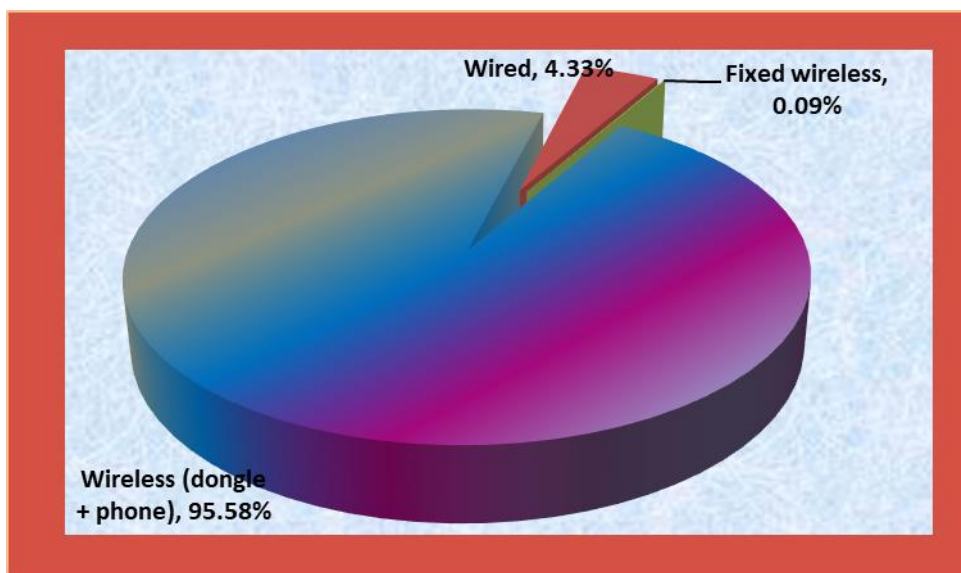
चार्ट 1.22: इंटरनेट टेलीफोनी के लिए एमओयू में रुझान



भाग-II: ब्रॉडबैंड सेवा (डाउनलोड स्पीड $\geq$ 2 एमबीपीएस)

- 1.56 ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर्स की कुल संख्या दिसंबर-23 के अंत में 904.54 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 924.07 मिलियन हो गई। इनमें से वायर्ड ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर्स की संख्या 40.06 मिलियन और वायरलेस ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर्स की संख्या 884.01 मिलियन है।
- 1.57 सब्सक्राइबर्स के मामले में शीर्ष पांच ब्रॉडबैंड (वायर्ड+वायरलेस) सेवा प्रदाता रिलायंस जियो 481.01 मिलियन, भारती एयरटेल 273.23 मिलियन, वोडाफोन आइडिया लिमिटेड 127.69 मिलियन, बीएसएनएल 24.70 मिलियन और एट्रिया कन्वर्जेंस 2.25 मिलियन हैं।
- 1.58 वायर्ड ब्रॉडबैंड सेगमेंट में, रिलायंस जियो इन्फोकॉम लिमिटेड 11.27 मिलियन सब्सक्राइबर्स के साथ 28.14% बाजार हिस्सेदारी रखता है, जिसके बाद भारती एयरटेल लिमिटेड 7.73 मिलियन सब्सक्राइबर्स के साथ मार्च-24 तिमाही में दूसरे स्थान पर है।
- 1.59 वायरलेस ब्रॉडबैंड सेगमेंट में, रिलायंस जियो के पास 469.73 मिलियन सब्सक्राइबर्स के साथ 53.14% बाजार हिस्सेदारी है, इसके बाद मार्च-24 को समाप्त तिमाही में 265.50 मिलियन सब्सक्राइबर्स के साथ भारती एयरटेल लिमिटेड 30.03% है।
- 1.60 मार्च-24 की तिमाही में ब्रॉडबैंड सब्सक्रिप्शन के संबंध में शीर्ष पांच सेवा क्षेत्र महाराष्ट्र में 78.20 मिलियन, उत्तर प्रदेश-पूर्व में 75.21 मिलियन, बिहार में 71.73 मिलियन, आंध्र प्रदेश में 69.17 मिलियन और मध्य प्रदेश में 64.64 मिलियन हैं।

चार्ट 1.23: ब्रॉडबैंड सदस्यता की संरचना - प्रौद्योगिकी के अनुसार



- 1.61 मार्च - 24 के अंत में मोबाइल डिवाइस उपयोगकर्ता (डोंगल+फोन) कुल ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर्स का 95.58 % है।

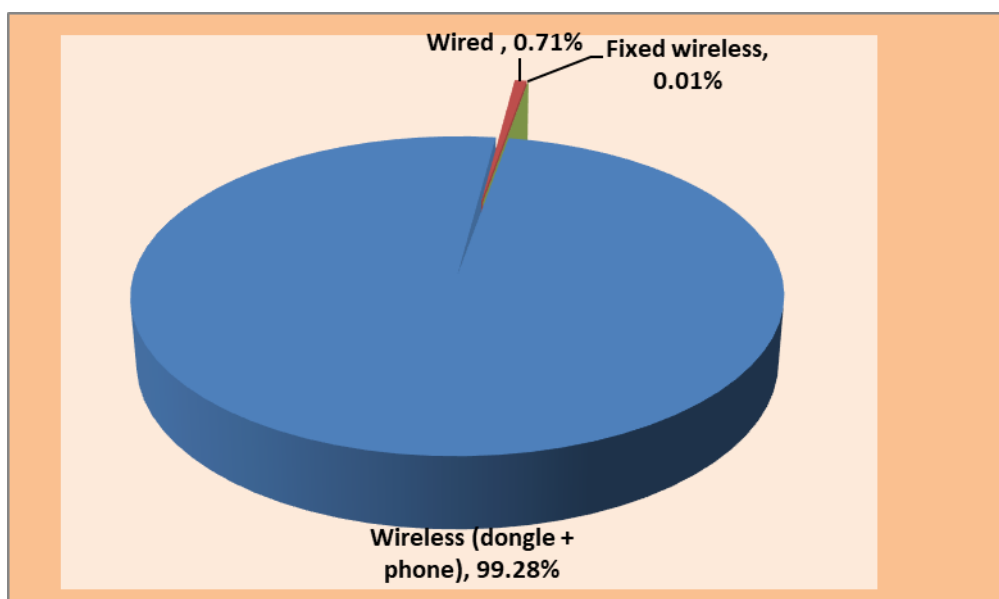
भाग-III: नैरोबैंड सेवा (डाउनलोड स्पीड <2 एमबीपीएस)

- 1.62 नैरोबैंड सब्सक्राइबर्स की कुल संख्या दिसंबर-23 के अंत में 31.62 मिलियन से घटकर मार्च-24 के अंत में 30.34 मिलियन हो गई, जिसमें तिमाही दर से गिरावट 4.07% रही। 30.34 मिलियन नैरोबैंड सब्सक्राइबर्स में से, वायर्ड नैरोबैंड सब्सक्राइबर 0.22 मिलियन और वायरलेस नैरोबैंड सब्सक्राइबर 30.12 मिलियन हैं।
- 1.63 सब्सक्राइबर बेस के मामले में शीर्ष पांच नैरोबैंड (वायर्ड+वायरलेस) सेवा प्रदाता भारती एयरटेल 17.60 मिलियन, वोडाफोन आइडिया लिमिटेड 9.66 मिलियन, बीएसएनएल 2.87 मिलियन, यू ब्रॉडबैंड इंडिया लिमिटेड 0.18 मिलियन और एमटीएनएल 0.01 मिलियन हैं।

1.64 वायर्ड नैरोबैंड सेगमेंट में, यू ब्रॉडबैंड इंडिया लिमिटेड 0.18 मिलियन सब्सक्राइबर्स के साथ 81.85% बाजार हिस्सेदारी रखता है, जिसके बाद बीएसएनएल 0.02 मिलियन सब्सक्राइबर्स के साथ दूसरे स्थान पर है।

1.65 वायरलेस नैरोबैंड सेगमेंट में, भारती एयरटेल के पास 17.60 मिलियन सब्सक्राइबर्स के साथ 58.42% बाजार हिस्सेदारी है, जिसके बाद वोडाफोन आइडिया लिमिटेड के पास मार्च-24 के अंत तक 9.66 मिलियन सब्सक्राइबर हैं।

चार्ट 1.24: नैरोबैंड सब्सक्रिप्शन की संरचना-प्रौद्योगिकी के अनुसार



खंड ई: अन्य मूल्य वर्धित सेवाएँ - पीएमआरटीएस और वीएसएटी

पब्लिक मोबाइल रेडियो ट्रंक सेवाएँ (पीएमआरटीएस)

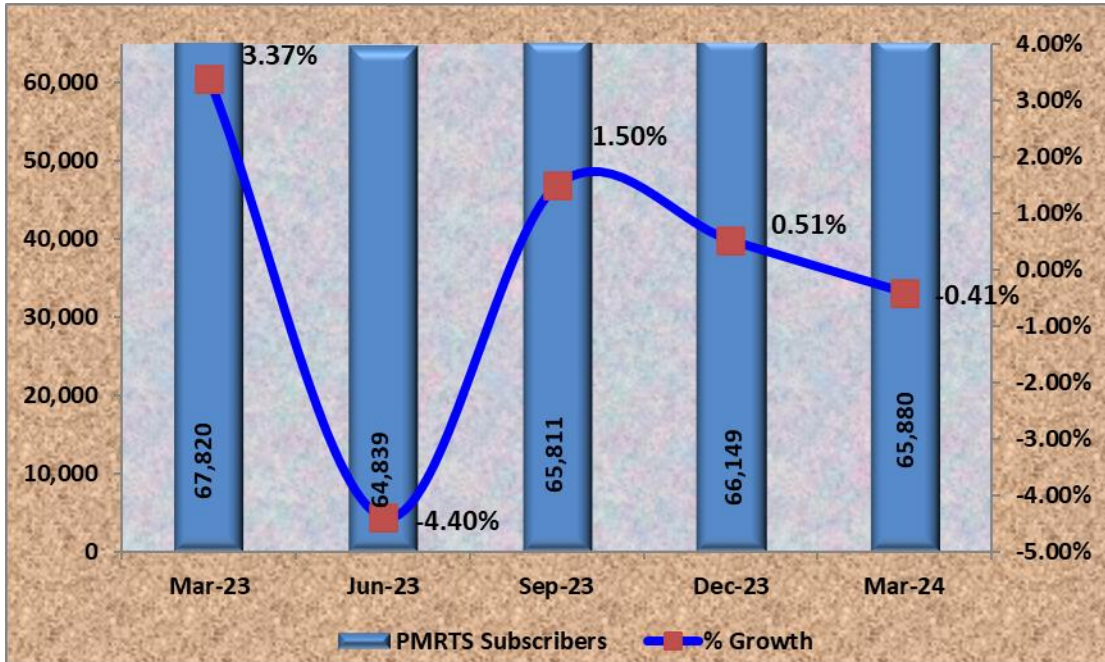
- 1.66 पीएमआरटीएस का सब्सक्राइबर बेस दिसंबर, 2023 के अंत में 66,149 से घटकर मार्च-24 के अंत में 65, 880 हो गया और इस गिरावट की तिमाही दर 0.41% रही।

तालिका 1.34: पीएमआरटीएस सब्सक्राइबर बेस - सेवा प्रदाता-वार

क्र. सं.	सेवा प्रदाता का नाम	31.12.2023 की स्थिति के अनुसार सब्सक्राइबर बेस	31.03.2024 की स्थिति के अनुसार सब्सक्राइबर बेस	शुद्ध जोड़	मार्च -24 को समाप्त तिमाही में सब्सक्राइबरों की संख्या में % वृद्धि
1	आर्य ओमनीटॉक रेडियो ट्रंकिंग सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	53,321	53,076	-245	-0.46%
2	प्रोकॉल लिमिटेड	4,437	4,320	-117	-2.64%
3	क्विक कॉल	1,949	1,982	33	1.69%
4	इनेटिव नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	1,820	1,820	0	0.00%
5	स्मार्ट टॉक प्राइवेट लिमिटेड	1,412	1,403	-9	-0.64%
6	भीलवाड़ा टेलीनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	849	823	-26	-3.06%
7	विवानेट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	1,146	1,146	0	0.00%
8	एयरटॉक सॉल्यूशंस एंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	1,215	1,310	95	7.82%
कुल		66,149	65,880	-269	-0.41%

- 1.67 दिनांक 31 मार्च, 2024 तक पीएमआरटीएस के सेवा क्षेत्रवार सब्सक्राइबर बेस पर विस्तृत तालिका अनुलग्नक-1.8 पर उपलब्ध है।

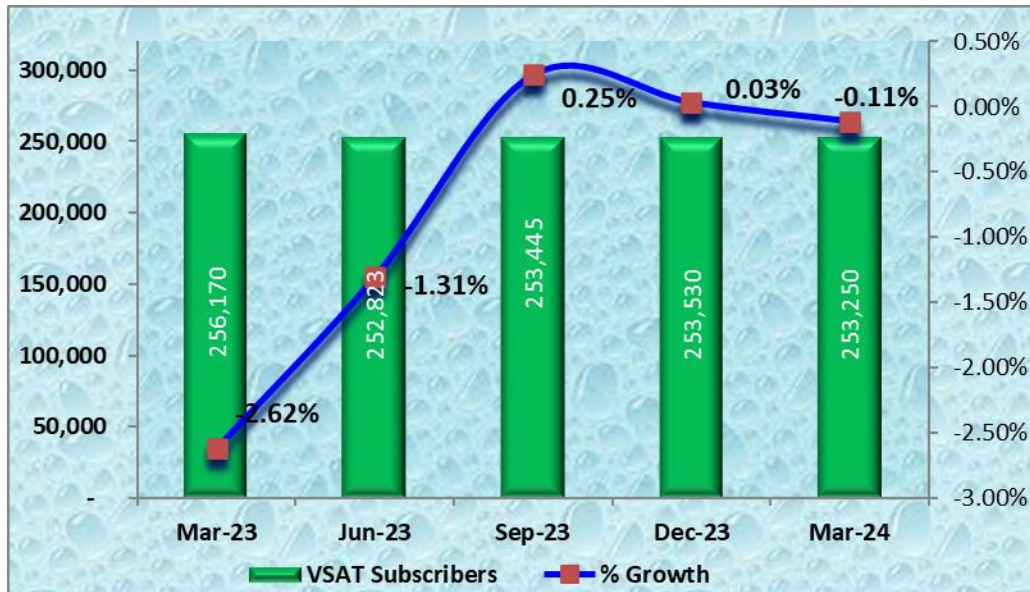
चार्ट 1.25: पीएमआरटीएस सब्सक्राइबर्स की संख्या और विकास दर(%)



वेरी स्मॉल एपर्चर टर्मिनल (वीएसएटी)

1.68 वीएसएटी सब्सक्राइबर्स की कुल संख्या दिसंबर-23 के अंत में 2,53,530 से घटकर मार्च-24 के अंत में 2,53,250 हो गई। तिमाही के दौरान गिरावट की दर से शुद्ध कमी 0.11% की दर से 280 रही है।

चार्ट 1.26: वीएसएटी सब्सक्राइबर्स की संख्या और विकास दर (%)



तालिका 1.35: वर्तमान में सेवा प्रदान करने वाले वीएसएटी सेवा प्रदाता और उनके सब्सक्राइबर बेस

क्र. सं.	सेवा प्रदाताओं का नाम	तिमाही के अंत में सब्सक्राइबर बेस		शुद्ध जोड़	% वृद्धि	बाजार में हिस्सेदारी (%) मार्च-24
		दिसंबर-23	मार्च-24			
1	ह्यूजेस कम्युनिकेशंस लिमिटेड	1,78,755	1,79,732	977	0.55%	70.97%
2	नेल्को लिमिटेड	65,815	65,484	-331	-0.50%	25.86%
3	बीएसएनएल	6,238	5,333	-905	-14.51%	2.11%
4	इन्फोटेक सैटकॉम	2,715	2,694	-21	-0.77%	1.06%
5	क्लाउडकास्ट डिजिटल	7	7	0	0.00%	0.00%
कुल			253250	-280	-0.11%	100

- 1.69 ह्यूजेस कम्युनिकेशंस लिमिटेड 1,79,732 ग्राहकों के साथ 70.97% बाजार हिस्सेदारी के साथ बाजार में अग्रणी है, इसके बाद नेल्को लिमिटेड 65,484 ग्राहकों के साथ 25.86% बाजार हिस्सेदारी के साथ दूसरे स्थान पर है।
- 1.70 शुद्ध वृद्धि के संदर्भ में ह्यूजेस कम्युनिकेशंस लिमिटेड और क्लाउडकास्ट डिजिटल को छोड़कर अन्य सभी सेवा प्रदाताओं ने इस तिमाही के दौरान अपने वीसैट ग्राहकों में गिरावट दर्ज की है।।

अध्याय 2 :

राजस्व और उपयोग वायरलेस सेवाएँ

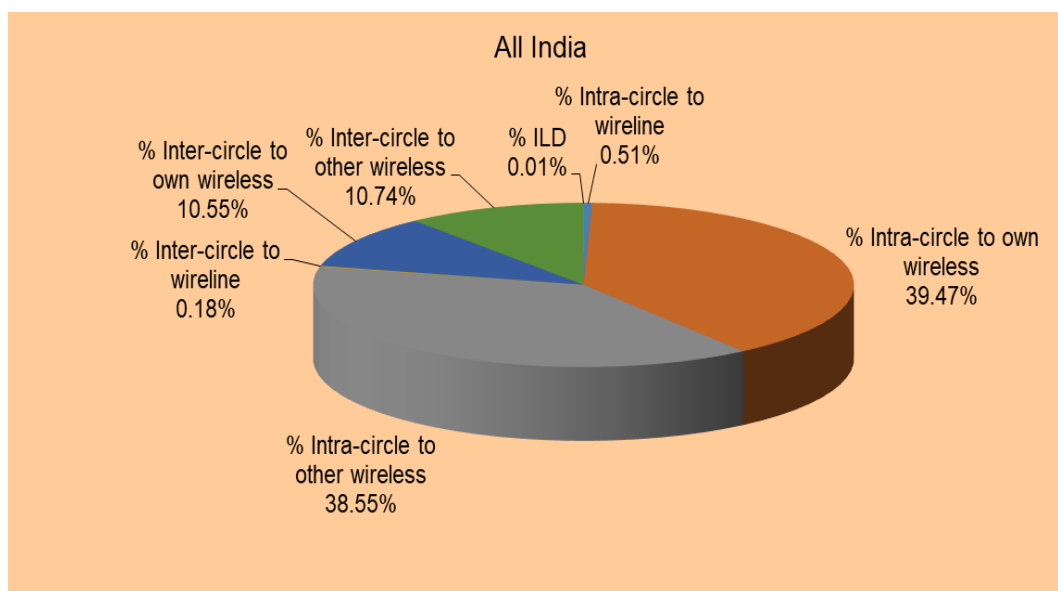
-
- सभी मापदंडों के लिए, मेट्रो दिल्ली, मुंबई और कोलकाता के लिए डेटा दर्शाते हैं। चेन्नई सेवा क्षेत्र का डेटा तमिलनाडु के भाग के रूप में सर्कल ए में शामिल किया गया है।
 - इंटरकनेक्ट उपयोग शुल्क और रोमिंग निपटान शुल्क समायोजित करने के बाद एआरपीयू आया।
 - इस खंड में निहित डेटा उन लाइसेंसधारियों को कवर करता है, जो विभिन्न सेवा क्षेत्रों में 1 जनवरी, 2024 से 31 मार्च, 2024 तक की पूरी अवधि के दौरान सेवा प्रदान करते रहे हैं।

तालिका 2.1: मुख्य संकेतक - वायरलेस सेवाएँ

पैरामीटर	मार्च-24	दिसंबर-23	मार्च-23	तिमाही दर तिमाही %	वर्ष दर वर्ष % परिवर्तन
प्रीपेड की हिस्सेदारी (%)	92.36%	92.54%	91.92%	-0.20%	0.48%
प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह आने वाला एमओयू	497.40	473.32	472.71	5.09%	5.22%
प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह आउटगोइंग एमओयू	497.68	481.51	473.25	3.36%	5.16%
प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह आउटगोइंग एसएमएस की संख्या	10.94	11.26	11.91	-2.90%	-8.19%
प्रति उपयोगकर्ता औसत राजस्व (एआरपीयू) प्रति माह (रु.)	153.54	152.55	142.32	0.64%	7.88%

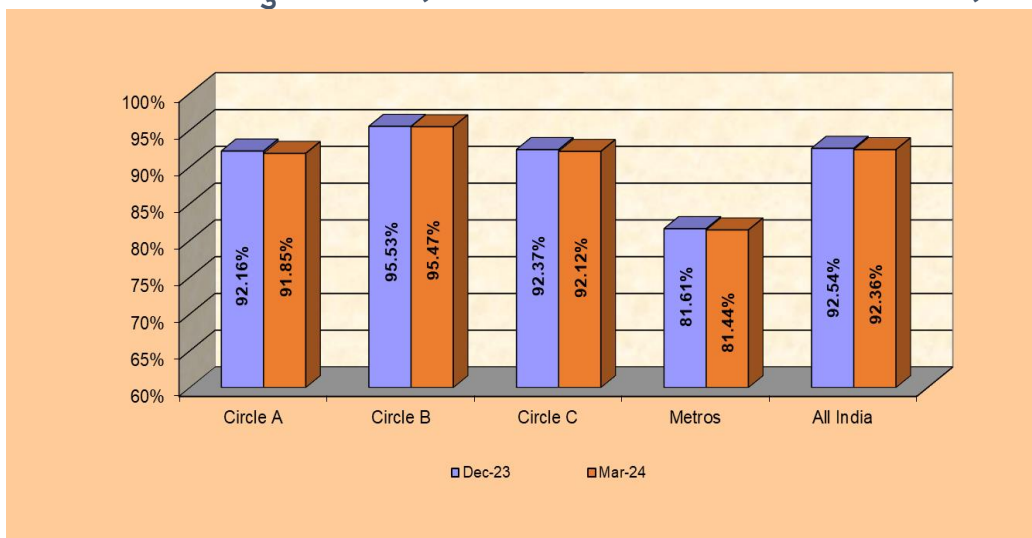
2.1 निम्नलिखित चार्ट मार्च-24 को सामान्य तिमाही में होम सर्विस एरिया (एचएसए) से आउटगोइंग मिनट का % विभाजन प्रस्तुत करता है।

चार्ट 2.1: होम सर्विस एरिया (एचएसए) से आउटगोइंग मिनटों का % विभाजन



2.2 निम्नलिखित चार्ट विभिन्न श्रेणियों के सर्किलों के लिए संबंधित तिमाही के अंतिम दिन के अनुसार कुल सब्सक्राइबर्स के % के रूप में प्री-पेड सब्सक्राइबर्स को प्रस्तुत करता है।

चार्ट 2.2: कुल सब्सक्राइबर्स के प्रतिशत के रूप में प्री-पेड सब्सक्राइबर



नोट: तिमाही के अंतिम दिन के सब्सक्राइबर्स के आंकड़ों के आधार पर।

2.3 प्री-पेड सेगमेंट की बाजार हिस्सेदारी दिसंबर-2023 के अंत में 92.54% से घटकर मार्च-2024 के अंत में 92.36% हो गई है।

2.4 समग्र मिश्रित एआरपीयू दिसंबर-2023 की तिमाही में 152.55 रुपये से 0.64% बढ़कर मार्च-2024 की तिमाही में 153.54 रुपये हो गया। निजी सेवा प्रदाताओं के लिए एआरपीयू दिसंबर-2023 की तिमाही में 159.87 रुपये से 0.46% बढ़कर मार्च-2024 की तिमाही में 160.61 रुपये हो गया और पीएसयू के लिए दिसंबर-2023 की तिमाही में 68.80 रुपये से 1.65% बढ़कर मार्च-2024 की तिमाही में 69.94 रुपये हो गया।

2.5 मार्च-2024 को समाप्त तिमाही के लिए प्री-पेड सेगमेंट के लिए प्रति माह एआरपीयू 150.75 रुपये है और पोस्ट-पेड सेगमेंट के लिए प्रति माह एआरपीयू 187.85 रुपये है।

2.6 निम्नलिखित तालिका भुगतान के लिए विभिन्न श्रेणियों के सर्किलों और प्लेटफार्मों अर्थात पोस्टपेड और प्रीपेड के लिए प्रति माह एआरपीयू प्रस्तुत करती है।

तालिका 2.2: महीने के एआरपीयू - मार्च-24 को समाप्त तिमाही में वायरलेस सेवाएं

सर्कलों की श्रेणी	एआरपीयू प्रति माह (रुपये में)		
	पोस्ट-पेड	प्री-पेड	मिश्रित
सर्कल ए	214.93	169.85	173.44
सर्कल बी	159.03	141.66	142.44
सर्कल सी	161.58	146.46	147.63
मेट्रो	195.43	129.13	141.31
अखिल भारत	187.85	150.75	153.54
सभी निजी एस.पी	192.48	157.93	160.61
बीएसएनएल/एमटीएनएल	103.99	68.11	69.92

2.7 निम्नलिखित तालिका मार्च -24 को समाप्त तिमाही के लिए प्रति माह एआरपीयू की संरचना प्रस्तुत करती है।

तालिका 2.3: प्रति माह एआरपीयू की संरचना - वायरलेस सेवाएं

क्र. सं.	मद	प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह राजस्व (सेवा कर को छोड़कर) (रुपये में)	सब्सक्राइबर्स से कुल राजस्व का हिस्सा
1	गृह सेवा क्षेत्र से उपयोग		
1.1.	किराये से राजस्व	0.84	0.52%
1.2.	कॉल से राजस्व	14.97	9.34%
1.3.	एसएमएस से राजस्व	0.19	0.12%
1.4.	डेटा उपयोग से राजस्व	138.75	86.58%
1.5.	अन्य वीएस से राजस्व	1.12	0.70%
1.6.	अन्य राजस्व	3.09	1.93%
2	बी. गृह सेवा क्षेत्र के बाहर उपयोग		
2.1.	आउट रोमर से राजस्व	1.30	0.81
3	सी. होम सब्सक्राइबर्स से कुल राजस्व (ए+बी)	160.26	100.00
4	डी. इनरोमर्स और इंटरकनेक्ट शुल्क से प्राप्त राजस्व	23.27	
5	ई. शुद्ध राजस्व (एआरपीयू) (सी+डी)	183.53	
6	एफ. नेट अंतर-परिचालनीय निपटान शुल्क देय	-29.99	
7	शुद्ध राजस्व (एआरपीयू) (ई+एफ)	153.54	

* इंटरकनेक्ट उपयोग शुल्क(आईयूसी) और रोमिंग निपटान शुल्क (आरएससी) शामिल हैं

भादूविप्रा द्वारा गणना की गई एआरपीयू और टीएसपी द्वारा अपने वित्तीय विवरणों में प्रकाशित आंकड़ों में अंतर है। ऐसा इसलिए है क्योंकि एआरपीयू की गणना के लिए प्रत्येक टीएसपी की एक अलग कार्यप्रणाली होती है। उदाहरण के लिए, एक टीएसपी ने तिमाही के दौरान सेवा राजस्व को सब्सक्राइबर्स की औसत संख्या से विभाजित करके एआरपीयू की गणना की। एक अन्य टीएसपी ने तिमाही के लिए पी एंड एल खाते में दिए गए परिचालन राजस्व को वर्तमान और पिछली तिमाहियों के औसत सब्सक्राइबर बेस से विभाजित करके एआरपीयू की गणना की। इसके अलावा, भादूविप्रा अपने स्वयं के विनियामक विश्लेषण के लिए तिमाही के दौरान औसत सब्सक्राइबर्स द्वारा विभाजित इंटरकनेक्ट उपयोग शुल्क और रोमिंग निपटान शुल्क के लिए समायोजित तिमाही राजस्व के रूप में प्रति माह एआरपीयू की गणना करता है। इसलिए, विभिन्न तरीकों के परिणामस्वरूप भादूविप्रा एआरपीयू का आंकड़ा टीएसपी द्वारा अपने तिमाही वित्तीय परिणामों में घोषित या निवेशकों/क्रेडिट रेटिंग एजेंसियों को प्रस्तुत किए जाने वाले आंकड़ों से कम होता है।

- 2.8 अखिल भारतीय औसत के आधार पर, प्रति माह प्रति सब्सक्राइबर कुल एमओयू दिसंबर-2023 की तिमाही में 955 से बढ़कर मार्च-2024 की तिमाही में 995 हो गया, जो 4.21% की वृद्धि है।
- 2.9 निम्न तालिका मार्च-24 की तिमाही के दौरान विभिन्न श्रेणियों के सर्किलों और भुगतान के लिए विभिन्न प्लेटफार्मों जैसे पोस्ट-पेड और प्री-पेड के लिए प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह कुल एमओयू (होम सर्विस एरिया से और उसके बाहर उपयोग) प्रस्तुत करती है।

तालिका 2.4: मार्च-24 की तिमाही के अनुसार एमओयू- प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह

सर्किलों की श्रेणी	प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह एमओयू								
	पोस्ट-पेड			प्री-पेड			मिश्रित		
	आउटगोइंग एमओयू	इनकमिंग एमओयू	कुल एमओयू	आउटगोइंग एमओयू	इनकमिंग एमओयू	कुल एमओयू	आउटगोइंग एमओयू	इनकमिंग एमओयू	कुल एमओयू
सर्कल ए	279	266	546	464	460	924	449	445	894
सर्कल बी	273	275	548	511	515	1027	501	504	1005
सर्कल सी	351	349	700	643	658	1301	620	634	1254
मेट्रो	246	228	474	494	466	960	448	422	871
अखिल भारत	282	273	555	515	516	1031	498	497	995

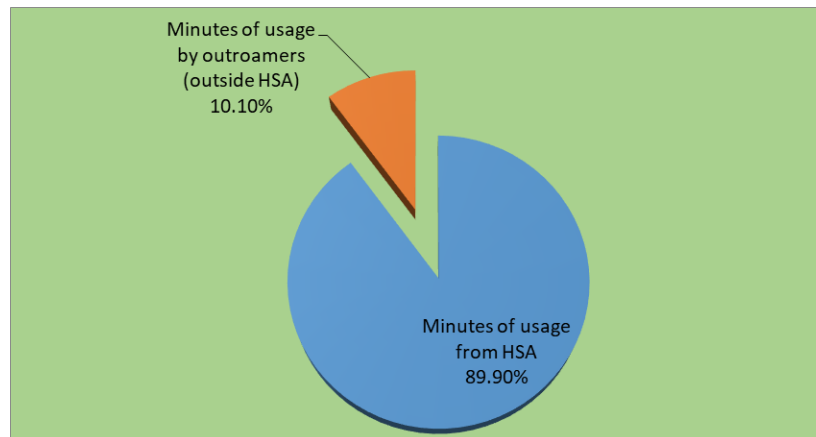
- 2.10 मार्च-24 की तिमाही के लिए इनकमिंग एमओयू और आउटगोइंग एमओयू का कुल अनुपात 50:50 है।
- 2.11 मार्च-24 की पहली तिमाही में प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह आउटगोइंग एसएमएस की औसत संख्या 11 है। निम्नलिखित तालिका भुगतान के लिए अर्थात् मार्च-24 की तिमाही के दौरान पोस्ट-पेड और प्री-पेड जैसे विभिन्न श्रेणियों के सर्किलों और विभिन्न प्लेटफार्मों के लिए प्रति

सब्सक्राइबर प्रति माह कुल एमओयू (होम सर्विस एरिया से और बाहर का उपयोग) प्रस्तुत करती है।

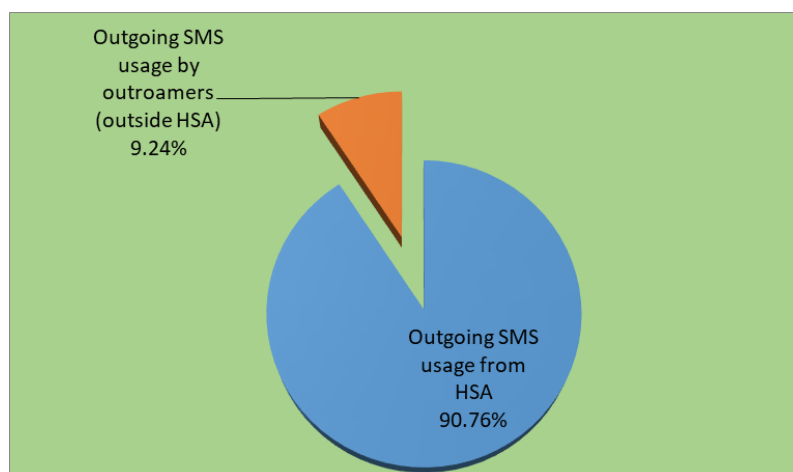
तालिका 2.5: मार्च-24 को समाप्त तिमाही के दौरान प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह आउटगोइंग एसएमएस की संख्या

सर्कलों की श्रेणी	प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह आउटगोइंग एसएमएस		
	पोस्ट-पेड	प्री-पेड	मिश्रित
सर्कल ए	14	11	11
सर्कल बी	6	10	10
सर्कल सी	12	14	14
मेट्रो	9	8	8
अखिल भारत	10	11	11

चार्ट 2.3: उपयोग के कुल मिनटों के % के रूप में आउट-रोमर्स द्वारा उपयोग के मिनट मार्च-24 को समाप्त तिमाही के दौरान



चार्ट 2.4: आउटगोइंग एसएमएस उपयोग की कुल संख्या के एक % के रूप में आउट-रोमर द्वारा आउटगोइंग एसएमएस उपयोग मार्च-2024 की तिमाही के दौरान



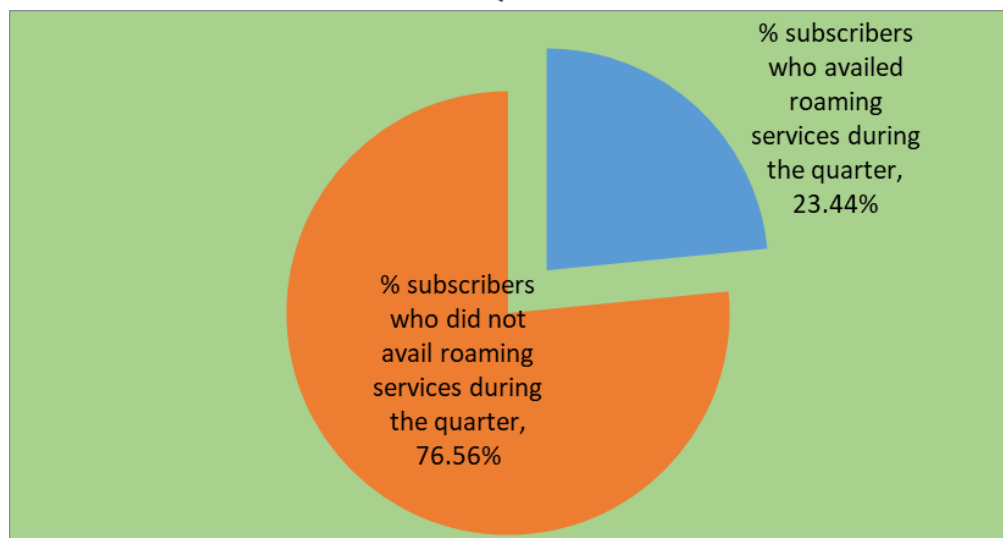
2.12 निम्न तालिका टर्मिनेशन की विभिन्न श्रेणियों के बीच होम सर्विस क्षेत्र से मार्च-24 की तिमाही में उपयोग के आउटगोइंग मिनटों का प्रतिशत विवरण प्रस्तुत करती है।

तालिका 2.6: मार्च-24 की तिमाही के दौरान होम सर्विस एरिया (एचएसए) से आउटगोइंग मिनटों का % विभाजन

श्रेणी	इंट्रा-सर्कल वायरलाइन के लिए %	खुद के वायरलेस के लिए इंट्रा-सर्कल %	अन्य वायरलेस के लिए इंट्रा-सर्कल %	इंट्रा-सर्कल वायरलाइन के लिए %	खुद के वायरलेस के लिए इंट्रा-सर्कल %	अन्य वायरलेस के लिए इंट्रा-सर्कल %	आईएलडी %
सर्कल ए	0.42%	42.07%	43.01%	0.15%	7.08%	7.26%	0.01%
सर्कल बी	0.55%	38.32%	39.50%	0.16%	10.48%	10.98%	0.01%
सर्कल सी	0.46%	42.08%	32.80%	0.17%	12.79%	11.70%	0.00%
महानगरों	0.74%	28.70%	30.55%	0.36%	18.90%	20.73%	0.03%
अखिल भारत	0.51%	39.47%	38.55%	0.18%	10.55%	10.74%	0.01%

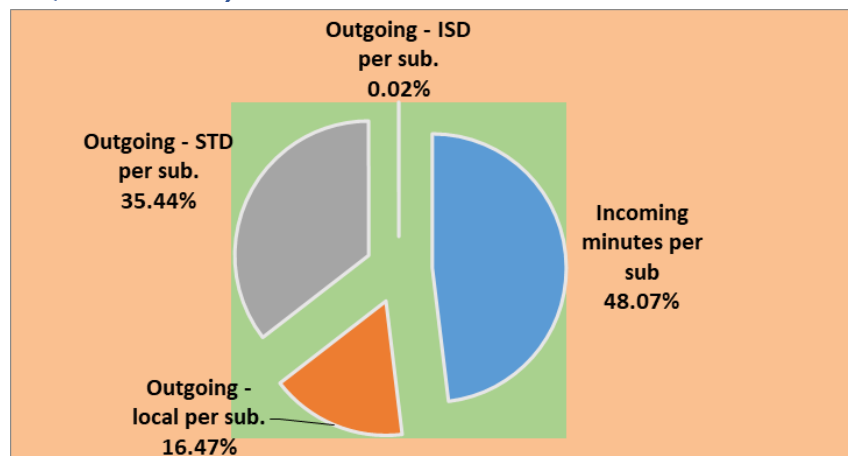
2.13 निम्नलिखित चार्ट मार्च-24 की तिमाही के दौरान कुल सब्सक्राइबर्स के प्रतिशत के रूप में आउटरोमर्स (जिन्होंने रोमिंग सेवाओं का लाभ उठाया था) की हिस्सेदारी को प्रस्तुत करता है।

चार्ट 2.5: मार्च-24 की तिमाही के दौरान कुल सब्सक्राइबर्स के प्रतिशत के रूप में आउटरोमर्स का प्रतिशत हिस्सा



2.14 आउटरोमर्स के उपयोग पैटर्न यानी घरेलू सेवा क्षेत्र के बाहर से उपयोग से पता चलता है कि आने वाले मिनटों का हिस्सा आउटरोमर्स द्वारा उपयोग के कुल मिनट दिसंबर-2023 तिमाही के 47.12% के मुकाबले मार्च-2024 तिमाही में 48.07% है। नीचे दिया गया चार्ट आउटरोमर्स के उपयोग के मिनटों का विवरण प्रस्तुत करता है।

चार्ट 2.6: आउट-रोमर्स के मिनट्स ऑफ़ यूजेज (एमओयू) का विभाजन (होम सर्विस एरिया के बाहर से उपयोग) के उपयोग के मिनटों का% विवरण



तालिका 2.7: प्रमुख मापदंडों के रुझान - वायरलेस सेवाएँ

पैरामीटर	मार्च -23	जून -23	सितंबर - 23	दिसंबर - 23	मार्च-24
1. एआरपीयू (रु. प्रति माह)	142	146	150	153	154
2. प्रति सब्सक्राइबर प्रति जीबी वायरलेस डेटा औसत राजस्व वसूली (रुपये में)	9.92	9.44	9.22	9.13	8.74
3. प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह एमओयू	946	960	948	955	995
4. प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह आउटगोइंग एमओयू					
4.1 स्थानीय (इंट्रा-सर्कल)	350	357	350	356	366
4.2 एनएलडी (इंटर-सर्कल)	123	123	124	126	131
4.3 आईएलडी	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
5. प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह आउटगोइंग एसएमएस की औसत संख्या	12	12	12	11	11

2.15 सेवा क्षेत्रवार आँकड़े अनुलग्नक-2.1 पर उपलब्ध हैं।

अध्याय 3 :

दूरसंचार सेवा क्षेत्र का वित्तीय डेटा

तालिका 3.1: सकल राजस्व (जीआर), लागू सकल राजस्व (एपीजीआर), समायोजित सकल राजस्व (एजीआर), लाइसेंस शुल्क (एलएफ) और स्पेक्ट्रम शुल्क

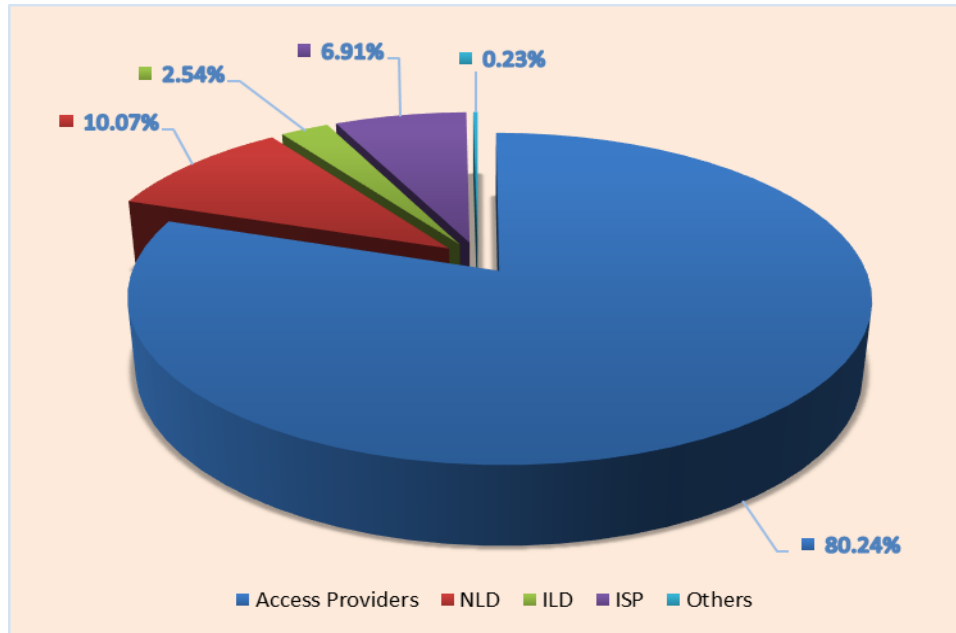
विवरण	मार्च-23 को समाप्त तिमाही (करोड़ रु. में)	दिसंबर-23 को समाप्त तिमाही (करोड़ रु. में)	मार्च-24 को समाप्त तिमाही (करोड़ रु. में)	तिमाही-दर-तिमाही % परिवर्तन	वर्ष-दर-वर्ष % परिवर्तन
सकल राजस्व (जीआर)	85,356	84,500	87,926	4.05	3.01
लागू सकल राजस्व (एपीजीआर)	78,631	81,101	83,945	3.51	6.76
समायोजित सकल राजस्व (एजीआर)	64,494	67,835	70,462	3.87	9.25
पास थ्रू शुल्क (पीटीसी)	14,725	13,452	13,482	0.22	-8.44
लाइसेंस शुल्क (एलएफ)	5,159	5,433	5,637	3.76	9.28
स्पेक्ट्रम उपयोग शुल्क (एसयूसी)	755	845	869	2.85	15.11

- 3.1 सकल राजस्व (जीआर) में 4.05% की वृद्धि हुई, लागू सकल राजस्व (एपीजीआर) में 3.51% की वृद्धि हुई और समायोजित सकल राजस्व (एजीआर) में मार्च-24 को समाप्त तिमाही के दौरान 3.87% की वृद्धि हुई। वर्ष-दर-वर्ष आधार पर जीआर में 3.01% की वृद्धि हुई, एपीजीआर में 6.76% की वृद्धि हुई और एजीआर में मार्च-24 की तिमाही के अंत में 9.25% की वृद्धि हुई।
- 3.2 पास-थ्रू शुल्क में क्यूई मार्च-24 की तिमाही के अंत में 0.22% की वृद्धि हुई, हालांकि वर्ष-दर-वर्ष आधार पर इसमें 8.44% की कमी आई।
- 3.3 सकल राजस्व के प्रतिशत के रूप में पास-थ्रू शुल्क पिछली तिमाही के 15.92% की तुलना में वर्ष-दर-वर्ष में 15.33% है।

तालिका 3.2: मार्च-24 की तिमाही में सेवा-वार जीआर, एपीजीआर, एजीआर, एलएफ, एसयूसी और पीटीसी (करोड़ रुपये में)

सेवा	जीआर	एपीजीआर	एजीआर	एलएफ	एसयूसी	पीटीसी
एक्सेस प्रदाता	70,223.48	66,920.50	56,539.81	4,524.51	864.46	10,380.70
एनएलडी	8,041.44	7,333.06	7,096.44	567.91	-	236.61
आई एल डी	3,454.94	3,412.25	1,791.40	143.42	-	1,620.85
आईएसपी	6,026.42	6,101.81	4,870.94	389.72	-	1,230.87
अन्य	179.49	176.90	163.70	11.53	4.81	13.20
कुल	87,925.76	83,944.53	7,0462.29	5,637.08	869.27	13,482.24

चार्ट 3.1: समायोजित सकल राजस्व की संरचना



3.4 दूरसंचार सेवाओं के कुल समायोजित सकल राजस्व में एक्सेस सेवाओं का योगदान 80.24% रहा। एक्सेस सेवाओं में, सकल राजस्व (जीआर), लागू सकल राजस्व (एपीजीआर), समायोजित सकल राजस्व (एजीआर), लाइसेंस शुल्क, स्पेक्ट्रम उपयोग शुल्क (एसयूसी) और पास थ्रू शुल्क में मार्च-24 तिमाही में क्रमशः 3.44%, 1.51%, 1.56%, 1.58%, 2.83% और 1.25% की वृद्धि हुई।

तालिका 3.3: एक्सेस सेवाएँ - सेवा प्रदाता वार समायोजित सकल राजस्व

(करोड़ रुपये में)

सेवा प्रदाता	एजीआर			तिमाही-दर- तिमाही वृद्धि (%)	वर्ष-दर- वर्ष वृद्धि (%)
	(करोड़ रुपये में)				
	मार्च-23 की तिमाही	दिसंबर-2023 की तिमाही	मार्च-2024 की तिमाही		
रिलायंस जियो	22985.00	24862.85	25330.97	1.88	10.21
भारती एयरटेल	18500.36	20480.58	20951.91	2.30	13.25
वोडाफोन आइडिया	7210.63	7459.08	7370.75	-1.18	2.22
बीएसएनएल	2083.59	2011.84	1991.61	-1.01	-4.41
टाटा	599.34	655.55	662.30	1.03	10.50
एमटीएनएल	181.64	142.02	156.61	10.28	-13.78
रिलायंस	52.38	45.00	45.23	0.50	-13.66
क्वाट्रेंट	5.23	4.76	4.27	-10.29	-18.38
जीपीएक्स सेवाएँ	0.00	3.95	3.83	-3.06	--
वी-कॉन मोबाइल और इंफ्रा	12.24	2.97	21.30	617.64	74.11
टाटा प्ले ब्रॉडबैंड	0.46	0.99	0.81	-18.54	77.32
श्याम स्पेक्ट्रा	0.14	0.21	0.21	0.69	46.78
ईशान नेटसोल	0	-0.01	-0.01	20.00	--
फ़्यूजननेट	-0.10	-0.03	-0.01	66.91	90.11
कुल	51630.91	55669.76	56539.79		

⁹ स्पेक्ट्रम उपयोग शुल्क मोबाइल एक्सेस सेवाएं प्रदान करने वाले लाइसेंसधारियों द्वारा उनके समायोजित सकल राजस्व (एजीआर) के प्रतिशत के रूप में देय हैं।

(स्रोत-डीओटी लाइसेंस समझौता)

3.5 मार्च-24 की तिमाही में दूरसंचार सेवाओं के एक्सेस एजीआर में सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों की हिस्सेदारी 3.80% है।

तालिका 3.4: एक्सेस सेवाओं के समायोजित सकल राजस्व (एजीआर) में श्रेणी-वार हिस्सेदारी

एलएसए	मार्च-2023 की तिमाही		दिसंबर-2023 की तिमाही		मार्च-2024 की तिमाही	
श्रेणी	एजीआर	एजीआर का % हिस्सा	एजीआर	एजीआर का % हिस्सा	एजीआर	एजीआर का % हिस्सा
	(करोड़ रुपये में)		(करोड़ रुपये में)		(करोड़ रुपये में)	
मेट्रो	5,384.61	10.43	5,830.44	10.47	6,003.55	10.62
ए	19,511.15	37.79	20,670.15	37.13	20,800.85	36.79
बी	19,079.12	36.95	20,731.60	37.24	21,087.78	37.30
सी	7,656.02	14.83	8,437.57	15.16	8,647.62	15.29
कुल	51,630.91		55,669.76		56,539.81	

टिप्पणियाँ

1. आंकड़े गैर-लेखापरीक्षित हैं और टीएसपी द्वारा प्रस्तुत किए गए हैं।
2. भादूविप्रा के आदेश संख्या आरपी-5/13/(8)/ 2022/एफईए-II, दिनांक 12 दिसंबर, 2022 के संदर्भ में दूरसंचार सेवा प्रदाताओं द्वारा लाइसेंसकर्ता (डीओटी) के पास थ्रू राजस्व और लाइसेंस शुल्क और स्पेक्ट्रम शुल्क के त्रैमासिक विवरण की एक प्रति ट्राई को प्रस्तुत की गई है।
3. विश्लेषण के उद्देश्य के लिए आवश्यक समझे जाने पर, आंकड़ों को फिर से समूहीकृत किया गया है।
4. नएलडी सेवा में एजीआर में सार्वजनिक क्षेत्र के पांच टीएसपी (बीएसएनएल, एमटीएनएल, रेल टेल, पावर ग्रिड, ऑयल इंडिया और भारत ब्रॉडबैंड) और एक्सेस सेवाओं में सार्वजनिक क्षेत्र के दो टीएसपी (बीएसएनएल/एमटीएनएल) और आईएलडी सेवाओं में बीएसएनएल के योगदान का प्रतिशत।
5. सभी मापदंडों के लिए महानगर दिल्ली, मुंबई और कोलकाता के लिए आंकड़े दर्शाते हैं। चेन्नई सेवा क्षेत्र का डेटा तमिलनाडु के हिस्से के रूप में शामिल किया गया है।

अध्याय 4: सेवा की गुणवत्ता (क्यूओएस)

खंड ए: सेलुलर मोबाइल सेवा प्रदाताओं की सेवा की गुणवत्ता

तालिका 4.1: क्यूओएस सारांश -सेलुलर मोबाइल सेवा

पहचाने किए गए मानकों के मुकाबले सेवा प्रदाताओं के निष्पादन का सारांश

क्र.सं.	मापदंडों	बेंचमार्क	पैरामीटर और बेंचमार्क के लिए यूएसएल/सीएमटीएस लाइसेंसधारियों के संबंध में निष्पादन			
			दिसंबर, 2023 को समाप्त तिमाही के लिए		मार्च, 2024 को समाप्त तिमाही के लिए	
			88 पीएमआरएस में से		88 पीएमआरएस में से	
			(सं.)	(%)	(सं.)	(%)
1.	नेटवर्क संबंधित पैरामीटर					
1	नेटवर्क की उपलब्धता					
(क)	बीएस संचित डाउन-टाइम (सेवा के लिए उपलब्ध नहीं) (%)	≤ 2%	0	0.00%	0	0.00%
(ख)	डाउन-टाइम के कारण बीएस सबसे अधिक प्रभावित (%)	≤ 2%	0	0.00%	0	0.00%
2	कनेक्शन स्थापना (पहुंच)					
(क)	सर्किट स्विचड वॉयस या वीओएलटीई के लिए कॉल सेट-अप सफलता दर और सत्र स्थापना सफलता दर, जो लागू हो (लाइसेंसधारक के अपने नेटवर्क के भीतर)	≥ 95%	0	0.00%	0	0.00%
(ख)	एसडीसीसीएच/पेजिंग चैनल कंजेशन/आरआरसी कंजेशन (%)	≤ 1%	0	0.00%	0	0.00%

(ग)	टीसीएच, आरएबी और ई-आरएबी कंजेशन (%)	$\leq 2\%$	0	0.00%	0	0.00%
3	कनेक्शन रखरखाव (क्षमता बनाए रखें)					
(क)	नेटवर्क क्यूओएस डीसीआर स्थानिक वितरण उपाय [नेटवर्क_ क्यूएसडी (90,90)]	$\leq 2\%$	0	0.00%	0	0.00%
(ख)	नेटवर्क क्यूओएस डीसीआर अस्थायी वितरण उपाय [नेटवर्क_ क्यूटीडी (97,90)]	$\leq 3\%$	0	0.00%	0	0.00%
(ग)	अच्छी आवाज की गुणवत्ता, सर्किट स्विच आवाज की गुणवत्ता और वीओएलटीई गुणवत्ता के साथ कनेक्शन	$\geq 95\%$	0	0.00%	0	0.00%
(घ)	डाउन लिंक (डीएल) पैकेट ड्रॉप दर या डीएल-पीडीआर	$\leq 2\%$	0	0.00%	0	0.00%
(ङ)	अप लिंक (यूएल) पैकेट ड्रॉप दर या यूएल-पीडीआर	$\leq 2\%$	0	0.00%	0	0.00%
4	इंटरकनेक्शन बिंदु (पीओआई) कंजेशन (बेंचमार्क को पूरा नहीं करने वाले पीओआई की संख्या)	$\leq 0.5\%$	0	0.00%	0	0.00%

II.	सब्सक्राइबर सेवा गुणवत्ता पैरामीटर					
5	मीट्रिंग और बिलिंग विश्वसनीयता - पोस्ट पेड	$\leq 0.1\%$	0	0.00%	0	0.00%
6	मीट्रिंग और बिलिंग विश्वसनीयता - प्रीपेड	$\leq 0.1\%$	0	0.00%	0	0.00%
7 (क)	बिलिंग/चार्जिंग/वैधता संबंधी शिकायतों का समाधान	4 सप्ताह के भीतर 98%	0	0.00%	0	0.00%
	बिलिंग/चार्जिंग/वैधता संबंधी शिकायतों का समाधान	6 सप्ताह के भीतर 100%	0	0.00%	0	0.00%
(ख)	शिकायतों के समाधान की तारीख से सब्सक्राइबर के खाते में क्रेडिट/माफी/समायोजन लागू करने की अवधि	शिकायत के समाधान के 1 सप्ताह के भीतर	0	0.00%	0	0.00%
8	सहायता के लिए सब्सक्राइबर को प्रतिक्रिया समय					
(क)	कॉल सेंटर/कस्टमर केयर की पहुंच	$\geq 95\%$	2	2.27%	0	0.00%
(ख)	90 सेकंड के भीतर ऑपरेटरों (वॉयस टू वॉयस) द्वारा उत्तर दी गई कॉल का प्रतिशत ।	$\geq 95\%$	16	18.18%	4	4.55%
9	सेवा समाप्ति/बंद करना	≤ 7 दिन	0	0.00%	0	0.00%

10	बंद होने के बाद जमा राशि की वापसी में लगने वाला समय	60 दिनों के भीतर 100%	0	0.00%	0	0.00%
----	---	-----------------------	---	-------	---	-------

4.1 पिछली तिमाही से निष्पादन की तुलना: -

पिछली तिमाही की तुलना में इस तिमाही में निम्नलिखित मापदंडों के निष्पादन में सुधार हुआ है:

-

- ऑपरेटरों द्वारा उत्तर दी गई कॉल का प्रतिशत (वॉयस टू वॉयस) नब्बे सेकंड के भीतर $\geq 95\%$

तालिका 4.2: सेवा प्रदाताओं के गैर-अनुपालन का पैरामीटर-वार विश्लेषण

पैरामीटर	बेंचमार्क	सेवा प्रदाता	सेवा क्षेत्र	पैरामीटर्स में प्रदर्शन पूरा नहीं हुआ
90 सेकंड के भीतर ऑपरेटरों (वॉयस टू वॉयस) द्वारा उत्तर दी गई कॉल का प्रतिशत	$\geq 95\%$	एयरटेल	चेन्नई सहित तमिलनाडु	92.69%
		बीएसएनएल	केरल	93.80%
			चेन्नई सहित तमिलनाडु	90.47%

4.2 उन मापदंडों की सूची जिनका सभी सेवा प्रदाताओं द्वारा पूरी तरह से पालन किया जाता है: -

- क. बीएस संचित डाउन-टाइम (सेवा के लिए उपलब्ध नहीं) का (%) $\leq 2\%$
- ख. डाउन-टाइम (%) के कारण बीएस सबसे अधिक प्रभावित $\leq 2\%$
- ग. सर्किट स्विचड वॉयस या वीओएलटीई के लिए कॉल सेट-अप सफलता दर और सत्र स्थापना सफलता दर, जो भी लागू हो (लाइसेंसधारक के अपने नेटवर्क के भीतर) $\geq 95\%$
- घ. एसडीसीसीएच/पेजिंग चैनल कंजेशन/आरआरसी कंजेशन का (%) $\leq 1\%$
- ड. टीसीएच, आरएबी और ई-आरएबी कंजेशन का (%) $\leq 2\%$
- च. नेटवर्क क्यूओएस डीसीआर स्थानिक वितरण उपाय [नेटवर्क_ क्यूएसडी (90,90)] $\leq 2\%$
- छ. नेटवर्क क्यूओएस डीसीआर अस्थायी वितरण उपाय [नेटवर्क_ क्यूटीडी (97,90)] $\leq 3\%$
- ज. अच्छी आवाज की गुणवत्ता, सर्किट स्विचड आवाज की गुणवत्ता और वीओएलटीई की गुणवत्ता के साथ कनेक्शन $\geq 95\%$
- झ. डाउन लिंक (डीएल) पैकेट ड्रॉप रेट या डीएल-पीडीआर $\leq 2\%$
- ञ. अप लिंक (यूएल) पैकेट ड्रॉप रेट या यूएल-पीडीआर $\leq 2\%$
- ट. प्वाइंट ऑफ इंटरकनेक्शन (पीओआई) कंजेशन (बैचमार्क को पूरा नहीं करने वाले पीओआई की संख्या) $\leq 0.5\%$
- ठ. मीटरिंग और बिलिंग की विश्वसनीयता - पोस्टपेड $\leq 0.1\%$
- ड. मीटरिंग और बिलिंग की विश्वसनीयता - प्रीपेड $\leq 0.1\%$
- ढ. बिलिंग/चार्जिंग/वैधता संबंधी शिकायतों का समाधान - 4 सप्ताह के भीतर 98%
- ण. बिलिंग/चार्जिंग/वैधता संबंधी शिकायतों का समाधान - 6 सप्ताह के भीतर 100%
- त. समाधान की तारीख से सब्सक्राइबर के खाते में क्रेडिट/माफी/समायोजन लागू करने की अवधि - शिकायत के समाधान के 1 सप्ताह के भीतर
- थ. कॉल सेंटर/ग्राहक सेवा की पहुंच $> 95\%$
- द. सेवा समाप्ति/बंद करना < 7 दिन
- ध. सेवा समाप्ति के बाद जमा राशि की वापसी के लिए लिया गया समय (60 दिनों के भीतर 100%)

4.3 सेल्युलर मोबाइल सेवाओं के लिए सेवा प्रदाता-वार क्यूओएस मापदंडों के निष्पादन पर विस्तृत

तालिका अनुलग्नक-4.1 में दी गई है।

खंड बी: बेसिक टेलीफोन सेवा (वायर लाइन) प्रदाताओं की सेवा की गुणवत्ता

तालिका 4.3: क्यूओएस सारांश - वायरलाइन सेवा

पहचाने गए मापदंडों के खिलाफ सेवा प्रदाताओं के निष्पादन का सारांश

क्र.सं.	पैरामीटर	बेंचमार्क	ऐसे पीएमआर की संख्या जहां सेवा प्रदाता बेंचमार्क को पूरा नहीं कर रहे हैं			
			दिसंबर, 2023 की तिमाही		मार्च, 2024 की तिमाही	
			109 पीएमआर में से		109 पीएमआर में से	
			सं.	प्रतिशत	सं.	प्रतिशत
(i)	दोष घटनाएं प्रति 100 सब्सक्राइबर/माह दोषों की संख्या)	≤ 7	0	0.00%	0	0.00%
(ii)	अगले कार्य दिवस तक मरम्मत की गई खराबी का % (शहरी क्षेत्रों के लिए)	$\geq 85\%$	2	1.83%	1	0.92%
	5 दिनों के भीतर मरम्मत की गई खराबी का % (शहरी क्षेत्रों के लिए)	100%	2	1.83%	2	1.83%
(iii)	अगले कार्य दिवस तक मरम्मत की गई खराबी का % (ग्रामीण और पहाड़ी क्षेत्रों के लिए)	$\geq 75\%$	1	0.92%	0	0.00%
	7 दिनों के भीतर तक मरम्मत की गई खराबी का % दोष (ग्रामीण और पहाड़ी क्षेत्रों के लिए)	100%	1	0.92%	0	0.00%
(iv)	मरम्मत का औसत समय (एमटीटीआर)	≤ 10 घंटे	1	0.92%	1	0.92%
(v)	प्वाइंट ऑफ इंटरकनेक्शन (पीओआई) कंजेशन (बेंचमार्क को पूरा नहीं करने वाले पीओआई की संख्या)	$\leq 0.5\%$	0	0.00%	0	0.00%
(vi)	मीटरिंग और बिलिंग विश्वसनीयता - पोस्ट-पेड	$\leq 0.1\%$	0	0.00%	0	0.00%
	मीटरिंग और बिलिंग विश्वसनीयता-प्री-पेड	$\leq 0.1\%$	0	0.00%	0	0.00%
(vii)	बिलिंग/चार्जिंग/क्रेडिट एवं वैधता संबंधी शिकायतों का समाधान	4 सप्ताह के भीतर 98%	0	0.00%	0	0.00%
	बिलिंग/चार्जिंग/क्रेडिट एवं वैधता संबंधी शिकायतों का समाधान	6 सप्ताह के भीतर 100%	0	0.00%	0	0.00%

क्र.सं.	पैरामीटर	बेंचमार्क	ऐसे पीएमआर की संख्या जहां सेवा प्रदाता बेंचमार्क को पूरा नहीं कर रहे हैं			
			दिसंबर, 2023 की तिमाही		मार्च, 2024 की तिमाही	
			109 पीएमआर में से		109 पीएमआर में से	
			सं.	प्रतिशत	सं.	प्रतिशत
(viii)	सब्सक्राइबर के लिए क्रेडिट/छूट/समायोजन लागू करने की अवधि	शिकायत के एक सप्ताह के भीतर 100 प्रतिशत समाधान	0	0.00%	0	0.00%
(ix)	कॉल सेंटर/कस्टमर केयर की उपलब्धता	$\geq 95\%$	5	4.59%	6	5.50%
	90 सेकंड के भीतर ऑपरेटरों (वॉयस टू वॉयस) द्वारा उत्तर दी गई कॉल का प्रतिशत	$\geq 95\%$	5	4.59%	8	7.34%
(x)	सेवा को समाप्त करना/ बंद करना	≤ 7 दिन	1	0.92%	1	0.92%
(xi)	बंद होने के बाद जमा राशि की वापसी के लिए लिया गया समय	60 दिनों के भीतर 100%	2	1.83%	1	0.92%

टिप्पणी:

- बेसिक (वायर लाइन) सेवा में प्री-पेड सेवा प्रदान नहीं करने के कारण अधिकांश एसपी ने पैरामीटर "मीटिंग और बिलिंग विश्वसनीयता - प्री पेड" के लिए रिपोर्ट नहीं की है।

4.4 निम्नलिखित मापदंडों के संबंध में पिछली तिमाही की तुलना में इस तिमाही में प्रदर्शन खराब

हुआ है:-

- अगले कार्य दिवस तक ठीक की गई खराबी का प्रतिशत (शहरी क्षेत्रों के लिए) $\geq 85\%$
- अगले कार्य दिवस तक ठीक की गई खराबी का प्रतिशत (ग्रामीण और पहाड़ी क्षेत्रों के लिए) $\geq 75\%$
- 7 दिनों के भीतर ठीक की गई खराबी का प्रतिशत (ग्रामीण और पहाड़ी क्षेत्रों के लिए) 100%
- बंद होने के बाद जमा राशि वापस करने में लगने वाला समय 60 दिनों के भीतर 100%

4.5 इस तिमाही में पिछली तिमाही की तुलना में निम्नलिखित मापदंडों के संबंध में निष्पादन खराब हुआ है:-

- कॉल सेंटर/ग्राहक सेवा की पहुंच $\geq 95\%$
- ऑपरेटरों द्वारा (वॉयस टू वॉयस) नब्बे सेकंड के भीतर उत्तर दिए गए कॉल का प्रतिशत $\geq 95\%$

तालिका :4.4 सेवा प्रदाताओं के गैर-अनुपालन का पैरामीटर-वार विश्लेषण

पैरामीटर	बेंचमार्क	सेवा प्रदाता	सेवा क्षेत्र	पैरामीटर्स में निष्पादन पूरा नहीं हुआ
अगले कार्य दिवस तक मरम्मत किये गये दोषों का प्रतिशत - शहरी	शहरी क्षेत्रों के लिए अगले कार्य दिवस तक ≥ 85	एमटीएनएल	मुंबई	38.20%
5 दिनों के भीतर मरम्मत की गई खराबी का % - शहरी मरम्मत का औसत समय (एमटीटीआर)	शहरी क्षेत्रों के लिए ≥ 100	एमटीएनएल	दिल्ली	99.85%
			मुंबई	57.10%
कॉल सेंटर/ग्राहक सेवा की पहुंच	≤ 10 घंटे	एमटीएनएल	मुंबई	193.85
अगले कार्य दिवस तक मरम्मत किये गये दोषों का प्रतिशत - शहरी	$\geq 95\%$	बीएसएनएल	बिहार	92.74%
			कर्नाटक	89.92%
			केरला	91.28%
			कोलकाता	94.92%
			ओडिशा	91.29%
			चेन्नई सहित तमिलनाडु	88.18%
ऑपरेटरों द्वारा नब्बे सेकंड के भीतर उत्तर दिए गए कॉलों का प्रतिशत (वॉयस टू वॉयस)	$\geq 95\%$	बीएसएनएल	आंध्र प्रदेश	94.01%
			बिहार	91.16%
			कर्नाटक	83.80%
			केरल	86.88%
			कोलकाता	93.41%
			उत्तर पूर्व	89.52%
			ओडिशा	88.82%
			चेन्नई सहित तमिलनाडु	82.67%
सेवा समाप्ति / बंद होना	≤ 7 दिन	एमटीएनएल	मुंबई	99.36%

सेवा समाप्ति के बाद जमा राशि वापस करने में लगने वाला समय- 60 दिनों के भीतर	60 दिनों के भीतर 100%	एमटीएनएल	मुंबई	48.00%
--	-----------------------	----------	-------	--------

4.6 पैरामीटर की सूची जिसे सभी सेवा प्रदाताओं द्वारा पूरी तरह से पालन किया जाता है

क) खराबी की घटनाएं (प्रति 100 ग्राहक/माह में खराबी की संख्या) (≤ 7)

ख) अगले कार्य दिवस तक ठीक की गई खराबी का प्रतिशत (ग्रामीण और पहाड़ी क्षेत्रों के लिए) ($\geq 75\%$)

ग) 7 दिनों के भीतर ठीक की गई खराबी का प्रतिशत (ग्रामीण और पहाड़ी क्षेत्रों के लिए) (100%)

घ) पॉइंट ऑफ इंटरकनेक्शन (पीओआई) कंजेशन (बेंचमार्क को पूरा न करने वाले पीओआई की संख्या) ($\leq 0.5\%$)

ङ) मीटरिंग और बिलिंग विश्वसनीयता- पोस्ट-पेड ($\leq 0.1\%$)

च) मीटरिंग और बिलिंग विश्वसनीयता- प्री-पेड ($\leq 0.1\%$)

छ) 4 सप्ताह के भीतर बिलिंग/चार्जिंग/क्रेडिट और वैधता शिकायतों का समाधान (4 सप्ताह के भीतर 98%)

ज) 6 सप्ताह के भीतर बिलिंग/चार्जिंग/क्रेडिट और वैधता शिकायतों का समाधान (6 सप्ताह के भीतर 100%)

झ) शिकायत के समाधान की तिथि से ग्राहक के खाते में क्रेडिट/छूट/समायोजन लागू करने की अवधि (शिकायत के समाधान के 1 सप्ताह के भीतर 100%)

4.7 सभी वायरलाइन सेवा प्रदाताओं के लिए क्यूओएस मापदंडों वाली विस्तृत तालिका **अनुलग्नक**

4.2-में दी गई है।

खंड सी: ब्रॉडबैंड सेवा (वायरलाइन) प्रदान करने वाले सेवा प्रदाताओं की सेवा की गुणवत्ता

- 4.8 मार्च, 2024 के अंत में 1118 सेवा प्रदाता ब्रॉडबैंड (वायरलाइन) सेवा प्रदान कर रहे हैं। मार्च, 2024 को समाप्त तिमाही में सभी ब्रॉडबैंड सेवा प्रदाताओं के ब्रॉडबैंड (वायरलाइन) सब्सक्राइबर बेस की कुल संख्या 4,00,55,158 है, जबकि दिसंबर, 2023 को समाप्त तिमाही में यह 3,83,47,645 थी।
- 4.9 ब्रॉडबैंड (वायरलाइन) सेवा प्रदान करने वाले 1118 ब्रॉडबैंड सेवा प्रदाताओं में से केवल 98 सेवा प्रदाताओं के पास 10,000 से अधिक सब्सक्राइबर हैं और इस तिमाही में कुल सब्सक्राइबर बेस का 97.38% हिस्सा है। 10,000 से अधिक सब्सक्राइबर बेस वाले सेवा प्रदाताओं के ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबरों (वायरलाइन) की कुल संख्या दिसंबर, 2023 के अंत में 3,73,56,823 (99 सेवा प्रदाताओं के लिए) से बढ़कर मार्च, 2024 के अंत में 3,90,06,874 (98 सेवा प्रदाताओं के लिए) हो गई है।
- 4.10 यह रिपोर्ट ट्राई द्वारा निर्धारित क्यूओएस चमार्क के मुकाबले 98 ब्रॉडबैंड सेवा प्रदाताओं के निष्पादन को कवर करती है। इस तिमाही में बेंचमार्क को पूरा नहीं करने वाले सेवा प्रदाताओं के सब्सक्राइबर और पिछली तिमाही के सब्सक्राइबर का सारांश नीचे दी गई तालिका में दिया गया है: -:-

तालिका 4.5: ब्रॉडबैंड सेवा प्रदाताओं के अभिज्ञात मानकों के प्रति निष्पादन का सारांश

क्र.सं.	पैरामीटर	बेंचमार्क	पीएमआर की संख्या जहां सेवा प्रदाता बेंचमार्क को पूरा नहीं कर रहे हैं			
			दिसंबर, 2023 के तिमाही के अंत में		मार्च, 2024 के तिमाही के अंत में	
			138 पीएमआर में से		137* पीएमआर में से	
			संख्या	%	संख्या	%
1	सेवा का प्रावधान/सक्रियण समय	=<15 कार्य दिवसों में 100%				
1.2	मांग के पंजीकरण के 15 दिनों के भीतर प्रदान किए गए कनेक्शन का %	100%	1	0.72%	0	0.00%
2	दोष मरम्मत/पुनर्स्थापन का समय					
2.2	अगले कार्य दिवस तक मरम्मत की गई दोषों का %	>90%	2	1.45%	1	0.73%
2.3	3 कार्य दिवस के भीतर मरम्मत की गई दोषों का %	=>99%	3	2.17%	1	0.73%
3	बिलिंग प्रदर्शन					
3.3	विवादित बिलों का %	<2%	0	0.00%	0	0.00%
3.4	4 सप्ताह के भीतर बिलिंग शिकायतों का % समाधान किया गया	4 सप्ताह के भीतर 100%	0	0.00%	0	0.00%
3.5	उन मामलों की % जिनमें जमा राशि बंद होने के 60 दिनों के भीतर वापस कर दी जाती है	60 दिनों के भीतर 100%	1	0.72%	1	0.73%
4	सहायता के लिए ग्राहक को प्रतिक्रिया देने का समय					
4.2	60 सेकंड के भीतर ऑपरेटर (वॉयस टू वॉयस) द्वारा उत्तर दी गई कॉल का %	>60%	0	0.00%	0	0.00%
4.3	90 सेकंड के भीतर ऑपरेटर (वॉयस टू वॉयस) द्वारा उत्तर दी गई कॉल का %	>80%	1	0.72%	0	0.00%
5	बैंडविड्थ उपयोग/थ्रूपुट					
5.2	बैंडविड्थ इंटरनेट नेटवर्क लिंक की संख्या जिनका व्यस्त समय के दौरान उपयोग >90% (टीसीबीएच)	0	0	0.00%	0	0.00%

5.4	अंतरराष्ट्रीय कनेक्टिविटी के लिए अपस्ट्रीम लिंक की संख्या, जिनका बैंडविड्थ उपयोग व्यस्त समय के दौरान >90% है (टीसीबीएच)	0	0	0.00%	0	0.00%
5.7	व्यस्त समय के दौरान % अंतरराष्ट्रीय बैंडविड्थ का उपयोग (टीसीबीएच) (एमआरटीजी संलग्न करें)	<90%	0	0.00%	0	0.00%
5.8	आईएसपी नोड से उपयोगकर्ता के लिए ब्रॉडबैंड कनेक्शन स्पीड उपलब्ध (डाउनलोड)।	>80%	0	0.00%	0	0.00%
6	सेवा उपलब्धता/अपटाइम (सभी उपयोगकर्ताओं के लिए) % में					
6.3	सेवा उपलब्धता/अपटाइम (सभी उपयोगकर्ताओं के लिए) % आयु में	>98%	0	0.00%	0	0.00%
7	पैकेट हानि (वायर्ड ब्रॉडबैंड एक्सेस के लिए) % में	<1%	0	0.00%	0	0.00%
8	नेटवर्क विलंबता (वायर्ड ब्रॉडबैंड एक्सेस के लिए)					
8.1	पीओपी/आईएसपी गेटवे नोड पर आईजीएसपी/एनआईएक्सआई के लिए उपयोगकर्ता संदर्भ बिंदु	<120 मी.से.	0	0.00%	0	0.00%
8.2	आईएसपी गेटवे नोड पर उपयोगकर्ता संदर्भ बिंदु विदेश में अंतरराष्ट्रीय निकटतम एनएपी पोर्ट (स्थलीय) के लिए	<350 मी.से.	0	0.00%	0	0.00%
8.3	आईएसपी गेटवे नोड पर उपयोगकर्ता संदर्भ बिंदु विदेश में अंतरराष्ट्रीय निकटतम एनएपी पोर्ट (सैटेलाइट) के लिए	<800 मी.से.	0	0.00%	0	0.00%

तालिका 4.6: ब्रॉडबैंड सेवा प्रदाताओं के लिए क्यूओएस बेंचमार्क के गैर-अनुपालन का पैरामीटर-वार विश्लेषण

S.No	पैरामीटर		बेंचमार्क	सेवा प्रदाता	एलएसए	मार्च, 2024 की तिमाही में निष्पादन
2.2	दोष मरम्मत/पुनर्स्थापन का समय	अगले कार्य दिवस तक मरम्मत किये गये दोषों का % (>90%)	>90%	महानगर टेलीफोन निगम लिमिटेड	अखिल भारत	63.66
2.3	दोष मरम्मत/पुनर्स्थापन का समय	3 कार्य दिवस के भीतर मरम्मत किये गये दोषों का %	=>99%	महानगर टेलीफोन निगम लिमिटेड	अखिल भारत	72.01
3.5	बिलिंग निष्पादन	बंद होने के 60 दिनों के भीतर जिन मामलों में जमा राशियों की वापसी की गई है, का %	60 दिनों के भीतर 100%	महानगर टेलीफोन निगम लिमिटेड	अखिल भारत	72.66

4.11. पैरामीटर की सूची जिनका सभी सेवा प्रदाताओं द्वारा पूरी तरह से अनुपालन किया जाता है: -

क्र. सं.	पैरामीटर	बेंचमार्क
1	सेवा प्रावधान/सक्रियण समय - मांग के पंजीकरण के 15 दिनों के भीतर प्रदान किए गए कनेक्शनों का प्रतिशत	100%
2	बिलिंग निष्पादन - विवादित बिलों का %	<2%
3	बिलिंग निष्पादन - 4 सप्ताह के भीतर समाधान की गई शिकायतों का %	4 सप्ताह के भीतर 100%
4.	सहायता के लिए ग्राहक को प्रतिक्रिया समय - 60 सेकंड के भीतर ऑपरेटर द्वारा उत्तर दी गई कॉल का % (वॉयस टू वॉयस)	>60%
5.	सहायता के लिए ग्राहक को प्रतिक्रिया समय - 90 सेकंड के भीतर ऑपरेटर (वॉयस टू वॉयस) द्वारा उत्तर दिए गए कॉल का प्रतिशत	>80%

6	बैंडविड्थ उपयोग/थ्रूपुट - बैंडविड्थ इंटर नेटवर्क लिंक की संख्या जिनका व्यस्त समय के दौरान उपयोग >90% (टीसीबीएच)	0
7.	बैंडविड्थ उपयोग/थ्रूपुट - अंतरराष्ट्रीय कनेक्टिविटी के लिए अपस्ट्रीम लिंक की संख्या, जिनका बैंडविड्थ उपयोग व्यस्त समय के दौरान >90% है (टीसीबीएच)	0
8.	बैंडविड्थ उपयोग/थ्रूपुट - व्यस्त समय के दौरान अंतरराष्ट्रीय बैंडविड्थ का उपयोग (टीसीबीएच)	<90%
9.	बैंडविड्थ उपयोग/थ्रूपुट - आईएसपी नोड से उपयोगकर्ता के लिए उपलब्ध ब्रॉडबैंड कनेक्शन का स्पीड (डाउनलोड)।	>80%
10.	सेवा उपलब्धता/अपटाइम (सभी उपयोगकर्ताओं के लिए) % में	>98%
11	पैकेट हानि (वायर्ड ब्रॉडबैंड एक्सेस के लिए) % में	<1%
12.	नेटवर्क विलंबता (वायर्ड ब्रॉडबैंड एक्सेस के लिए) - पीओपी/आईएसपी गेटवे नोड पर आईजीएसपी/एनआईएसआई के लिए उपयोगकर्ता संदर्भ बिंदु	<120 मी.से.
13	नेटवर्क विलंबता (वायर्ड ब्रॉडबैंड एक्सेस के लिए)- आईएसपी गेटवे नोड पर उपयोगकर्ता संदर्भ बिंदु विदेश में अंतराष्ट्रीय निकटतम एनएपी पोर्ट (स्थलीय) के लिए	<350 मी.से.
14	नेटवर्क विलंबता (वायर्ड ब्रॉडबैंड एक्सेस के लिए)- - आईएसपी गेटवे नोड पर उपयोगकर्ता संदर्भ बिंदु विदेश में अंतराष्ट्रीय निकटतम एनएपी पोर्ट (सैटेलाइट) के लिए	<800 मी.से.

4.12 सभी ब्रॉडबैंड सेवा प्रदाताओं के लिए क्यूओएस मापदंडों वाली विस्तृत तालिका **अनुलग्नक-4.3** में दी गई है।

केबल टीवी, डीटीएच और रेडियो प्रसारण सेवाओं का निष्पादन

तालिका 5.1: मुख्य पैरामीटर - प्रसारण और केबल टीवी सेवाएँ

क्र. सं.	पैरामीटर	दिसंबर-23	मार्च-24
1	सूचना और प्रसारण मंत्रालय (एमआईबी) द्वारा केवल अपलिकिंग/केवल डाउनलिकिंग/अपलिकिंग और डाउनलिकिंग दोनों के लिए अनुमत निजी सैटेलाइट टीवी चैनलों की संख्या	920*	922*
2	प्रसारकों द्वारा रिपोर्ट की गई पे टीवी चैनलों की संख्या	363	361
3	मल्टी सिस्टम ऑपरेटरों (एमएसओ) की कुल संख्या, जिन्हें डिजिटल एड्रसेबल सिस्टम के माध्यम से केबल टीवी सेवाएं प्रदान करने के लिए सूचना और प्रसारण मंत्रालय द्वारा स्थायी पंजीकरण (10 वर्षों के लिए) प्रदान किया गया है। (31.12.2023 तक)	998#	880
4	एफएम रेडियो स्टेशनों की संख्या (ऑल इंडिया रेडियो को छोड़कर)	388	388
5	पे डीटीएच ऑपरेटरों की संख्या	4	4
6	चालू एफएम रेडियो चैनलों वाले मौजूदा शहरों की संख्या (ऑल इंडिया रेडियो को छोड़कर)	113	113
7	सक्रिय सामुदायिक रेडियो स्टेशनों की संख्या	479	494
8.	पे डीटीएच ऑपरेटरों के साथ कुल सक्रिय सब्सक्राइबर्स की संख्या (मिलियन में)	63.52	61.97

*[https://new.broadcastseva.gov.in/digigov-portal-web-app/webHP ? requestType=ApplicationRH&actionVal=userInformationSystem&screenId=2](https://new.broadcastseva.gov.in/digigov-portal-web-app/webHP?requestType=ApplicationRH&actionVal=userInformationSystem&screenId=2)

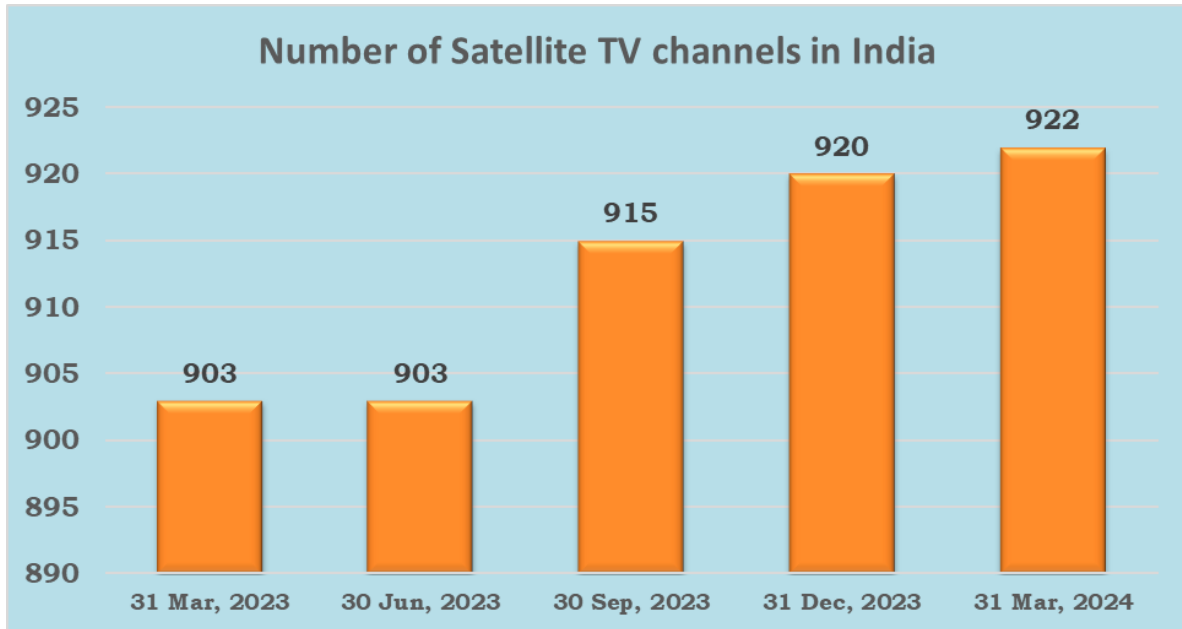
स्रोत - https://mib.gov.in/all_broadcasting_documents

क. सैटेलाइट टीवी चैनल

- 5.1 सूचना और प्रसारण मंत्रालय (एमआईबी) द्वारा केवल अपलिकिंग/केवल डाउनलिकिंग/अपलिकिंग और डाउनलिकिंग दोनों के लिए कुल लगभग 922 निजी सैटेलाइट टीवी चैनलों को की अनुमति दी गई है।

सैटेलाइट टीवी चैनलों की कुल संख्या चार्ट 5.1 में दर्शाई गई है। इसके अलावा, अनुमत सैटेलाइट टीवी चैनलों की अनुमति-वार संख्या तालिका 5.2 में दी गई है।

चार्ट 5.1- : भारत में सैटेलाइट टीवी चैनलों की संख्या



स्रोत: सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय (broadcastseva.gov.in)

तालिका 5.2: अनुमत सैटेलाइट टीवी चैनलों की अनुमति-वार संख्या

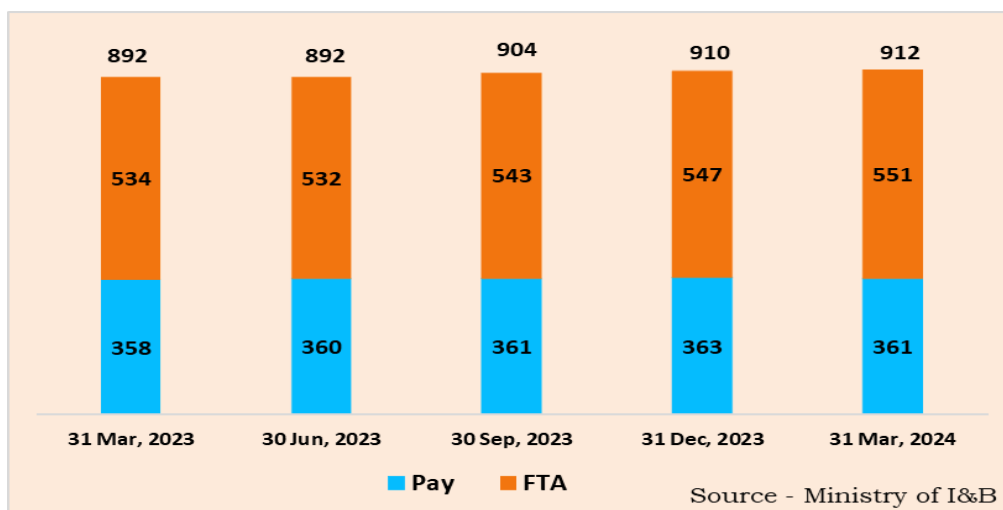
अनुमति का प्रकार	चैनलों की संख्या	टिप्पणियाँ
केवल अपलिंकिंग	10	टीवी चैनल भारत से अपलिंक हुए लेकिन विदेश में ही डाउनलिंक हुए
केवल डाउनलिंकिंग	67	टीवी चैनल विदेशों से अपलिंक हुए लेकिन डाउनलिंक केवल भारत में हुए
अपलिंकिंग और डाउनलिंकिंग दोनों	845	टीवी चैनल भारत से अपलिंक हुए और डाउनलिंक भी केवल भारत में हुए
कुल	922	

922 अनुमत सैटेलाइट टीवी चैनलों में से 912 चैनल भारत में डाउनलिंकिंग के लिए उपलब्ध हैं।

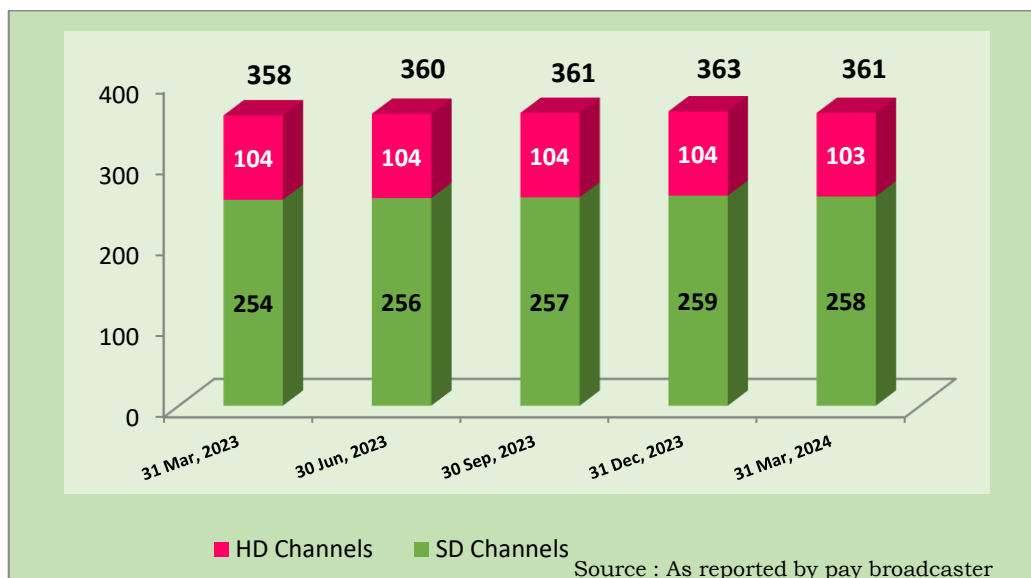
पे टीवी चैनल

5.2 यथा संशोधित प्रशुल्क आदेश संशोधित टैरिफ आदेश दिनांक 3 जून 2017 के अनुसरण में प्रसारकों द्वारा की गई रिपोर्टिंग के अनुसार, भारत में डाउनलिकिंग के लिए उपलब्ध 912 अनुमत सैटेलाइट टीवी चैनलों में से 31 मार्च 2024 तक 361 सैटेलाइट पे टीवी चैनल हैं। 361 पे चैनलों में से 258 एसडी सैटेलाइट पे टीवी चैनल हैं और 103 एचडी सैटेलाइट पे टीवी चैनल हैं। भादूविप्रा को रिपोर्ट की गई ब्रॉडकास्टर्स द्वारा सब्सक्राइबर्स के लिए पेश किए गए पे टीवी चैनलों की सूची **अनुलग्नक-5.1** के रूप में संलग्न है। भादूविप्रा को रिपोर्ट किए गए इन पे चैनलों के अलावा, भारत में डाउनलिकिंग के लिए उपलब्ध अन्य सभी चैनलों को फ्री टू एयर (एफटीए) चैनल माना जाता है। **चार्ट-5.2** पिछले एक वर्ष के दौरान भारत में डाउनलिकिंग के लिए उपलब्ध पे सैटेलाइट टीवी चैनलों और एफटीए सैटेलाइट टीवी चैनलों की कुल संख्या को दर्शाता है। **चार्ट-5.3** पिछले एक वर्ष के दौरान एसडी सैटेलाइट पे टीवी चैनलों और एचडी सैटेलाइट पे टीवी चैनलों की कुल संख्या दर्शाता है।

चार्ट 5.2: भारत में डाउनलिकिंग के लिए उपलब्ध भुगतान और एफटीए चैनलों की संख्या



चार्ट 5.3: एसडी सैटेलाइट पे टीवी चैनलों और एचडी सैटेलाइट पे टीवी चैनलों की संख्या



तालिका 5.3: ब्रॉडकास्टर द्वारा भादूविप्रा को रिपोर्ट किए गए पे चैनलों का मूल्य-सीमावार विश्लेषण

मूल्य सीमा	एसडी चैनलों की संख्या	एचडी चैनलों की संख्या
1 से कम	61	---
1 से 5	88	12
5 से 12	49	22
12 से 15	06	03
15 से 19	10	07
19	42	54
>19	02	05
कुल	258	103

तालिका 5.4: पे चैनलों का शैलीवार विश्लेषण

क्र. सं.	शैली	चैनलों की संख्या
1	सामान्य मनोरंजन	115
2	फिल्में	71
3	समाचार और समसामयिक मामले	62
4	खेल	34
5	बच्चे	28
6	इंफोटेनमेंट	26
7	संगीत	22
8	धार्मिक	03
9	विविध	02
कुल		361

तालिका 5.5: भादूविप्रा को रिपोर्ट की गई ब्रॉडकास्टर-वार पे चैनलों की संख्या

क्र.सं	प्रसारक का नाम	चैनल की संख्या
1	स्टार इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	64
2	ज़ी एंटरटेनमेंट एंटरप्राइजेज लिमिटेड	49
3	वायाकॉम 18 मीडिया प्राइवेट लिमिटेड	39
4	सन टीवी नेटवर्क लिमिटेड	31
5	कल्वर मैक्स एंटरटेनमेंट प्राइवेट लिमिटेड	22
6	टीवी 18 ब्रॉडकास्ट लिमिटेड	19
7	ईनाडु टेलीविजन प्राइवेट लिमिटेड	14
8	ज़ी मीडिया कॉर्पोरेशन लिमिटेड	16
9	डिस्कवरी कम्युनिकेशंस इंडिया	14
10	बेनेट, कोलमैन एंड कंपनी लिमिटेड	12
11	डिज़्नी ब्रॉडकास्टिंग (इंडिया) लिमिटेड	7
12	एनजीसी नेटवर्क (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड	6
13	आईएन 10 मीडिया प्राइवेट लिमिटेड	5
14	कलैंगनार टीवी प्राइवेट लिमिटेड	5
15	मेविस सैटकॉम लिमिटेड	4

16	राज टेलीविजन नेटवर्क लिमिटेड	6
17	पोलिमर मीडिया प्राइवेट लिमिटेड	1
18	तरंग ब्रॉडकास्टिंग कंपनी लिमिटेड	4
19	टीवी टुडे नेटवर्क लिमिटेड	4
20	वार्नर मीडिया इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	4
21	सेलेब्रिटीज़ मैनेजमेंट प्राइवेट लिमिटेड	3
22	नई दिल्ली टेलीविजन लिमिटेड	3
23	सार्थक म्यूजिक प्राइवेट लिमिटेड	3
24	सिल्वरस्टार कम्युनिकेशंस लिमिटेड	3
25	एईटीएन 18 मीडिया प्राइवेट लिमिटेड	2
26	बांग्ला एंटरटेनमेंट प्राइवेट लिमिटेड	2
27	बीबीसी ग्लोबल न्यूज़ इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	2
28	एमएसएम वर्ल्ड वाइड फैक्चुअल मीडिया प्राइवेट लिमिटेड	2
29	मीडिया वर्ल्ड वाइड लिमिटेड	2
30	सीएसएल इन्फो मीडिया प्राइवेट लिमिटेड	1
31	डायरेक्ट न्यू प्राइवेट लिमिटेड	2
32	फेम मीडिया प्राइवेट लिमिटेड	1
33	ग्रेसेल्स18 मीडिया लिमिटेड	1
34	आईबीएन लोकमत न्यूज़ प्राइवेट लिमिटेड	1
35	इनफार्मेशन टीवी प्राइवेट लिमिटेड	1
36	लाइफस्टाइल एंड मीडिया ब्रॉडकास्टिंग लिमिटेड	1
37	ओडिशा टेलीविजन लिमिटेड	1
38	सिद्धार्थ ब्रॉडकास्टिंग प्राइवेट लिमिटेड	1
39	सूर्याश ब्रॉडकास्टिंग प्राइवेट लिमिटेड	1
40	ज़ी आकाश न्यूज़ प्राइवेट लिमिटेड	1
41	ज़ूम एंटरटेनमेंट नेटवर्क लिमिटेड	1
	कुल	361

ख. केबल टीवी क्षेत्र

5.3 31 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार, एमआईबी के साथ 880 एमएसओ पंजीकृत हैं। एमएसओ और एचआईटीएस ऑपरेटर द्वारा रिपोर्ट किए गए आंकड़ों के अनुसार, 31 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार, 11 एमएसओ और 1 एचआईटीएस ऑपरेटर हैं जिनका सब्सक्राइबर बेस दस लाख से अधिक है। ऐसे प्रमुख एमएसओ और एचआईटीएस ऑपरेटरों की सूची **अनुलग्नक 5.2** के रूप में संलग्न है। प्रमुख एमएसओ और एचआईटीएस ऑपरेटरों (दस लाख से अधिक) के ग्राहक आधार का विवरण निम्नलिखित **तालिका 5.6** में दिया गया है: -

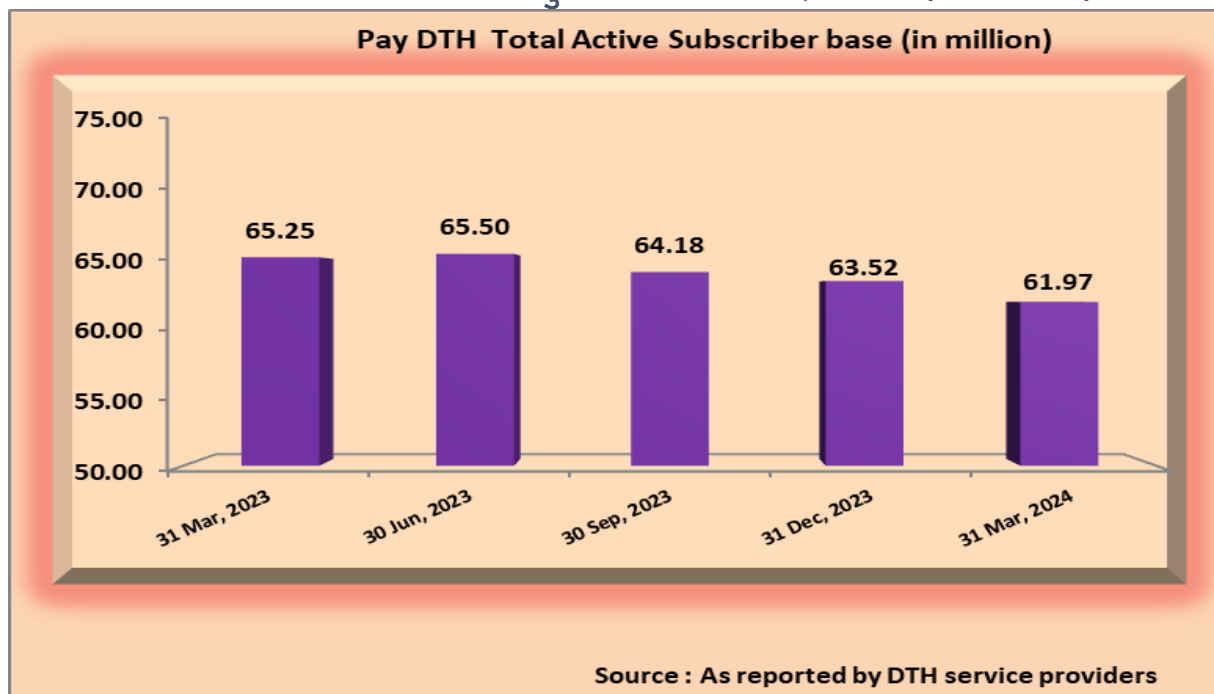
तालिका 5.6 मार्च, 2024 के अंत में प्रमुख एमएसओ/एचआईटीएस ऑपरेटरों का सब्सक्राइबर बेस (एक मिलियन से अधिक सब्सक्राइबर)

क्र. सं.	ऑपरेटर का नाम	कुल सक्रिय सब्सक्राइबर बेस(इसमें वे सब्सक्राइबर भी शामिल हैं जो पिछले 90 दिनों से अधिक समय से निष्क्रिय या अस्थायी रूप से निलंबित हैं)
1.	जीटीपीएल हैथवे	91,07,022
2.	सिटी नेटवर्क्स लिमिटेड	53,00,428
3.	हैथवे डिजिटल लिमिटेड	52,92,476
4.	थमिझागा केबल टीवी कम्युनिकेशन लिमिटेड (टीसीसीएल)	38,13,509
5.	केरल कम्युनिकेटर्स केबल लिमिटेड (केसीसीएल)	34,96,432
6.	डेन नेटवर्क्स लिमिटेड	34,55,854
7.	एनएक्सटी डिजिटल लिमिटेड (एचआईटीएस)	25,79,033
8.	केएएल केबल्स	20,01,969
9.	वीके डिजिटल	16,03,039
10.	तमिलनाडु अरासु केबल टीवी (टीएसीटीवी)	15,77,636
11.	फास्टवे ट्रांसमिशन प्राइवेट लिमिटेड	14,63,512
12.	एनएक्सटी डिजिटल लिमिटेड (सीएटीवी)	12,61,409

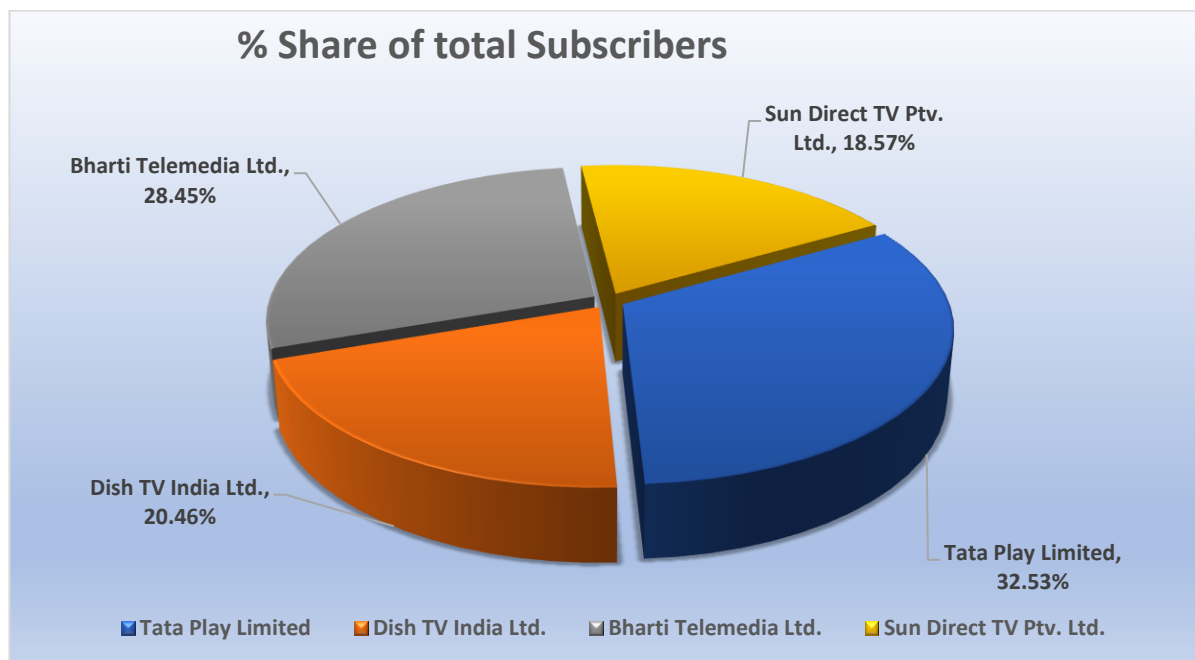
ग. डायरेक्ट-टू-होम (डीटीएच) क्षेत्र

- 5.4 31 मार्च 2024 को समाप्त तिमाही के दौरान, 4 भुगतान डीटीएच सेवा प्रदाता हैं। डीटीएच ऑपरेटरों की सूची **अनुलग्नक 5.3** के रूप में संलग्न है।
- 5.5 पे डीटीएच ने लगभग 61.97 मिलियन का कुल सक्रिय सब्सक्राइबर बेस प्राप्त कर लिया है। यह डीडी फ्री डिश (दूरदर्शन की मुफ्त डीटीएच सेवाएं) के ग्राहकों के अतिरिक्त है। कुल सक्रिय सब्सक्राइबर बेस दिसंबर 2023 में 63.52 मिलियन से घटकर मार्च 2024 में 61.97 मिलियन हो गया है।
- 5.6 दिनांक 31 मार्च 2024 को समाप्त तिमाही के दौरान कुल सक्रिय सब्सक्राइबरों के प्रतिशत के संदर्भ में डीटीएच ऑपरेटरों के कुल सक्रिय सब्सक्राइबर बेस और बाजार हिस्सेदारी के संदर्भ में डीटीएच क्षेत्र में तिमाही वृद्धि को निम्नलिखित चार्ट में दर्शाया गया है: -

चार्ट 5.4:- पे डीटीएच क्षेत्र का कुल सक्रिय सब्सक्राइबर बेस (मिलियन में)



चार्ट 5.5: डीटीएच ऑपरेटरों की बाजार हिस्सेदारी



स्रोत : जैसा कि डीटीएच सेवा प्रदाताओं द्वारा बताया गया है

घ. आईपीटीवी

वर्तमान में, रिपोर्ट किए गए सब्सक्राइबर आंकड़ों के अनुसार, चालू आईपीटीवी ऑपरेटरों के संबंध में विवरण इस प्रकार है:

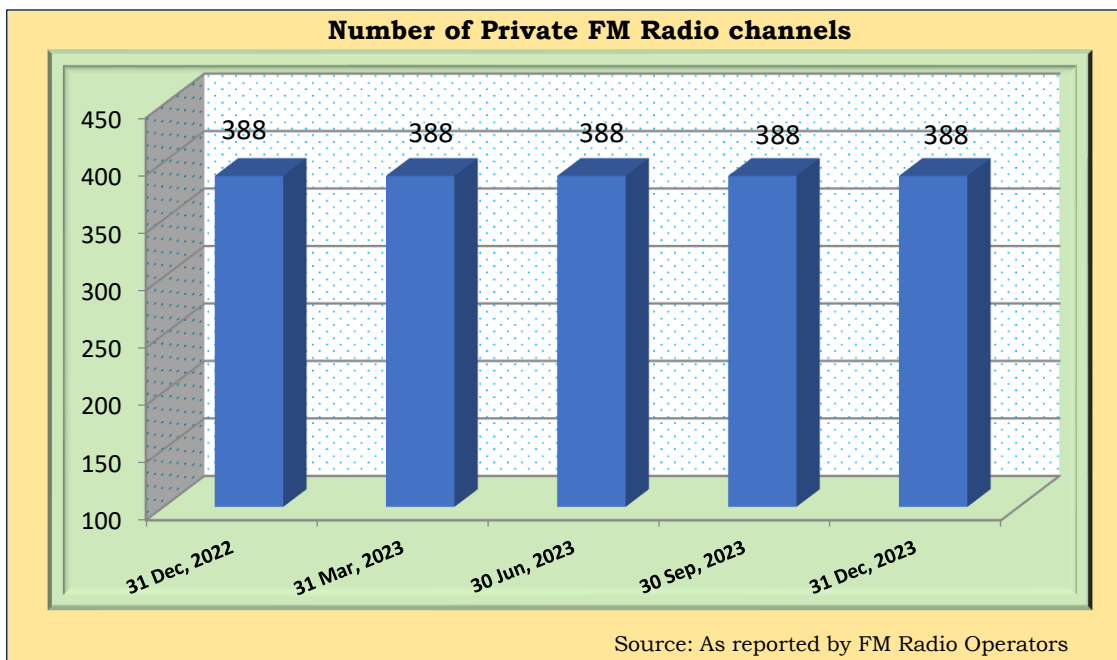
क्र. सं.	आईपीटीवी ऑपरेटरों का नाम	मार्च, 2024 तक कुल सक्रिय सब्सक्राइबर बेस
1.	आंध्र प्रदेश राज्य फाइबरनेट लिमिटेड (एपीएसएफएल)	5,68,350
2.	मेसर्स सिटी ऑनलाइन मीडिया प्रा. लिमिटेड	6,566
3.	मेसर्स वाई-ब्रो सॉल्यूशंस प्रा. लिमिटेड	1,186
4.	मैसर्स वी.के. डिजिटल नेटवर्क प्रा. लिमिटेड	46
5.	मेसर्स ई2 इन्फो सॉल्यूशंस	373

आईपीटीवी ऑपरेटरों की सूची अनुलग्नक 5.4 में संलग्न है।

ड. एफएम रेडियो सेवाएँ

5.7 सार्वजनिक प्रसारक ऑल इंडिया रेडियो द्वारा संचालित रेडियो चैनलों के अलावा, एफएम रेडियो ऑपरेटरों द्वारा ट्राई को दिए गए आंकड़ों के अनुसार, दिनांक 31 मार्च 2024 तक, 113 शहरों में 36 निजी एफएम रेडियो ऑपरेटरों द्वारा संचालित 388 निजी एफएम रेडियो चैनल हैं। पिछली तिमाही की तुलना में, चालू निजी एफएम रेडियो चैनलों, शहरों और एफएम रेडियो ऑपरेटरों की संख्या में कोई बदलाव नहीं हुआ है। दिनांक 31 मार्च 2024 तक भारत में चालू निजी एफएम रेडियो चैनलों वाले 113 मौजूदा शहरों की सूची **अनुलग्नक 5.5** में संलग्न है। निम्नलिखित **चार्ट 5.6** निजी एफएम रेडियो स्टेशनों में तिमाही वृद्धि को दर्शाता है।

चार्ट 5.6: निजी एफएम रेडियो चैनलों की संख्या

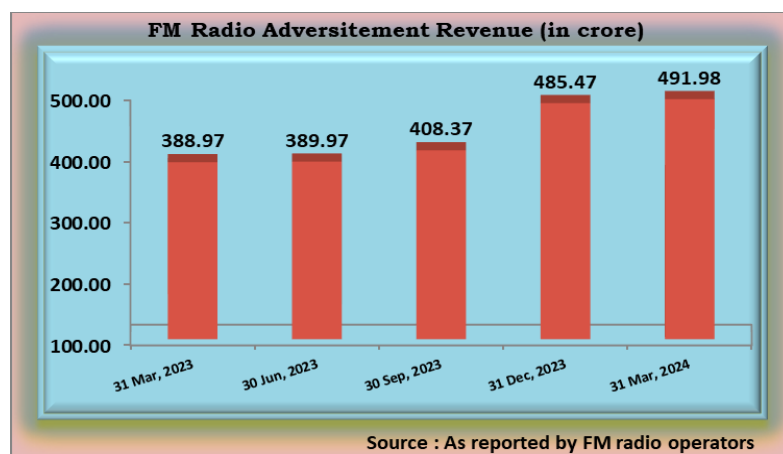


तालिका 5.7 एफएम रेडियो ऑपरेटरों के पास उनके पास मौजूद एफएम रेडियो चैनलों की संख्या के संदर्भ में

क्र.सं.	एफएम ऑपरेटर का नाम	चैनलों की संख्या
1	एंटरटेनमेंट नेटवर्क (इंडिया) लिमिटेड	73
2	रिलायंस ब्रॉडकास्ट नेटवर्क लिमिटेड	58
3	म्यूजिक ब्रॉडकास्ट लिमिटेड (एमबीएल)	39
4	साउथ एशिया एफएम लिमिटेड	35
5	डी बी कॉर्प लिमिटेड (रेडियो प्रभाग)	30
6	केएएल रेडियो लिमिटेड	24
7	राजस्थान पत्रिका प्रा. लिमिटेड	18
8	एचटी मीडिया लिमिटेड	14
9	संभव मीडिया लिमिटेड	13
10	मलार प्रकाशन लिमिटेड	10
11	स्काईलाइन रेडियो नेटवर्क	10
12	नेक्स्ट रेडियो लिमिटेड	7
13	मातृभूमि प्रिंटिंग एंड पब्लिशिंग कंपनी	6
14	मलयाला मनोरमा कंपनी लिमिटेड	5
15	पुर्वी ब्रॉडकास्टिंग प्राइवेट लिमिटेड	5
16	उशोदया एंटरप्राइजेज प्राइवेट लिमिटेड	4
17	डिजिटल रेडियो (दिल्ली) ब्रॉडकास्टिंग लिमिटेड	3
18	सन टीवी नेटवर्क लिमिटेड	3
19	टीवी टुडे नेटवर्क लिमिटेड	3
20	अभिजीत रियल्टर्स एंड इफ्रा पी लिमिटेड	3
21	डिजिटल रेडियो (मुंबई) ब्रॉडकास्टिंग लिमिटेड	2
22	इंडिया रेडियो वेंचर्स प्रा. लिमिटेड	2
23	ईस्टर्न मीडिया लिमिटेड	2
24	पुधारी प्रकाशन प्रा. लिमिटेड	2
25	न्यूट्रल पब्लिशिंग हाउस लिमिटेड	2
26	पीसीएम सीमेंट कंक्रीट प्राइवेट लिमिटेड	2
27	जेसीएल इफ्रा लिमिटेड	4
28	डिजिटल रेडियो (कोलकाता) ब्रॉडकास्टिंग लिमिटेड	1
29	क्विलयर मीडिया (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड	1
30	आनंद ऑफसेट प्राइवेट लिमिटेड	1
31	एचटी म्यूजिक एंड एंटरटेनमेंट कंपनी लिमिटेड	1
32	उदय एफएम प्रा. लिमिटेड	1
33	सार्थक फिल्मस प्राइवेट लिमिटेड	1
34	आईटीएम सॉफ्टवेयर एंड एंटरटेनमेंट प्राइवेट लिमिटेड	1
35	ग्वालियर फार्म्स प्राइवेट लिमिटेड	1
36	रैंडरलाइव फिल्मस एंड एंटरटेनमेंट प्रा. लिमिटेड	1
	चैनलों की कुल संख्या	388

5.8 दिनांक 31 मार्च, 2024 को समाप्त तिमाही के दौरान 388 निजी एफएम रेडियो चैनलों के संबंध में एफएम रेडियो ऑपरेटरों द्वारा बताया गया विज्ञापन राजस्व 491.47 करोड़ रुपये है, जबकि पिछली तिमाही यानी 31 दिसंबर 2023 को 388 निजी एफएम रेडियो चैनलों के संबंध में यह 485.47 करोड़ रुपये था।

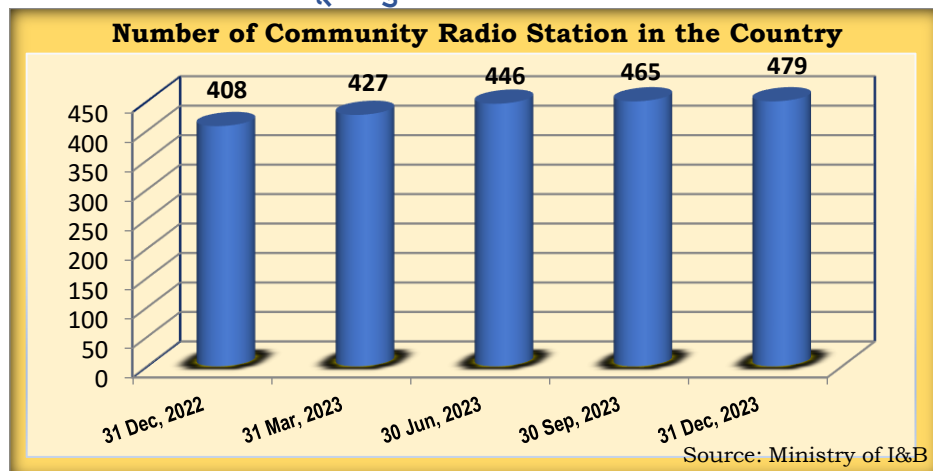
चार्ट 5.7: निजी एफएम रेडियो प्रसारकों द्वारा प्रस्तुत विज्ञापन राजस्व का विवरण



च. सामुदायिक रेडियो

5.9 31 मार्च, 2024 तक, 494 सामुदायिक रेडियो स्टेशन चालू हैं। पिछले एक वर्ष के दौरान चालू सामुदायिक रेडियो स्टेशनों की संख्या में तिमाही वृद्धि को निम्नलिखित चार्ट 5.8 में दर्शाया गया है।

चार्ट 5.8: चालू सामुदायिक रेडियो स्टेशनों की संख्या



अनुलग्नक

अनुलग्नक 1.1: वायरलेस सब्सक्राइबर बेस

Service Area	Vodafone Idea		Bharti Airtel (including Tata Teleservices)		Reliance Com.		BSNL		MTNL		Reliance Jio		Total		Net Additions
	Dec-23	Mar-24	Dec-23	Mar-24	Dec-23	Mar-24	Dec-23	Mar-24	Dec-23	Mar-24	Dec-23	Mar-24	Dec-23	Mar-24	
Andhra Pradesh	10889776	10775447	33456471	33747893			6526093	6555686			32181993	32746418	83,054,333	83,825,444	771111
Assam	1689221	1562512	11635040	11816732			3135849	3076922			9273525	9910354	25,733,635	26,366,520	632885
Bihar	7685625	7689305	41196724	41601529			5212767	5232153			39960736	40953756	94,055,852	95,476,743	1420891
Delhi	16594404	16542428	17944995	18185677	23	0			1686812	1685818	19780346	20284618	56,006,580	56,698,541	691961
Gujarat	20936910	20718941	11696221	11867361	43	0	4408539	3228496			29363638	30151939	66,405,351	65,966,737	438614
Haryana	6848050	6760161	6913441	7025769	11	0	4334735	4105614			8570228	8730215	26,666,465	26,621,759	44706
Himachal Pradesh	404470	399925	3565663	3580729	92	0	1549857	1471707			3330986	3347915	8,851,068	8,800,276	50792
Jammu & Kashmir	302053	297927	5889912	5959033	0	0	802417	781259			5172959	5039894	12,167,341	12,078,113	89228
Karnataka	6478767	6409744	31952810	32180209	574	11	4224679	4163875			23596740	24153860	66,253,570	66,907,699	654129
Kerala	13703637	13645704	8472706	8578649	113	13	9378546	9049332			10830851	10983541	42,385,853	42,257,239	128614
Madhya Pradesh	15839576	15548612	15898273	16164992	0	0	4808578	4706319			41814615	43079693	78,361,042	79,499,616	1138574
Maharashtra	22913859	22274096	21533174	21758839	0	0	5857052	5729299			43085341	43484846	93,389,426	93,247,080	142346
Mumbai	11254136	10962574	9994591	10038459	877	3			251914	240007	12848855	13117048	34,350,373	34,358,091	7718
North East	811436	757938	6217335	6283732	0	0	1,252,368	1,240,979			4191746	4267960	12,472,885	12,550,609	77724
Orissa	1501230	1447659	11462775	11634283	29	0	5,450,152	5,429,594			14851441	15194499	33,265,627	33,706,035	440408
Punjab	6545598	6469514	12532709	12627262	106	0	4,118,815	3,867,585			11935545	12172376	35,132,773	35,136,737	3964
Rajasthan	11008394	10656750	23079164	23338405	155	0	5,660,820	5,562,912			26285709	26774730	66,034,242	66,332,797	298555
Tamil Nadu	15960200	15618312	29098516	29405361	238	4	7,683,541	7,666,921			25473310	25746031	78,215,805	78,436,629	220824
UP(E)	17377795	17407394	37050222	37315603	0	0	8,244,426	7,390,773			38846885	40004379	101,519,328	102,118,149	598821
UP(W)	15566328	15525461	18663992	18858334	8	0	4,940,774	4,874,908			23813944	24279514	62,985,046	63,538,217	553171
Kolkata	5421655	5279015	5696375	5693000	0	0	2026790	1783000			10724998	10912379	23,869,818	23,667,394	202424
West Bengal	13315440	13068442	17779617	18102939	115	0	2,339,459	2,331,648			23877462	24396882	57,312,093	57,899,911	587818
Total	223,048,560	219,817,861	381,730,726	385,764,790	2,384	31	91,956,257	88,248,982	1,938,726	1,925,825	459,811,853	469,732,847	1,158,488,506	1,165,490,336	7001830

अनुलग्नक 1.2: वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस

Sl. No	Service Area	Bharti Airtel		Reliance Com.		Quadrant		Tata Tele.		MTNL		BSNL		Vodafone Idea		Reliance Jio		VMPL		APSF		Total		Net Additions
		Dec-23	Mar-24	Dec-23	Mar-24	Dec-23	Mar-24	Dec-23	Mar-24	Dec-23	Mar-24	Dec-23	Mar-24	Dec-23	Mar-24	Dec-23	Mar-24	Dec-23	Mar-24	Dec-23	Mar-24	Dec-23	Mar-24	
1	Andhra Pradesh	601545	664174	18583	18437			234829	236846			518960	554055	70125	85975	1312616	1426233			647657	643593	3,404,315	3,629,313	224,998
2	Assam	29412	32572	0	0			0	0			101612	103023	2610	2550	181527	196999					315,161	335,144	19,983
3	Bihar	141956	214672	9	9			11142	10992			165076	167068	2350	5380	524266	577628					844,799	975,749	130,950
4	Delhi	2085938	2124481	18389	17278			209288	212275	997806	991228		-	79301	84321	951578	1005377					4,342,300	4,434,960	92,660
5	Gujarat	256715	274284	2863	2701			165671	175647			290294	303442	67666	91892	668992	739800					1,452,201	1,587,766	135,565
6	Haryana	150563	187655	0	0			43418	41069			188136	212893	420	420	132000	152946					514,537	594,983	80,446
7	Himachal Pradesh	7999	8733	0	0			1494	1558			87875	91852	90	90	58715	64424					156,173	166,657	10,484
8	Jammu & Kashmir	107478	113356	0	0			0	0			74196	71537	30	30	204993	218289					386,697	403,212	16,515
9	Karnataka	1189445	1225787	17436	16687			405944	445288			524521	531316	138230	150150	954149	1052393					3,229,725	3,421,621	191,896
10	Kerala	102222	105813	3283	3045			19805	18419			979037	1086029	6880	6720	296641	319207					1,407,868	1,539,233	131,365
11	Madhya Pradesh	525515	577661	5	5			57676	53274			241956	242658	50210	66730	726128	810914					1,601,490	1,751,242	149,752
12	Maharashtra	464548	488062	8100	7755			222777	211847			550332	557705	20411	20471	289121	335725					1,555,289	1,621,565	66,276
13	Mumbai	591988	608128	37695	36107			592082	609572	1,215,724	1,186,319		3322	164151	178719	873204	910241					3,474,844	3,532,408	57,564
14	North East	0	0	0	0			0	0			71699	72410	510	510	177512	189843					249,721	262,763	13,042
15	Orissa	43537	48827	4	4			12464	12130			152010	145946	3340	3540	257357	279811					468,712	490,258	21,546
16	Punjab	263997	285877	1878	1850	394970	411487	16649	16168			374795	506937	1800	1590	346933	394309	21479	53308			1,422,501	1,671,526	249,025
17	Rajasthan	256441	271582	3473	3400			24452	23933			262526	259225	12515	12325	396894	442644					956,301	1,013,109	56,808
18	Tamil Nadu	898548	914819	15525	15042			136757	133034			900733	911116	34113	33143	832680	893356					2,818,356	2,900,510	82,154
19	U.P.(E)	207715	218151	34	34			10564	10457			120634	125356	16700	17310	524966	575412					880,613	946,720	66,107
20	U.P.(W)	136343	151829	8	8			7018	7034			176086	181151	3631	4141	587880	643703					910,966	987,866	76,900
21	Kolkata	201491	205318	4636	4876			63439	63804			182395	183965	14890	15700	504778	536507					971,629	1,010,170	38,541
22	West Bengal	50327	55930	49	47			2623	2657			177162	188466	150	150	246821	266989					477,132	514,239	37,107
	Total	8,313,723	8,777,711	131,970	127,285	394,970	411,487	2,238,092	2,286,004	2,213,530	2,177,547	6,140,035	6,499,472	690,123	781,857	11,049,751	12,032,750	21,479	53,308	647,657	643,593	31,841,330	33,791,014	1,949,684

अनुलग्नक 1.3: पीसीओ का सेवा क्षेत्र और सेवा प्रदातावार विवरण

Sl. No.	Name of Telecom Service Area	Service Provider	Number of PCOs as on 31.12.2023	Number of PCOs as on 31.03.2024	Net PCO increase/ decrease as on 31.03.2024	Percentage Growth/ Decline as on 31.03.2024
1	Andhra Pradesh	Bharat Sanchar Nigam Limited	2608	2205	-403	-15.45%
2	Assam	Bharat Sanchar Nigam Limited	382	374	-8	-2.09%
3	Bihar	Bharat Sanchar Nigam Limited	32	29	-3	-9.38%
4	Delhi	MTNL	1587	1097	-490	-30.88%
5	Gujarat	Bharat Sanchar Nigam Limited	1503	1306	-197	-13.11%
6	Haryana	Bharat Sanchar Nigam Limited	125	52	-73	-58.40%
7	Himachal Pradesh	Bharat Sanchar Nigam Limited	6	5	-1	-16.67%
8	Jammu & Kashmir	Bharat Sanchar Nigam Limited	89	81	-8	-8.99%
9	Karnataka	Bharat Sanchar Nigam Limited	1662	546	-1116	-67.15%
10	Kerala	Bharat Sanchar Nigam Limited	2335	2153	-182	-7.79%
11	Kolkata	Bharat Sanchar Nigam Limited	535	506	-29	-5.42%
12	Madhya Pradesh	Bharat Sanchar Nigam Limited	525	478	-47	-8.95%
13	Maharashtra	Bharat Sanchar Nigam Limited	2432	1241	-1191	-48.97%
	Mumbai	MTNL	4633	3860	-773	-16.68%
15	North East	Bharat Sanchar Nigam Limited	217	155	-62	-28.57%
16	Odisha	Bharat Sanchar Nigam Limited	0	0	0	0.00%
17	Punjab	Bharat Sanchar Nigam Limited	348	281	-67	-19.25%
		Quadrant Televentures Ltd.	300	284	-16	-5.33%
18	Rajasthan	Bharat Sanchar Nigam Limited	85	51	-34	-40.00%
19	TN including Chennai	Bharat Sanchar Nigam Limited	6195	4921	-1274	-20.56%
20	UP - East	Bharat Sanchar Nigam Limited	560	525	-35	-6.25%
21	UP - West	Bharat Sanchar Nigam Limited	520	489	-31	-5.96%
22	West Bengal	Bharat Sanchar Nigam Limited	13	13	0	0.00%
	Total		26692	20652	-6040	-22.63%

**अनुलग्नक 1.4: ग्रामीण सार्वजनिक टेलीफोन (वीपीटी) का सेवा क्षेत्र और सेवा
प्रदातावार ब्यौरा**

S.NO	Name of Telecom Service Area	Service Provider	Number of VPTs as on 31.12.2023	VPT Rural	VPT Urban	Number of VPTs as on 31.03.2024	Net VPTs increase/ decrease as on 31.03.2024	Percentage Growth/ Decline as on 31.03.2024
1	Andhra Pradesh	BSNL	2,896	2,896	0	2,896	0	0.00%
2	Assam	BSNL	105	105	0	105	0	0.00%
3	Bihar	BSNL	6,114	6,114	0	6,114	0	0.00%
4	Delhi	BSNL						
5	Gujarat	BSNL	5,278	5,278	0	5,278	0	0.00%
6	Haryana	BSNL	462	462	0	462	0	0.00%
7	Himachal Pradesh	BSNL	1,875	1,875	0	1,875	0	0.00%
8	Jammu & Kashmir	BSNL	810	810	0	810	0	0.00%
9	Karnataka	BSNL	3,656	3,656	0	3,656	0	0.00%
10	Kerala	BSNL	331	331	0	331	0	0.00%
11	Kolkata	BSNL	130	130	0	130	0	0.00%
12	Madhya Pradesh	BSNL	10,100	10,100	0	10,100	0	0.00%
13	Maharashtra	BSNL	7,846	7,846	0	7,846	0	0.00%
14	Mumbai	BSNL						
15	North East	BSNL	1,182	1,182	0	1,182	0	0.00%
16	Odisha	BSNL	1,554	1,554	0	1,554	0	0.00%
17	Punjab	BSNL	4,493	4,493	0	4,493	0	0.00%
18	Rajasthan	BSNL						
19	TN including Chennai	BSNL	5,478	5,478	0	5,478	0	0.00%
20	UP - East	BSNL	568	568	0	568	0	0.00%
21	UP - West	BSNL	3,758	3,758	0	3,758	0	0.00%
22	West Bengal	BSNL	11,970	11,970	0	11,970	0	0.00%
Total			68,606			68,606	0	0.00%
Total (In Lakh)			0.69			0.69	0.00	0.00%

**अनुलग्नक 1.5: दिनांक 31.03.2024 को इंटरनेट सेवा प्रदाता (आईएसपी) वार इंटरनेट
सब्सक्राइबर बेस**

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
1	रिलायंस जियो इन्फोकॉम लिमिटेड	0	481006113	481006113
2	भारती एयरटेल लिमिटेड	17597251	273232881	290830132
3	वोडाफोन आइडिया लिमिटेड	9661562	127693602	137355164
4	भारत संचार निगम लिमिटेड.	2867166	24700185	27567351
5	एट्रिया कन्वर्जेंस टेक्नोलॉजीज लिमिटेड	0	2250550	2250550
6	वर्नॉट इंटरटेनमेंट लिमिटेड	0	1216970	1216970
7	केरल विजन ब्रॉडबैंड लिमिटेड	0	1113285	1113285
8	हैथवे केबल एंड डाटाकॉम लिमिटेड	0	1095920	1095920
9	एक्साइटेल ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	956566	956566
10	यू ब्रॉडबैंड इंडिया लिमिटेड	178528	717279	895807
11	जीटीपीएल ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	799103	799103
12	नेटप्लस ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	730711	730711
13	रेलटेल कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड.	0	572057	572057
14	एलायंस ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	554528	554528
15	आंध्र प्रदेश राज्य फाइबर नेट लिमिटेड	0	550846	550846
16	टाटा प्ले ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	463727	463727
17	एशियानेट सैटेलाइट कम्युनिकेशंस लिमिटेड.	0	431657	431657
18	महानगर टेलीफोन निगम लिमिटेड	14016	392793	406809
19	इंटेक ऑनलाइन प्राइवेट लिमिटेड	0	329495	329495
20	ब्लू लोटस सपोर्ट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड पूर्व में लिमरास एरोनेट ब्रॉडबैंड सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	287136	287136
21	पायनियर ईलैक्स लिमिटेड	0	272042	272042
22	क्वाड्रेंट टेलीवैचर्स लिमिटेड	68	263171	263239
23	टिकोनाइनफिनेट लिमिटेड	0	203174	203174
24	अनी ब्रॉडबैंड सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	156437	156437
25	अंतरिक्ष सॉफ्टवेक प्राइवेट लिमिटेड	0	136795	136795
26	इंडिनेट सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	130922	130922
27	सिटी ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	129972	129972
28	एक्सेल मीडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	127856	127856
29	विश नेट प्राइवेट लिमिटेड	0	125878	125878
30	जीटीपीएल केसीबीपीएल ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	115442	115442
31	एयरनेट केबल एंड डाटाकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	105045	105045
32	वोर्टेक्स नेटसोल प्राइवेट लिमिटेड	0	89745	89745

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
33	फाइव नेटवर्क सॉल्यूशन (इंडिया) लिमिटेड	0	87097	87097
34	इशान नेटसोल प्राइवेट लिमिटेड	0	82261	82261
35	फ्यूजननेट वेब सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	76016	76016
36	थमिझागा इंटरनेट कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	2	75632	75634
37	माइक्रोस्कैनइन्फोकॉमटेक प्राइवेट लिमिटेड	0	75047	75047
38	एक्सट्रानेट सपोर्ट्स प्राइवेट लिमिटेड जिसे पहले दवान सपोर्ट्स प्राइवेट लिमिटेड के नाम से जाना जाता था।	0	73879	73879
39	के नेट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	64549	64549
40	डेन ब्रॉडबैंड लिमिटेड	0	54634	54634
41	मल्टीक्राफ्ट डिजिटल टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	47906	47906
42	एयरपेस कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	47616	47616
43	एडीएन ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	46056	46056
44	रेडिनेट इन्फो सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	45654	45654
45	एसनेट नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	42535	42535
46	डीएनए इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड	0	40572	40572
47	इंस्टानेट टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	39386	39386
48	मेघबेला केबल एंड ब्रॉडबैंड सर्विसेस (पी) लिमिटेड	0	38951	38951
49	गज़ोन कम्युनिकेशंस इंडिया लिमिटेड	0	37297	37297
50	ईथरनेट एक्सप्रेस(आई) प्राइवेट लिमिटेड	0	36201	36201
51	रेडीलिक इंटरनेट सर्विसेज लिमिटेड	0	35705	35705
52	नूरोन नेटवर्क्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	35551	35551
53	वेव फाइबर प्राइवेट लिमिटेड (पूर्व में कोस्टल ब्रॉडबैंड और ऑनलाइन सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड)	0	35454	35454
54	जुवेरिया नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	33515	33515
55	आईबस वर्चुअल नेटवर्क सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	32165	32165
56	इनफोकस नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	31535	31535
57	हयोसेक सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	28743	28743
58	श्री ओंकार इन्फोकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	28649	28649
59	नवकार सुपरटेक प्राइवेट लिमिटेड	0	26916	26916
60	डिजिटल नेटवर्क एसोसिएट्स प्राइवेट लिमिटेड	0	26202	26202
61	टाटा टेलीसर्विसेस(महाराष्ट्र) लिमिटेड.	112	24556	24668
62	टैचियन कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	24476	24476
63	वोर्टेक्स इन्फोकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	24467	24467
64	देशकाल नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	24085	24085
65	स्पाइडरलिक नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	23936	23936
66	कैंडर इन्फोसोल्यूशन प्राइवेट लिमिटेड	0	23259	23259

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
67	डी-एटीयूएम विलकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	22648	22648
68	एयरफाइबर नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	22381	22381
69	टाटा टेलीसर्विसेज लिमिटेड	15	22356	22371
70	किंग्स ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	21823	21823
71	श्रीस्तिचरवेबनेट लिमिटेड	0	21356	21356
72	श्याम स्पेक्ट्रा प्राइवेट लिमिटेड	0	21332	21332
73	हनीकॉम्ब टेलनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	19498	19498
74	जेनस्टार नेटवर्क सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	19197	19197
75	ऑनैस्टी नेट सॉल्यूशंस (आई) प्राइवेट लिमिटेड	0	18897	18897
76	सिक्का ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	18854	18854
77	फाइबरवैली कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	17826	17826
78	आरआई नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	17506	17506
79	क्वेस्ट कंसल्टेंसी प्राइवेट लिमिटेड	0	17257	17257
80	श्री साई कम्युनिकेशन एंड इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	16545	16545
81	फाइव इंटरनेट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	15548	15548
82	वीबो नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड.	0	15467	15467
83	पैराडाइज़ टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	15149	15149
84	यशाश केबल नेटवर्क (प्राइवेट) लिमिटेड	0	14920	14920
85	राजेश डिजिटल एंड डाटाकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	14450	14450
86	पैसेनेट मेघबेला ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड .	0	13864	13864
87	एटी ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	13713	13713
88	फाइव नेट सर्विस प्रोवाइडर प्राइवेट लिमिटेड	0	13245	13245
89	वैन एंड लैन इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	12869	12869
90	डीएल जीटीपीएल ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	12069	12069
91	एस्टो ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	11843	11843
92	सिटी ऑनलाइन सर्विसेज लिमिटेड.	0	11822	11822
93	एसडीएच नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	11763	11763
94	विजयालक्ष्मी नेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	11616	11616
95	स्पेसिफिक नेट प्राइवेट लिमिटेड	0	11599	11599
96	एप्पल ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	11488	11488
97	आरजी टेक्नोसोल्यूशन्स प्राइवेट लिमिटेड	0	11471	11471
98	नेट 9 फाइबरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	10928	10928
99	ग्रामीण ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	10701	10701
100	इन्फोनेट कॉम एंटरप्राइजेज प्राइवेट लिमिटेड	76	10542	10618
101	एंजेल एयर नेटवर्क सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	10497	10497
102	सिलीगुडी इंटरनेट और केबल टीवी प्राइवेट लिमिटेड	0	10432	10432

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
103	वैनावी इंडस्ट्रीज लिमिटेड	0	10283	10283
104	नॉर्थ ईस्ट डाटा नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	9950	9950
105	वीवन ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	9883	9883
106	केरल फाइबर ऑप्टिक नेटवर्क लिमिटेड	0	9585	9585
107	महा मीडियाकॉम इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	9469	9469
108	अपना टेलीलिंग प्राइवेट लिमिटेड	0	8896	8896
109	विजाग ब्रॉड कास्टिंग कंपनी प्राइवेट लिमिटेड	0	8805	8805
110	टाटा कम्युनिकेशंस लिमिटेड	86	8632	8718
111	फ्यूचर कनेक्ट ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	8532	8532
112	कंट्री ऑनलाइन सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	8349	8349
113	ऑरेंज इन्फोकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	8211	8211
114	फाइबरएक्स नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड (पहले सिग्नम डिजिटल नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड के नाम से जाना जाता था)	0	8126	8126
115	एयरकनेक्ट इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	7847	7847
116	वोर्टेक्स इन्फोवे प्राइवेट लिमिटेड	0	7819	7819
117	रेनबो कम्युनिकेशंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	7729	7729
118	सिटीज़ोनइन्फोनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	7725	7725
119	ललाट इंटरनेट सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	7684	7684
120	डब्ल्यूएसएनएस प्राइवेट लिमिटेड	0	7557	7557
121	मल्टीनेट (उदयपुर) प्राइवेट लिमिटेड	0	7433	7433
122	क्वालिटी ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	7365	7365
123	गीगालाइन टेलीसर्विसेज (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	7336	7336
124	फॉक्सटेल टेलीकम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	7325	7325
125	टीजे ब्रॉडबैंड नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	7221	7221
126	प्रिसेक एविएशन टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	7071	7071
127	सेंकफिल टेक्नोलॉजीज इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	7070	7070
128	कप्पा इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	7024	7024
129	शाइन कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	6917	6917
130	नेक्स्टजेन ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	6744	6744
131	एसएससीएन प्राइवेट लिमिटेड	0	6713	6713
132	एल्क्सर कम्युनिकेशंस (पी) लिमिटेड	0	6602	6602
133	स्काईमैक्स ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	6442	6442
134	इनेट फाइबर इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	6430	6430
135	संचार टेलीनेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	6424	6424
136	पटेल इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	6390	6390

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
137	7 स्टार केबलनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	6364	6364
138	एस एस नेटकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	6354	6354
139	डिसूजा इन्फोटेनमेंट प्राइवेट लिमिटेड	0	6060	6060
140	डीपनेट ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	6007	6007
141	फाल्कोनेट इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	5999	5999
142	साउदर्न ऑनलाइन बायो टेक्नोलॉजीज लिमिटेड.	0	5971	5971
143	सैटेलाइट नेटकॉम प्राइवेट लिमिटेड	5969	0	5969
144	एडीएन के नेट फाइबर प्राइवेट लिमिटेड	0	5777	5777
145	एलएम एनर्जी एंड सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड	288	5462	5750
146	जियोसिटी नेटवर्क सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	5739	5739
147	प्रेक्शन नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	5520	5520
148	ओम-आशा नेट प्राइवेट लिमिटेड	0	5388	5388
149	सिफी टेक्नोलॉजीज लिमिटेड.	243	5133	5376
150	एसफोर केबलनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	5371	5371
151	सिम्बियोस क्रिएशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	5332	5332
152	मंगलुरु ब्रॉडबैंड नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	5300	5300
153	आर्कटेल नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	5265	5265
154	वेफे टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड	0	5203	5203
155	एसएनएस इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	5140	5140
156	यूजरलैक्स नेटकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	5135	5135
157	एयरजेनी कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	5067	5067
158	सोनाली इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	4875	4875
159	हार्डटेक ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	4852	4852
160	हार्डटेक नेटवर्क सॉल्यूशंस (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	4786	4786
161	नेट्रन टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	4641	4641
162	हार्डफाई गीगा फाइबर प्राइवेट लिमिटेड	0	4613	4613
163	सिटी विजन डेटा सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	4543	4543
164	ईएम-साइबर स्पेस सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	4487	4487
165	फाइबर एयर सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	4121	4121
166	विभूति नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	4054	4054
167	ब्लेज़नेट लिमिटेड.	0	4017	4017
168	सिद्धांत ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	3977	3977
169	सत्य वेबसर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	3958	3958
170	आईएनआरआई कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	3955	3955
171	सुपर सोनिक ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	3915	3915
172	एससीएनएसकेवाई डिजिटल ओपीसी प्राइवेट लिमिटेड	0	3724	3724

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
173	सॉफ्टकॉल कस्टमर केयर प्राइवेट लिमिटेड.	0	3699	3699
174	कुमार केबल डिजिटल नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	3640	3640
175	स्विफ्टमेल कम्युनिकेशंस लिमिटेड.	0	3640	3640
176	नीरव इन्फोवे प्राइवेट लिमिटेड	0	3615	3615
177	नेहा इन्फोनेट प्राइवेट लिमिटेड.	0	3575	3575
178	एसटीएन इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड	0	3544	3544
179	डेलडीएसएल इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	3526	3526
180	गेटवे ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	3496	3496
181	भीमा रिद्धि ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	3493	3493
182	प्रथमेश ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	3486	3486
183	मुकुंद इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड	0	3335	3335
184	नेट एक्सेस इंटरनेट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	3284	3284
185	इंस्पाइटलसॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	3233	3233
186	कृषीनेट इन्फोकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	3225	3225
187	श्री नगर नेट टेक प्राइवेट लिमिटेड	0	3191	3191
188	रेनबो इंटरनेट टेलीसर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	3184	3184
189	चैनल III इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	3172	3172
190	महाराज नेटसोल प्राइवेट लिमिटेड	0	3136	3136
191	भोरेर अलो केबल एंड ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	3134	3134
192	नेटफॉक्स नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	3130	3130
193	एस ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	3128	3128
194	ड्रीमलिनक टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	3122	3122
195	माइक्रोनेटगीगाफाइबर प्राइवेट लिमिटेड	0	3025	3025
196	स्फीयरबॉक्स इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	3022	3022
197	पेगाससवेव प्राइवेट लिमिटेड	0	3018	3018
198	ज्येतेक टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	2969	2969
199	रेणु गीगा फाइबर प्राइवेट लिमिटेड	0	2904	2904
200	अजब मीडिया विजन प्राइवेट लिमिटेड	0	2900	2900
201	देहरादून ई नेट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	2879	2879
202	फ्लैशकॉम नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	2862	2862
203	एएएक्लाउड टेलीफोनी प्राइवेट लिमिटेड	0	2822	2822
204	फॉक्ससेल कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	2822	2822
205	स्पाइडर ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	2821	2821
206	नेटफायर कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	2816	2816
207	शेरी प्लेक्सस आईएसपी प्राइवेट लिमिटेड	0	2779	2779
208	नेटविज़न अवध नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	2774	2774

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
209	नेटवे इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	2764	2764
210	कोवई फाइबरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	2756	2756
211	वीआरडी वेब सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	2696	2696
212	एक्सनेट ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	2670	2670
213	जॉनसन टेलीमार्केटर्स प्राइवेट लिमिटेड	0	2627	2627
214	निस इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	2618	2618
215	क्विस्टेल नेटवर्क सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	2566	2566
216	आद्री इन्फोकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	2559	2559
217	दिशावेक्सइन्फोनेट प्राइवेट लिमिटेड.	0	2538	2538
218	ज्ञाना 11 कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	2523	2523
219	माईगुरु ऑनलाइन इंडिया (प्रा)लि.	0	2502	2502
220	दीनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	2475	2475
221	जी.एस.टेक सॉफ्टवेयर सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड	0	2456	2456
222	एच.बी.एस. नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	2455	2455
223	करुणय इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	2444	2444
224	चंद्रा नेट प्राइवेट लिमिटेड	0	2435	2435
225	अमर ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड.	0	2434	2434
226	सेवन स्टार डिजीकॉम प्राइवेट लिमिटेड.	0	2426	2426
227	नॉर्थ प्वाइंट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	2387	2387
228	एससीएससी डिजिटल प्राइवेट लिमिटेड	0	2369	2369
229	नेट4यू सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	2367	2367
230	वाउ सॉल्यूशन्स एंड सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड	0	2358	2358
231	अंतरजाल आईटी कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	2356	2356
232	एसबीआर टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	2350	2350
233	रियल वायर एक्सप्रेस नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	2341	2341
234	सीशेल नेटवर्किंग प्राइवेट लिमिटेड	0	2315	2315
235	फाइबरज़ोन कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	2302	2302
236	आउटऑफबॉक्स नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	2290	2290
237	स्मार्ट नेट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	2270	2270
238	वेंकट साई इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	2240	2240
239	बाकलीवाल टेलीकॉम सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	2236	2236
240	एसएसकेवाई कनेक्ट प्राइवेट लिमिटेड	0	2192	2192
241	कोलीज़ प्राइवेट लिमिटेड	0	2180	2180
242	गैलेक्सीनेट कनेक्शन प्राइवेट लिमिटेड	0	2153	2153
243	जेडीएम ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	2132	2132
244	सनटेक संचार प्राइवेट लिमिटेड	0	2123	2123

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
245	आईरिसटेल कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड (पहले लोटस ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड के नाम से जाना जाता था)	0	2075	2075
246	क्लासिक इंटरनेट एंड केबल सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	2072	2072
247	जेटस्पॉट नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	2061	2061
248	रूहबान टेलीकम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	2060	2060
249	स्टार्लिंग्स वायरलेस कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	2058	2058
250	विजन स्मार्टलिक नेटवर्किंग प्राइवेट लिमिटेड	0	2048	2048
251	वीपीएम नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	2038	2038
252	ऑलनेट ब्रॉडबैंड नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	2037	2037
253	स्मार्टलिक सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	2033	2033
254	आरएसडब्ल्यू इन्फोवे डिजिटल सॉल्यूशन प्राइवेट लिमिटेड	0	2028	2028
255	शिखर ब्रॉडबैंड एंटरप्राइजेज प्राइवेट लिमिटेड	0	2000	2000
256	पिंक ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	1990	1990
257	तेजयस डायनेमिक लिमिटेड	27	1954	1981
258	लक्ष्य आइसोलेशन्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	1973	1973
259	एस्पायर कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	1962	1962
260	ऑप्टीकॉम नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	1961	1961
261	ब्लिट्स ग्लोबल टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	1953	1953
262	मेगाटेल नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	1951	1951
263	मौली ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	1935	1935
264	साउथनेट ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	1935	1935
265	कोरेल आईटी सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	1920	1920
266	मर्व एंटरप्राइजेज प्राइवेट लिमिटेड	0	1897	1897
267	वर्ल्ड फाइबरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	1895	1895
268	इन्फिनेट ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	1894	1894
269	स्कड कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	1870	1870
270	फर्स्ट माइल डिजिटल प्राइवेट लिमिटेड	0	1860	1860
271	डी नेक्स टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड	0	1846	1846
272	बैककॉम नेटवर्क्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	1841	1841
273	संचित इंफोकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	1818	1818
274	एफ2एच नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	1806	1806
275	जेस नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	1782	1782
276	पीएसनेट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	1745	1745
277	डीएनएस स्काईलिक प्राइवेट लिमिटेड	0	1728	1728
278	त्रिची चैनल नाइन केबलनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	1721	1721

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
279	एलबीएसइन्फोवे इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	1720	1720
280	सिटी ऑनलाइन एपी प्राइवेट लिमिटेड	0	1718	1718
281	सिंटेगो टेक्नोलॉजीज इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	1694	1694
282	मूवेक्स डिजिटल टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड	0	1683	1683
283	प्रोटोएक्ट डिजिटल नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	1683	1683
284	बिटल टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	1676	1676
285	विजबाइट नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	30	1646	1676
286	स्काईलाइन इन्फोनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	1673	1673
287	जेबी जैन ब्रॉडबैंड सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	1662	1662
288	कराड-डी-इन्फ्रा गीगा नेट प्राइवेट लिमिटेड	0	1659	1659
289	गैंड ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	1658	1658
290	ओस्बनेट ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	1646	1646
291	वायु ऑनलाइन प्राइवेट लिमिटेड	0	1635	1635
292	सेफारो नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	1629	1629
293	यूके गीगाफाइबर इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	1629	1629
294	सदा स्मार्टलिनक्सकम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	1621	1621
295	मेटानेट टेलीकम्युनिकेशंस इंडिया (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	1620	1620
296	सुस्नेहम प्राइवेट लिमिटेड	0	1620	1620
297	जीबर इंटरनेट सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	1619	1619
298	एएमके सनबीम कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	1618	1618
299	एलाक्री नेट सिस्टम सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	1616	1616
300	जिफ्री केबल एंड डाटाकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	1616	1616
301	फ़ोफ़ो नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	1611	1611
302	स्पेक्ट्रम टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	1604	1604
303	एसपी इंटरनेट टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	1592	1592
304	क्विकज़ो टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	1582	1582
305	चारोतरटेलीलिक प्राइवेट लिमिटे.	0	1578	1578
306	मेगाहर्ट्ज़ इंटरनेट नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	1577	1577
307	ओनेट डिजिटल नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड.	0	1574	1574
308	स्फ़ियर इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड	0	1564	1564
309	एफ/एक्स वायरलेस टेक्नोलॉजी सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	1561	1561
310	टेलिगस नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	1558	1558
311	कोर्सिका सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	1555	1555
312	स्काईनेट डाटाकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	1547	1547
313	बी2एच इन्फोनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	1534	1534

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
314	माना ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	1524	1524
315	कैप्चर नेटवर्क सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड	0	1517	1517
316	स्पीडनेट यूनिक नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	1506	1506
317	मोर वाईफाई इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	1500	1500
318	स्की नेटवर्क सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	1486	1486
319	त्रिशूल ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड.	0	1481	1481
320	मायेकर ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	1476	1476
321	ईआरओ वाइड कॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	1466	1466
322	एनजीसी ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	1444	1444
323	एस एस फाइबर नेट ऑप्टिकल कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	1440	1440
324	एफ2कनेक्ट प्राइवेट लिमिटेड	0	1435	1435
325	स्पीडमैक्स डिजिटल नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	1412	1412
326	एमजीआई नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	1410	1410
327	पैकेटनेट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	1409	1409
328	आईएनईटी सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	1407	1407
329	यूनिग्रोइन्फ्रानेट ऑनलाइन प्राइवेट लिमिटेड	0	1389	1389
330	एसआईएस नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	1382	1382
331	स्मार्ट वाई5 प्राइवेट लिमिटेड	0	1372	1372
332	सुंदरम ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	1358	1358
333	ग्रीन एरो टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड	0	1355	1355
334	वीएसजे इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	1338	1338
335	स्टैकबिट इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	1326	1326
336	साइबर सिटी एक्सट्रीमब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	1321	1321
337	यूनितेल मीडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	1320	1320
338	मौली शिव केबल इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	1319	1319
339	ब्लू अल्ट्राबैंड इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	1316	1316
340	केयर ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	1308	1308
341	आर2 नेट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	1304	1304
342	सिगारम नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	1302	1302
343	मिन्नल डिजिटल नेटवर्क (प्रा.) लिमिटेड	0	1292	1292
344	डीएचएल ब्रॉडबैंड नेट प्राइवेट लिमिटेड	0	1288	1288
345	विजाग ब्रॉडबैंड कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	1283	1283
346	निकिता ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	1275	1275
347	ऑक्सीनेट टेलीकम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	1265	1265
348	वेलोक्सर टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	1262	1262

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
349	गीगाकास्ट नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	1261	1261
350	एयरवेक्स इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	1255	1255
351	मौरी ब्रॉडबैंड मार्केटिंग प्राइवेट लिमिटेड	0	1252	1252
352	सिटी ब्रॉडबैंड नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	1248	1248
353	मैक्स कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड .	0	1248	1248
354	पीक एयर प्राइवेट लिमिटेड	0	1236	1236
355	टेक्नेटसोल इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड	0	1235	1235
356	वेनेसा इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	1223	1223
357	यूनाइटेड स्टार्स नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	1221	1221
358	एयरवायर टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	1220	1220
359	उजैना बिजनेस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	1220	1220
360	ट्रीलिंग ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	1214	1214
361	गोअन फाइबरनेट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	1212	1212
362	श्रीसाईशावेंक टेक्नोलॉजीज प्रा. लिमिटेड	0	1205	1205
363	ग्रेस टेलीइंफ्रा प्राइवेट लिमिटेड	0	1200	1200
364	ग्लोबल (इंडिया) टेली इंफ्रा प्राइवेट लिमिटेड	0	1196	1196
365	शार्पलिंग वायरलेस सॉल्यूशन प्राइवेट लिमिटेड	0	1194	1194
366	पोएम टेक्नो प्राइवेट लिमिटेड	0	1186	1186
367	एफटीटीएक्स ब्रॉडबैंड पी लिमिटेड	0	1180	1180
368	रिवोल्यूशन ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	1177	1177
369	नवकार नेटसोल प्राइवेट लिमिटेड.	0	1160	1160
370	एमएचएआरटीएच इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	1152	0	1152
371	स्काईकॉम इंटरनेट सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	1151	1151
372	कनेक्ट4थोर टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	1148	1148
373	शैलधर टेलीकॉम सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	1141	1141
374	संपत वेंकटेश्वर कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	1133	1133
375	एबेनेज़र कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	1126	1126
376	एकेडी नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	1125	1125
377	मैक्रो सिग्नल प्राइवेट लिमिटेड	0	1122	1122
378	इन ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	1121	1121
379	ग्रीन टेक नेट कॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	1118	1118
380	केकेडी ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	1118	1118
381	एमएचएएसई इंटरनेट नेटवर्क (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	1111	1111
382	आर्कलिक नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	1109	1109
383	एसीएन फाइबर प्राइवेट लिमिटेड	0	1100	1100
384	सिटी ट्रांसमिशन नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	1094	1094

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
385	मुनिमन केबल एंड नेट प्राइवेट लिमिटेड	0	1090	1090
386	ब्रिस्ककॉमइन्फोवे प्राइवेट लिमिटेड	0	1081	1081
387	हार्डवर्क केबल एंड इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	1072	1072
388	पावरनेट टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	1069	1069
389	मारुति इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	1056	1056
390	कैटला आईटी एंड इंजी. कंपनी प्राइवेट लिमिटेड	0	1050	1050
391	डूइनेट नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	1047	1047
392	मल्टीरीच ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	1026	1026
393	नेटलिंक्स लिमिटेड	0	1016	1016
394	स्काई ऑनलाइन टेक्नोसिस्टम प्राइवेट लिमिटेड	0	1016	1016
395	फास्टनेट कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड लिमिटेड	1014	0	1014
396	अल- मैरा ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	995	995
397	फलाईलिंग इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	991	991
398	सुकृति जीसीएन नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	985	985
399	होस्टैक्सिस नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	974	974
400	डीए स्मार्टज़ोन प्राइवेट लिमिटेड	0	972	972
401	जीपीएस कनेक्शन प्राइवेट लिमिटेड	0	972	972
402	एचएम डिजिटल नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	970	970
403	लेक्सिटी इंटरकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	970	970
404	नेटफर्स्ट कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	969	969
405	फाइबरस्टोरी कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड (पूर्ववर्ती शेंग ली टेलीकॉम इंडिया प्राइवेट लिमिटेड)	0	968	968
406	एशले इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	961	961
407	प्रियांक इन्फोमेटिक्स (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	961	961
408	ओम इंटरनेट ब्रॉडबैंड सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	960	0	960
409	आरटेल इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	960	960
410	एलीटेल सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	948	948
411	एम नेटप्लस कम्युनिकेशन सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	946	946
412	अनुश्री डिजिटल नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	944	944
413	सराउंड नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	943	943
414	जेसीएन इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	942	942
415	डिघेस इंटरनेट सर्विसेज ओपीसी प्राइवेट लिमिटेड	0	933	933
416	नेटमैजिक सॉल्यूशंस (पी) लिमिटेड	0	927	927
417	एसजी टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	924	924
418	अलवर ऑनलाइन प्राइवेट लिमिटेड	0	910	910
419	सेयोन टेली इंफ्रा प्राइवेट लिमिटेड	0	910	910

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
420	वांश इंटेक सर्विसेज हब प्राइवेट लिमिटेड	0	909	909
421	मेसर्स एनटीटी कम्युनिकेशंस इंडिया नेटवर्क सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	905	905
422	सर्वदा नेट प्राइवेट लिमिटेड	0	903	903
423	स्पाइडर ब्रॉडबैंड एंड केबल प्राइवेट लिमिटेड	0	903	903
424	ग्लो इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	901	901
425	ओम शिव साई इंटरनेट सर्विस (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	900	900
426	राधिका कम्युनिकेशन ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	898	898
427	अल्टीमेट इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	897	897
428	आरपीटेक-ज़ोन प्राइवेट लिमिटेड	0	896	896
429	श्री समर्थ इन्फोबान प्रा. लिमिटेड	893	0	893
430	जेनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	893	893
431	श्री कृष्णा इंटरनेट सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	889	889
432	डेरर इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	886	886
433	आईएक्सएन टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	884	884
434	अर्जुन ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	881	881
435	एचपीएस डिजिटल ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	877	877
436	एमआईटी ऑनलाइन ओपीसी प्राइवेट लिमिटेड	0	877	877
437	फ़िक्स टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	873	873
438	म्हातोबाब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	869	869
439	वाइरिस नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	864	864
440	साई द्वारावती नेट सर्विसेज प्रा. लिमिटेड	0	860	860
441	बीटीएस टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	852	852
442	गुलबर्गा मेगा स्पीड प्राइवेट लिमिटेड	0	851	851
443	प्राइमनेट ग्लोबल प्राइवेट लिमिटेड (पूर्व में प्राइमनेट ग्लोबल लिमिटेड के नाम से जाना जाता था)	0	851	851
444	इक्तेरा कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	850	850
445	स्काइबर ब्रॉडबैंड सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	850	850
446	बालाजी इन्फ्रा रे प्राइवेट लिमिटेड	0	842	842
447	एसएनडीसी कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	841	841
448	नेटटैब ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	836	836
449	मेरठ इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	835	0	835
450	एयू नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	832	832
451	क्विकयन नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	832	832
452	नेटसैट कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	822	822

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
453	विकट्री डिजिटल नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	821	821
454	रत्ना स्पेक्ट्रा प्राइवेट लिमिटेड	0	813	813
455	श्री नेट प्राइवेट लिमिटेड	0	813	813
456	ग्रेसवे इन्फ्रास्ट्रक्चर एंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	812	812
457	शर्व टेलीनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	812	812
458	रागाई नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	810	810
459	ग्लोम वर्ल्डवाइड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	797	797
460	एसवीडी डिजिटल नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	793	793
461	टेलोसी टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	791	791
462	केशव डिजिटल नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	789	789
463	रिलायंस कम्युनिकेशंस लिमिटेड	785	0	785
464	एक्सेल यूजी प्राइवेट लिमिटेड	0	784	784
465	उत्तम इन्फ्रानेट प्राइवेट लिमिटेड.	0	778	778
466	सूरज नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	775	775
467	श्री बालाजी इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	770	770
468	बापू इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	768	768
469	एलेग्रा कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	763	763
470	दुरंतो नेटवर्क्स (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	756	756
471	मुरादाबाद इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	753	753
472	पैरामाउंट इन्फिनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	752	752
473	स्वामी समर्थ ब्रॉडबैंड सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	750	750
474	मैक्सनेट डिजिटल प्राइवेट लिमिटेड	0	745	745
475	वेवट्री नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	742	742
476	इन्फोलिंक ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	739	739
477	एसजी ब्रॉडबैंड इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	736	736
478	क्लिक 4 नेट इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	734	734
479	फास्टकॉम टेलीलिंक प्राइवेट लिमिटेड	0	734	734
480	ग्रेव्रेडी टेलीकम्युनिकेशंस (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	731	731
481	ब्लूवेक्स इंटरनेट सर्विसेज इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	729	729
482	शास सूचना और गुणवत्ता इंजीनियरिंग सेवा प्राइवेट लिमिटेड	0	728	728
483	पीजेआर नेट सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	725	725
484	शाइनप्लस नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	725	725
485	इंडिया लिमिटेड का पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन।	0	723	723
486	रिदा कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	721	721
487	स्पिरनेट डिजिटल कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	720	720

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
488	चार्लीबॉय नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	710	710
489	महाबल नेट सेवा प्रदाता	0	710	710
490	क्लाउडनेट कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	706	706
491	ड्रीमनेटगीगाफाइबर प्राइवेट लिमिटेड	0	702	702
492	आउट्रेजस नेटसोल प्राइवेट लिमिटेड	700	0	700
493	सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क्स ऑफ इंडिया	8	690	698
494	विमल टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	694	694
495	गौरेश केबलनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	693	693
496	हिन्दवी टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	689	689
497	कोस्मिक ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	688	688
498	ग्लोयोसाइन्फोटेल् आईटी सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड.	0	682	682
499	बीआर म्हात्रे प्राइवेट लिमिटेड	0	681	681
500	सीजे ऑनलाइन प्राइवेट लिमिटेड	0	679	679
501	स्पार्क टेलीकम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	677	677
502	साई द्वारवती नेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड लिमिटेड	0	675	675
503	फास्टजेट टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	674	674
504	टच नेट इंडियाटेलीसर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	671	671
505	एनएनयू ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	670	670
506	आरके ब्रॉडबैंड हाईफाई सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	668	0	668
507	बास नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	661	661
508	इनक्यूबिक्स यूनिफाइड सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	661	661
509	एचडीएम ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	655	655
510	फ्रंटियर इंफ्रा कम्युनिकेशंस(पी) लिमिटेड	0	654	654
511	डेवलपमेंट लॉजिक्स सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	650	650
512	गुडविल स्मार्टलिक प्राइवेट लिमिटेड	0	647	647
513	जोइटेक्स टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	645	645
514	एसीएमई डिजीनेट कॉर्पोरेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	634	634
515	बेनवर प्राइवेट लिमिटेड	0	631	631
516	ब्लू नेट आईटी सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	631	631
517	हाँ ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	631	631
518	बास जोकरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	630	630
519	कंप्लायंस ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	3	615	618
520	एयरनेट्ज ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	613	613
521	नंदिनी ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	613	613
522	ओमेटा नेट प्राइवेट लिमिटेड	0	612	612
523	डेटामैक्स टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	611	611

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
524	एयरवे कम्युनिकेशन सर्विसेज इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	608	608
525	आरएनईटी गीगाफाइबर प्राइवेट लिमिटेड	608	0	608
526	क्लाउडपाथ टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	604	604
527	एलाइड आईटी इन्फ्रास्ट्रक्चर एंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	603	0	603
528	इजी सॉल्यूशंस इंटरनेटसर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	600	600
529	इंटरजेट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	599	599
530	वासनशाह नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	598	598
531	राजेश पटेल नेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	596	596
532	आरएसबीएस ऑनलाइन सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	595	595
533	तन्वी ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	593	593
534	क्लिकनेट कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	592	592
535	लिमरिक टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	591	591
536	बैंडविड्थ इन्फिनिटी प्राइवेट लिमिटेड	0	582	582
537	एरोवे नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	581	581
538	आरपी वर्ल्ड वेबनेट प्राइवेट लिमिटेड .	0	579	579
539	बीएचआर ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	577	577
540	गोविओ नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	576	576
541	एमएसइनफिनिटी ईथरनेट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	575	575
542	गीगानेट डिजिटल नेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	574	574
543	अल्फानेट ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	571	571
544	नंजिल इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	560	560
545	टचनेट ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	560	560
546	नेक्स्ट्रा कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	555	555
547	नेटार्क सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	551	551
548	ब्लेजिंग स्पीडब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	550	550
549	प्रयाग ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	550	550
550	सिवान इन्फोकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	550	550
551	दक्ष ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	549	549
552	डिजिटल2वर्चुअल आईएसपी प्राइवेट लिमिटेड	0	549	549
553	पनव नेटवर्क एंड कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	548	548
554	प्रतीक नेटवर्किंग सॉल्यूशन्स प्राइवेट लिमिटेड	0	547	547
555	फास्टनेट वायर एंड वायरलेस सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	543	543
556	हंसा ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	543	543
557	फाइबर पावर कनेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड	0	540	540
558	सर्व एयरवर्ल्ड नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	533	533

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
559	सिंह टेलीवैचर्स प्राइवेट लिमिटेड	0	530	530
560	स्प्रीओक वेब प्राइवेट लिमिटेड	0	529	529
561	मलंग सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	527	527
562	स्पार्कलिक नेट प्राइवेट लिमिटेड	0	525	525
563	रागव कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	524	524
564	7 साई नेट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	522	522
565	एटीएंडटी ग्लोबल नेटवर्क सर्विस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	522	522
566	अल हूतैब नेटसोल प्राइवेट लिमिटेड	0	521	521
567	ऐपकॉल इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	521	521
568	सेरांस फाइबरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	521	521
569	अनबॉर्न नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	520	520
570	विनायगा कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड.	0	517	517
571	विंड स्ट्रीम नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	516	516
572	मनीष इन्फोकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	511	511
573	स्पिरिटेल् टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	509	509
574	फेदर्स वायरलेस नेटवर्क (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	506	506
575	एनसी ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	506	506
576	जीबी इंटरनेट सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	505	505
577	कॉनसम टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	504	504
578	रोबस्ट पिक्सेल कनेक्ट प्राइवेट लिमिटेड	0	502	502
579	स्मार्ट चॉइस वायरलेस नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	501	0	501
580	रैक्सन टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	500	500
581	रॉयल कनेक्ट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	499	499
582	मोनार्क ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	497	497
583	वेल्स फाइबरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	497	497
584	सिटीलाइन नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	496	496
585	डीई-सीआईएक्स इंटरवायर इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	496	496
586	सनसिटी ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	493	493
587	जेएमडी इंटरनेट एंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	490	490
588	कोशी ब्रॉडबैंड कम्युनिकेशंस (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	487	487
589	मॉल और मॉल डिजिटलवर्ल्ड प्राइवेट लिमिटेड	0	487	487
590	धनम इंटरनेट सर्विसेज इंडिया प्रा. लिमिटेड	0	479	479
591	श्री मनोरंजन ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	478	478
592	सीएनएस इन्फोटेल् सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड.	0	477	477
593	अल्ट्राविज़न इन्फोसर्व प्राइवेट लिमिटेड	0	476	476

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
594	काशिद टेलीकॉम इंडिया प्राइवेट लिमिटेड पूर्व में श्री मनोरंजन ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड।	0	475	475
595	टेक्सेस कनेक्ट प्राइवेट लिमिटेड	0	475	475
596	इंटरसिटी फाइबर नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	472	472
597	नियोनेट कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	470	470
598	एलियन डीएनएस प्राइवेट लिमिटेड	0	468	468
599	सिंकफैक्टो कंसल्टिंग प्राइवेट लिमिटेड	0	465	465
600	यूनिसासनेटसर्व प्राइवेट लिमिटेड	0	464	464
601	सैनसोम नेटटेक प्राइवेट लिमिटेड	0	462	462
602	गाबा एसोसिएट्स इंटरनेट सेवा प्रदाता प्राइवेट लिमिटेड.	0	461	461
603	डीवी इन्फोकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	459	459
604	केकेएम ब्रॉडबैंड इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	457	457
605	ओपीटीओ कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	456	456
606	इशानी ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	453	453
607	जीटेक कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	451	451
608	मन इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	451	451
609	सिस्टेमोस इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड	0	451	451
610	रेटिक्यूल इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड	0	447	447
611	एरोनेट ऑनलाइन सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	443	443
612	एसजेन ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	442	442
613	गोरखा इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड	0	442	442
614	मर्जी इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	440	440
615	दान कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	438	438
616	स्मचौधकम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	438	438
617	सप्त्रानेट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	437	437
618	बीबीआरजी कम्युनिकेशन एंड इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	435	435
619	बीएसएल टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	435	435
620	वायरलाइन सॉल्यूशन इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	432	432
621	क्विक लिंक ब्रॉडबैंड एंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	429	429
622	7 स्टार इन्फोकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	428	428
623	डीएमडीएस सॉल्यूशन्स प्राइवेट लिमिटेड	0	425	425
624	कटारिया नेट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	420	420
625	एयरटेकज़ोन सर्विसेज इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	417	417
626	सिस्नेट ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	417	417
627	साई कुमार इन्फोनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	414	414
628	ट्रैकनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	413	413

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
629	स्पार्कलाइट इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	410	410
630	लिकवे इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड .	0	409	409
631	बीपीएस कम्युनिकेशन एंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	405	405
632	रश मी ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	403	403
633	सिद्धीकी ग्लोबल सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	403	403
634	लिक 4 डेटा कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	402	402
635	वनपाइप टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	402	402
636	फसुटोनेटो सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	400	400
637	हनुमत नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	397	397
638	वीडीसीएन इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड	0	394	394
639	विस्पुट्स इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	394	394
640	टेक्नोमेक्स इन्फोकॉम सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड	0	392	392
641	आई- इन्फोलिक नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	391	391
642	अर्थलिक ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	390	390
643	एयरलिक कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	382	382
644	वोरुकेन नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	382	382
645	गेरा केबल इंटरनेट सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	381	381
646	स्काईलिक फाइबरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	380	380
647	पेटरॉन कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	377	377
648	टेराफाइबर नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	377	377
649	विवेक नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	376	376
650	साइबरनेट इंटरटेक प्राइवेट लिमिटेड	0	375	375
651	नेट्जी ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	373	0	373
652	पीयर नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	373	373
653	स्टारनेट ग्लोबल प्राइवेट लिमिटेड	0	370	370
654	रॉकेटवायर इंटरनेट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	365	365
655	डीएमपी इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	361	361
656	केएसके ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	357	357
657	जेडी नेट एंटरप्राइजेज प्राइवेट लिमिटेड	0	356	356
658	इम्पेरियम डिजिटल नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	355	355
659	हाईपॉइंट कनेक्ट प्राइवेट लिमिटेड	0	354	354
660	हनी ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	354	354
661	3जे ग्लोबल सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	353	353
662	प्रो मल्टीलिक सर्विस (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	350	350
663	वे2नेट आईटी सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	350	350
664	नंदिता इन्फोकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	347	347

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
665	सेंस कनेक्ट आईटी प्राइवेट लिमिटेड	0	347	347
666	आईएनवाईसीबी नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	345	345
667	जोरम इन्फोनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	345	345
668	पल्स टेलीसिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड	0	343	343
669	वेरिस इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड	0	335	335
670	प्रोनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	334	334
671	वर्षा डाटाकॉम सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	333	333
672	साई अक्षय इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड.	0	332	332
673	वीएन ईथरनेट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	332	0	332
674	युवा कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	332	332
675	सिटीलिक ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	330	330
676	बदलापुर ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	329	329
677	एयरिकाॉनकम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	325	325
678	एक्सकोगिटेड टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	325	325
679	आरएन ब्रॉडबैंड ऑनलाइन प्राइवेट लिमिटेड	0	325	325
680	प्रोलिन डाटाटेक सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	324	324
681	ओवी नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	322	322
682	रूनेट इन्फोटेक इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	322	322
683	मेट्रेक्सा ब्रॉडनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	320	320
684	एनकोर क्रिएटिव टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	318	318
685	ब्लूनेट ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	313	313
686	बारानी डेटा सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	312	0	312
687	जीपीएएलवी ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	310	310
688	आराध्या लाइजन सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	309	309
689	स्पीडनेटइन्फ्राकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	308	308
690	वेरिजोन कम्युनिकेशंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	308	308
691	ग्रामीण ब्रॉडबैंड नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	307	307
692	ईजीनेट ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	306	306
693	हाइबर नेटवर्किंग प्राइवेट लिमिटेड	0	305	305
694	सृष्टि ब्रॉडबैंड एंड इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	304	304
695	ट्रिवनेट नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	304	304
696	वॉक्सटेरियाइनोवेशन्स प्राइवेट लिमिटेड	0	304	304
697	ट्राइगार्ट इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	303	303
698	इंटर नेट एलवाई प्राइवेट लिमिटेड	0	302	302
699	एपेक्स नेटकॉम इंडिया प्राइवेट लिमिटेड.	0	300	300
700	हरि ओम नेटसोल प्राइवेट लिमिटेड	0	300	300

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
701	किंग नेटसोल प्राइवेट लिमिटेड	0	300	300
702	मनुमाता फाइबर नेट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	299	299
703	फिलटूजेन ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड.	0	298	298
704	एसबीएस ब्रॉडबैंड और केबल प्राइवेट लिमिटेड	0	296	296
705	श्रीदेवी कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	294	294
706	स्काईहंट आईटी पार्क प्राइवेट लिमिटेड	0	290	290
707	एक्रीडो नेटवर्क सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	288	288
708	आई फास्टनेट सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	286	286
709	प्रो स्टारविजन (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	286	286
710	स्मार्टलिंग ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	286	286
711	स्वानंद इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	285	285
712	एलायंट नेटवर्क सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	283	283
713	लिनकयूनिवर्स कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	281	281
714	सिम्प्लेक्स ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	280	280
715	ब्लेस नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	277	0	277
716	नाकोडा नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	271	271
717	जे-लिंग इन्फोटेनमेंट प्राइवेट लिमिटेड	0	270	270
718	डिजिटल टेलको नेटवर्क इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	269	269
719	कल्याण ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	266	266
720	किशन वेल्थ मैनेजमेंट प्राइवेट लिमिटेड	0	266	266
721	एचडीएन कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	265	265
722	लेराय नेटवर्क्स एंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	265	265
723	लिंगस्पीड टेलीइन्फ्रा प्राइवेट लिमिटेड	0	261	261
724	लिंगवेव टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	260	260
725	सिद्धबली इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड.	0	260	260
726	सिंह इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	260	260
727	स्वामीत्वरुक्ष नेट (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	260	260
728	विज़कॉन डिजिटल प्राइवेट लिमिटेड	260	0	260
729	रोरनेट ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	258	258
730	कैब-नेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	257	257
731	श्री राम ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	257	257
732	देवदर्पण ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	256	0	256
733	श्रीपाद कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	251	251
734	चैनल 3 इन्फो मीडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	250	250
735	स्पीडग्लोबल टेलीकॉम नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	250	250
736	एसएसआईसीओएन सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड	0	250	250

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
737	निवाक कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	249	249
738	शिवराज ब्रॉडबैंड इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	249	249
739	एसएनटी ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	248	248
740	गीगा बीम ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	247	247
741	एरो टच वायरलेस इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	245	245
742	लिकियो फाइबरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	245	245
743	एमआरआरआईडीएसवाईएस टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	245	245
744	ब्रेडबैंड टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	243	243
745	लिकटेल इन्फो टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड	0	243	243
746	एयरोनेट ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	242	242
747	एडब्लूएलआईवी लिविंग सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	241	241
748	हॉक नेटवर्क	0	241	241
749	एसजी फाइबरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	241	241
750	एलेकॉन इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी लिमिटेड.	0	240	240
751	तेजनेट गीगाफाइबर प्राइवेट लिमिटेड	0	240	240
752	एरोलिक ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	238	238
753	एकोवेबटेक आईटी सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	237	237
754	माइक्रोसैस प्राइवेट लिमिटेड	0	237	237
755	नेट्रेक्सो कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	237	237
756	पीआरएसएचआई नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	237	237
757	जेटीएम इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	236	236
758	निकिता इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	236	236
759	एबीएनसर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	235	235
760	भवानी वीएमडी ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	233	233
761	लाया नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	233	233
762	स्पेसलिक इंटरनेट (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	233	233
763	संतोष केबल नेटवर्क और डाटाकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	231	231
764	एसटीएन कम्युनिकेशन एंड एडवरटाइजिंग प्राइवेट लिमिटेड	0	231	231
765	मानस इंटरनेट टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड	0	230	230
766	मैग्नस ब्रॉडबैंड सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	228	228
767	जीज़ ब्रॉड बैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	228	228
768	रिहंत इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड	0	227	227
769	इम्मोर्टल इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	226	226
770	हाईफाई ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	225	0	225

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
771	मेटावेक्स प्राइवेट लिमिटेड	0	225	225
772	रीगा टेक प्राइवेट लिमिटेड	0	225	225
773	एआईटी इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	222	222
774	आरमैक्स ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	222	222
775	वे2एयर नेट सॉल्यूशन प्राइवेट लिमिटेड	0	222	222
776	जेडआर नेट ओपीसी प्राइवेट लिमिटेड	222	0	222
777	क्लाउडिनस्टा24 सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	221	221
778	व्रेडनस नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	221	221
779	स्पीडस्टर कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	220	220
780	ऐसब्राउज़ प्राइवेट लिमिटेड	0	219	219
781	तैबा सुपर इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	219	0	219
782	टेंग नेटवर्क सॉल्यूशन प्राइवेट लिमिटेड	219	0	219
783	खुशी केबल एंड टेलीइन्फ्रा प्राइवेट लिमिटेड	0	218	218
784	सीआईटी सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	217	217
785	साईदीप ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	217	217
786	टेलीमंत्रा सेल्स कॉर्पोरेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	217	217
787	सैंटर स्कवायर वेंचर्स प्राइवेट लिमिटेड	0	215	215
788	वेबनेट ब्रॉडबैंड (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	213	213
789	कॉस्टेल नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	212	212
790	आईबस नेटवर्क एंड इंफ्रास्ट्रक्चर (पी) लिमिटेड	0	212	212
791	एन्हांसलिकोरपोर्टप्राइवेट लिमिटेड	0	211	211
792	टीसीए नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	211	211
793	निविद टेलीकॉम इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	210	210
794	एयरवायर इन्फोकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	208	208
795	ओएस आईटी सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	207	207
796	एसएफएनएस नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	207	207
797	एनोडिक टेलीनेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	206	206
798	साईबाबा ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	206	206
799	ब्रम्भानी ट्रेडर्स प्राइवेट लिमिटेड	0	205	205
800	एसवीसी केबल नेट प्राइवेट लिमिटेड	0	205	205
801	साथ टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	205	205
802	ऑरेंज सिटी इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	203	203
803	जयभोले केबल विजन प्राइवेट लिमिटेड	0	202	202
804	वैदिक नेटसोल ओपीसी प्राइवेट लिमिटेड	0	202	202
805	वेलोसिटी इंटरनेट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	202	0	202
806	नेटकनेक्ट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	201	201

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
807	शिवम वेब नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	201	201
808	वैष्णवैभवी इंटरनेट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	201	201
809	धड़ाम हॉस्पिटैलिटी एंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	200	200
810	एनईएम कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	198	198
811	नेटक्लक्स कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	198	198
812	प्रॉम्पटनेट ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	197	197
813	डेटा इंजीनियर्स ग्लोबल लिमिटेड	0	196	196
814	नेटवायर इंटरनेट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	194	194
815	वाईनेट टेलीकॉम सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	193	193
816	लिकोटेक नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	190	190
817	श्रीब नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	190	190
818	फ्राइडेन इन्फोवे प्राइवेट लिमिटेड.	0	189	189
819	वाई5 इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	189	189
820	चीता नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	188	188
821	इंटरमीडिया केबल कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	186	186
822	ऑस्पिस इंफ्राटेल प्राइवेट लिमिटेड	0	186	186
823	एम-टेल नेटवर्क्स (पी) लिमिटेड	0	186	186
824	बीटी ग्लोबल कम्युनिकेशन इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	185	185
825	एसजीसीआई प्राइवेट लिमिटेड	0	185	185
826	विधि नेटसोल प्राइवेट लिमिटेड	0	185	185
827	जीपीऑनस्पेस इंटरनेट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	184	184
828	दावा टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	183	183
829	ऑप्टिस्की फाइबरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	183	183
830	एयरमैक्स इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	181	181
831	शिवक्रांति इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	181	181
832	वीएमओ ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	180	180
833	WNET टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	180	180
834	व्हाइट स्टैलियन नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	179	179
835	फ्यूचरनेट ब्रॉडबैंड और इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	178	178
836	वी नेटकेयर प्राइवेट लिमिटेड	0	178	178
837	एयरफाइबर आईटी सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	176	176
838	नेटोनीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	175	175
839	राम्या इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	173	173
840	बालाजी इन्फो नेटवर्क्स सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	172	172
841	राय इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर प्राइवेट लिमिटेड	0	171	171
842	सिनफोजेन प्राइवेट लिमिटेड	0	170	170

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
843	ओइस्टेल टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	166	166
844	पीएमजी नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	166	166
845	फाइबरनेटिस्प प्राइवेट लिमिटेड	0	165	165
846	पुणे टेलीइन्फ्रा प्राइवेट लिमिटेड.	0	165	165
847	शिलोम नेटवर्क सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	165	165
848	ऑरेंज बिजनेस सर्विसेज इंडिया नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	163	163
849	स्टैनेट इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	163	163
850	वाईफाई इंटर-कनेक्ट प्राइवेट लिमिटेड	0	162	162
851	एयरमैक्स सॉल्यूशन एंड इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	160	160
852	डिजिटाइजर एक्सेस नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	160	160
853	एनएस इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	160	160
854	स्मार्ट प्लस मल्टी सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	160	160
855	आत्मा मलिक 1313 इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	159	159
856	केशवी इंटरनेट सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	158	158
857	वाइकिंग नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	157	157
858	ईज़नेट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	156	156
859	डिजिटल एसएसवी नेट सोल प्राइवेट लिमिटेड	0	155	155
860	नूब टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	152	152
861	शार्कटेल इन्फोकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	152	152
862	नेक्स्टजेन कम्प्यूटर्स प्राइवेट लिमिटेड	0	151	151
863	डेलिक्स नेट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	150	150
864	आईजीएन नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	150	150
865	प्रतीक नेटकनेक्ट प्राइवेट लिमिटेड	0	150	150
866	पाटिल आईएसपी सर्विसेज (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	74	74	148
867	नेटस्ट्राकम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	147	147
868	पॉली इंफॉर्मेटिक्स प्राइवेट लिमिटेड	0	146	146
869	अंतरिक्ष ब्रॉडबैंड और वायरलेस सॉल्यूशन प्राइवेट लिमिटेड	0	144	144
870	विश्वकर्मा ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	143	143
871	फाइबरमैक्स प्राइवेट लिमिटेड	0	142	142
872	तेजनेट ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	139	139
873	टेलीग्लोबलकम्युनिकेशन्स प्राइवेट लिमिटेड	139	0	139
874	अचीवर कम्युनिकेशन एंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	137	137
875	विज़न हाई-स्पीड टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड	0	137	137
876	मीडियाटेक कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	135	135

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
877	महादेव टेल्वेन्चर्स प्राइवेट लिमिटेड	0	134	134
878	गौरवकम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	132	132
879	डेटाएक्सप्रेस प्राइवेट लिमिटेड	0	131	131
880	नेटगार्डन सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	130	130
881	श्री सिद्धिविनायक केबल एंड इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर प्राइवेट लिमिटेड।	0	129	129
882	विंग्सनेट इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	129	129
883	एमएलसी इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	126	126
884	लिंकअप नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	125	125
885	ए-नेट कम्युनिकेशन इंडिया प्राइवेट लिमिटेड .	0	123	123
886	एनटी साइब्रोनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	123	123
887	जुबिटेल् नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	123	123
888	क्विलकर सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	122	122
889	जेटाटो स्काईनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	122	122
890	केरी ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	121	121
891	लिंकड नेट टेक्नो सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	120	120
892	आर3ईसोल्यूशन प्राइवेट लिमिटेड	0	120	120
893	जेबीएन ऑनलाइन प्राइवेट लिमिटेड	0	119	119
894	लेवोटेल् बिगनेट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	118	118
895	शीन टेलीकॉम कंसल्टेंट्स प्राइवेट लिमिटेड	0	118	118
896	वी नेट नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	118	118
897	मैजिका नेटवर्किंग सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	117	117
898	साईसिधिविनायक इंटरनेट सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	117	117
899	अश्विश टेक्नोलॉजी पार्टनर (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	116	116
900	जसनेट नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	19	96	115
901	पियर कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	115	115
902	ईआई डॉट कॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	114	114
903	टेल्स्ट्रा टेलीकम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	114	114
904	ब्लेंडा इंटरनेट सर्विसेज इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	113	113
905	प्रोनोक टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	113	113
906	एट्टीजेन टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	111	111
907	जोशी इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	111	111
908	जापरा टेली लिंक प्राइवेट लिमिटेड	0	110	110
909	स्टार मैट्रिक्स नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	110	0	110
910	जेएलआर नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	109	109
911	एनआर आईटी सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	109	109

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
912	दुर्गा ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	108	108
913	नेक्सएज इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	107	107
914	एलीज़ियम टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	105	105
915	स्काईनेट ई-सॉल्यूशन प्राइवेट लिमिटेड (पहले स्काईनेट ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड के नाम से जाना जाता था)	0	105	105
916	थंगम कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड .	0	104	104
917	रोहेला ब्रॉडबैंड नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	103	103
918	डीएफएबी इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	102	102
919	इन्वेन्सिस नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड .	0	101	101
920	अयमान इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	100	100
921	खेतान केबल नेटवर्क (पी) लिमिटेड	0	100	100
922	नेटलाइफ नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड.	0	100	100
923	फिलक्स ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	99	99
924	पिरामिड इन्फोकॉम प्राइवेट लिमिटेड	99	0	99
925	बिलाल इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	98	98
926	जीएसडीएन कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	98	98
927	केबी डिजिटल नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड .	0	98	98
928	एनएसडी इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	98	98
929	ब्रॉड नेट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	97	97
930	सदबुद्धि सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	97	97
931	स्पीडनेट ऑप्टिकल नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	95	95
932	एक्सोमनेट ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	95	95
933	विनेट ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	95	95
934	डेटाविंग्सटेलीइन्फ्रा प्राइवेट लिमिटेड	0	93	93
935	सतपर इंफोटेक प्राइवेट लिमिटेड	0	93	93
936	टैंटेक ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	93	93
937	वाघेश्वर नेटविज़न प्राइवेट लिमिटेड	0	93	93
938	स्पीडनेट इंफॉर्मेटिया प्राइवेट लिमिटेड	0	91	91
939	एसए इंटरनेट सॉल्यूशन प्राइवेट लिमिटेड	0	90	90
940	इन्फिनिटी वायरलेस सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	89	89
941	ओमकार नेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	89	89
942	संकृष इन्फोकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	89	89
943	गक्सओम नेटवर्किंग सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	88	88
944	इनिक कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	88	88
945	धुनी नेटसोल प्राइवेट लिमिटेड	0	87	87
946	विश्वमणि सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	87	87

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
947	आईटेक हाइव प्राइवेट लिमिटेड	0	86	86
948	आईटी स्पेक्ट्रम मीडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	85	85
949	केल्नेट कम्युनिकेशन सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	85	85
950	अशोका नेटसोल प्राइवेट लिमिटेड	0	84	84
951	यूरोन कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	83	83
952	दमन आई नेट (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	82	82
953	फैबनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	81	81
954	आईकेआरए ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	81	81
955	नेन्सी केबल प्राइवेट लिमिटेड	0	81	81
956	पैथकॉम कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	81	81
957	एयरकेबल्स इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	80	80
958	जीबर क्लाउड सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	80	80
959	एनडब्ल्यूटी इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	80	80
960	प्रीशियस नेटकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	80	80
961	पवन ब्रॉडबैंड इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	79	79
962	माइक्रोनोवा टेली सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड.	0	78	78
963	ड्रीमकेबल्स एंड इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	76	76
964	आईओईएसीएसईएस कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	76	76
965	गायत्री टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	75	75
966	वेबिजी टेकसोल प्राइवेट लिमिटेड	0	75	75
967	हेरम्ब टी-10 नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड.	0	74	74
968	श्री विनयागा इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	74	74
969	सूर्यास्पीड नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	73	73
970	वायर्ड2कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	73	73
971	अजय केबल एंड ब्रॉडबैंड सर्विस ओपीसी प्राइवेट लिमिटेड	0	72	72
972	एनआर डाटा सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	72	72
973	शेरावत इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड	0	72	72
974	स्पीडनेट एंटरप्राइजेज (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	72	72
975	वीर पॉइंट प्राइवेट लिमिटेड	0	72	72
976	जेएम इंटरनेट एंड ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	71	71
977	एसबीडीआर नेटवर्क सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	71	71
978	एसडब्ल्यूएस नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	71	71
979	एकदंत कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	70	70
980	जी-मैक्स आईटी सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	70	70
981	जय माता दी इलेक्ट्रॉनिक्स प्रा. लिमिटेड	0	70	70
982	माबा सेफनेट ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	70	70

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
983	तमन्ना विनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	70	70
984	अलंदी सिटी नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	68	68
985	अबिसबदलापुरनेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	67	67
986	एमिटी हुआ इलेक्ट्रॉनिक्स प्राइवेट लिमिटेड	0	67	67
987	प्लसनेट कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	67	67
988	सानवी इन्फोटेक (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	33	33	66
989	आचारे ब्रॉडबैंड (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	65	65
990	डेनेट कनेक्ट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	65	65
991	इंस्पायरिट नेटवर्क सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	65	65
992	लिकेज इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड	0	65	65
993	नेक्स्टेक ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	65	65
994	डीनेट ई सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	64	64
995	फाइबरलिक कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	64	64
996	जेटोन फाइबर प्राइवेट लिमिटेड	0	64	64
997	मार्क नेटवर्क्स सॉल्यूशंसइंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	64	64
998	विनक्स कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	64	64
999	प्लेयरनेट टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	62	62
1000	यू-फाइबर ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	61	61
1001	ब्रॉडस्टार नेट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	60	60
1002	ईजीनेट इंटरनेट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	60	60
1003	जीजे2 इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	60	60
1004	किम ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	60	60
1005	सेवेननेट ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	60	60
1006	सेयफर्ट नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	60	60
1007	वाइबलिक इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड	0	60	60
1008	गुरु नेटकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	59	59
1009	इन्फाइबर ब्रॉडनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	56	56
1010	एसजीआईसी सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	56	56
1011	समृद्धि कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	56	56
1012	मालाचंद्र ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	55	55
1013	ट्रिवोज डिजिटल नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	55	55
1014	ब्लॉगलिटिक्स इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	54	54
1015	फ्यूचरनेट टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	54	0	54
1016	ब्यूरैक वेलोसिटी इन्फोकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	53	53
1017	एनएएस ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	53	53
1018	हैंसिन आईटी सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	52	52

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
1019	स्ट्रोमनेट ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	52	52
1020	विदर्भ वाई-फाई और नेटवर्क सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड.	0	52	52
1021	फ़ोज़ कम्प्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	51	51
1022	गीगा नेट ब्रॉडबैंड (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	51	51
1023	ब्रिज ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	50	50
1024	क्लाउडलेज़र्स टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	50	50
1025	नेक्सट्रा टेलीसर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	48	48
1026	तिरुप्पुरब्रॉडवेव प्राइवेट लिमिटेड	0	48	48
1027	एएम ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	47	47
1028	ब्राइटनेट इंटरनेट सॉल्यूशंस (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	47	47
1029	फाइबरनेट सॉल्यूशंस (ओपीसी) प्रा. लिमिटेड	0	47	47
1030	गीगानेटवर्क इन्फो प्राइवेट लिमिटेड	0	47	47
1031	ज़ीटा टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	47	47
1032	गिगालो कम्प्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	9	37	46
1033	मैक्सवेब मल्टीमीडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	46	46
1034	एनएम परिबास प्राइवेट लिमिटेड	0	46	46
1035	विवा कम्प्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	46	46
1036	क्रिएटिव ब्रॉडबैंडसर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	45	45
1037	फास्टएक्स ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	45	45
1038	जेनएक्स ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	45	45
1039	हैप्पी बाइट्स ब्रॉडबैंड (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	45	45
1040	पद्मेश ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	45	45
1041	स्पीडनेट247 सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	45	45
1042	मारुति इंटरएक्टिव नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	44	44
1043	क्वांटसोलएयरोलॉजिक्स प्राइवेट लिमिटेड	0	43	43
1044	जीनियस नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	42	42
1045	कुणाल स्पीडनेट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	42	42
1046	ज़िपटेल आईटी सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	26	15	41
1047	एलीज़ियमग्लोबनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	40	40
1048	जेमोहित केबल विजन प्राइवेट लिमिटेड	0	40	40
1049	ऑक्टेल इन्फोनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	40	40
1050	एसवाईएस नेटमैजिक प्राइवेट लिमिटेड	40	0	40
1051	कॉमटेल सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	38	38
1052	जे एंड डी कम्प्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	38	38
1053	इंट्रो टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	37	37
1054	लेक्टो टेक ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	37	37

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
1055	श्री बालाजी वाईफाई प्राइवेट लिमिटेड	0	37	37
1056	जेकेएम डिजिटल सर्विसेज (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	36	36
1057	आरपी वर्ल्ड टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	36	36
1058	अंश नेट सोल प्राइवेट लिमिटेड	0	35	35
1059	फास्टहुक नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	35	35
1060	खेतान टेलीकम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	35	35
1061	राइजिंग इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	35	35
1062	केबलकॉम नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	34	34
1063	प्रिवेका वेब सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	34	34
1064	टारेंटयुला वेबनेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	34	34
1065	स्पीडोबिट्स इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	33	33
1066	फास्टटेक नेट प्राइवेट लिमिटेड	0	३१	३१
1067	कच्छ टेलीलिक प्राइवेट लिमिटेड	0	३१	३१
1068	एमिगोस ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	5	25	30
1069	दूनब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	30	30
1070	कोर्ड ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	29	29
1071	स्ट्रीमैक्स ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	29	29
1072	हेल्म कंसल्टेंट्स प्राइवेट लिमिटेड	28	0	28
1073	एसएसएसएच ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	28	28
1074	स्काईनेट ज़ोन वाईफाई सर्विसेज (पी) लिमिटेड.	0	28	28
1075	यूनिफाइड वॉयस कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	27	27
1076	हम इंटरनेट लिमिटेड	0	27	27
1077	बुदंता नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	26	26
1078	डेंसिस ऑनलाइन प्राइवेट लिमिटेड	0	26	26
1079	ईस्टर्न सर्विसेज नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	१३	१३	26
1080	नेल्को लिमिटेड.	21	5	26
1081	स्पेसट्रेड इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	26	26
1082	एज टेलीकम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	25	0	25
1083	संवाद टेलीकॉम	19	6	25
1084	श्रावि कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	25	25
1085	सुधाना टेलीकम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड.	0	25	25
1086	ट्रीलिक नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	25	25
1087	एवीडी इन्फोकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	24	24
1088	सीएल इंटरनेट सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	24	24
1089	ईस्टर्न सर्विसेज नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	24	24
1090	प्ले बंच एंटरटेनमेंट प्राइवेट लिमिटेड	0	24	24

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
1091	एसटी ब्रॉडबैंड केबल सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	24	0	24
1092	पैसिफिक इंटरनेट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	23	23
1093	प्रवीण टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	23	23
1094	सागर चैनल प्राइवेट लिमिटेड	0	23	23
1095	एयरलिक टेलीसर्विसेस प्राइवेट लिमिटेड	0	22	22
1096	इंद्रायणीकम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	22	22
1097	लाइव फाइबरनेट सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	22	22
1098	स्मार्टवेयर टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	22	22
1099	एआईएसएन इंटरनेट सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	21	21
1100	पिंटवायरइंफोमैटिक्स प्राइवेट लिमिटेड	0	21	21
1101	फ्यूरियसपीड प्राइवेट लिमिटेड	0	20	20
1102	एयरोकास्ट नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड.	0	18	18
1103	कर्नेट कम्युनिकेशंस लिमिटेड	0	18	18
1104	रीता इन्फोकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	18	18
1105	सन ब्रॉडबैंड एंड डेटा सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	18	18
1106	फ्यूचर इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	17	17
1107	ईआरनेट इंडिया	0	17	17
1108	टेलीसिक्थोर कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	17	17
1109	अल्ट्रावेव इंटरनेट एक्सेस प्राइवेट लिमिटेड	0	17	17
1110	वर्ल्डस्काई ऑनलाइन प्राइवेट लिमिटेड	0	17	17
1111	वीआर इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	16	16
1112	हिएनेट इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	16	16
1113	एमपीआरइन्फोनेट सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड	0	16	16
1114	स्पेस इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	16	16
1115	माइक्रोटेल् इंटरनेट नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	15	15
1116	एनपी-गोल्डनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	15	15
1117	सरस्वती इंटरनेट सॉल्यूशन प्राइवेट लिमिटेड	0	15	15
1118	डिजिटल ऑक्सीजन प्राइवेट लिमिटेड	0	14	14
1119	हेज़ इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	14	14
1120	जरिमारी प्राइवेट लिमिटेड	0	14	14
1121	मरुथम नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	14	14
1122	नेटविगेटर ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	14	14
1123	साई लीला इंटरनेट सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	14	14
1124	स्पीडपल्स डिजिटल नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	14	14
1125	चैताली कम्युनिकेशंस (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	0	१३	१३
1126	जेट नेटकॉम ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	१३	१३

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
1127	पालघर नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	१३	१३
1128	मिलन मल्टीसर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	12	12
1129	ऑर्बिटएज ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0	12	12
1130	टीएलएन कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	12	12
1131	वे 2 इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	12	12
1132	एंग्रो नेटकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	11	11
1133	एसबी लिंक इन्फोसर्व प्राइवेट लिमिटेड	0	11	11
1134	10जी टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	10	10
1135	भावेश केबल एंड इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	10	10
1136	जीपीएक्स इंडिया सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	10	10
1137	के-आनंदराज इनेट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	10	0	10
1138	मेश इन्फ्रानेट प्राइवेट लिमिटेड	0	10	10
1139	स्पीड वाईफाई प्राइवेट लिमिटेड	0	10	10
1140	अपनेट कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	10	10
1141	सेरालिंक कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	9	0	9
1142	एक्सप्रेसवायर प्राइवेट लिमिटेड	0	9	9
1143	क्विकनेट कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	9	9
1144	वर्ल्ड फोन इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	9	9
1145	सेलेस्टियल लिंक प्राइवेट लिमिटेड	0	8	8
1146	गोलकॉन टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	8	8
1147	हेलो नेटवर्क सर्विस प्राइवेट लिमिटेड	0	8	8
1148	टाटानेट सर्विसेज लिमिटेड	0	8	8
1149	उत्तरदून नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	8	8
1150	सीआईएफवाई आईटी सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	7	7
1151	ब्रवीशमा इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड	0	6	6
1152	डायसिंट नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	6	6
1153	फिबमेश इन लिमिटेड	0	6	6
1154	हाइब्रिड हैश प्राइवेट लिमिटेड	0	6	6
1155	कार्तिक नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	6	6
1156	वी-कॉन मोबाइल एंड इंफ्रा प्राइवेट लिमिटेड	0	6	6
1157	योर्टा नेटवर्क सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	6	6
1158	अरिस्टो टेलीनेट प्राइवेट लिमिटेड	0	5	5
1159	ब्लूलाइन आईएसपी प्राइवेट लिमिटेड	0	5	5
1160	वयार नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	5	5
1161	जैप्टिक प्राइवेट लिमिटेड	0	5	5
1162	माउंट एज डिजिटल सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	4	0	4

क्र .सं .	सेवा प्रदाता का नाम	नैरोबैंड	ब्रॉडबैंड	कुल
1163	पासकॉम सिस्टम एंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	4	4
1164	समाइरा इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड	0	4	4
1165	उबरकोर डेटा लैब्स प्राइवेट लिमिटेड	0	4	4
1166	एजाइल नेटलिक प्राइवेट लिमिटेड	0	3	3
1167	क्रिटेल् टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	3	3
1168	डिशवेल्स इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड	0	3	3
1169	मेटिकुलस नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	0	3	3
1170	एमआरकेआर कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	3	3
1171	सॉफ्टनेट नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	0	3	3
1172	ए टू जेड इन्फोलिक प्राइवेट लिमिटेड	0	2	2
1173	एक्टिवलिक नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	2	0	2
1174	एयरनेट आईटी सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	0	2	2
1175	अमितेल इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	2	2
1176	क्लाउडकास्ट डिजिटल लिमिटेड.	0	2	2
1177	गीगा ब्रॉडबैंड सॉल्यूशन प्राइवेट लिमिटेड	0	2	2
1178	इस्यान कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	0	2	2
1179	एल एंड टी नेटवर्क सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	2	2
1180	रेड फाइबर टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	2	2
1181	सबसे इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर प्राइवेट लिमिटेड	0	2	2
1182	साई टेक्निक्स प्राइवेट लिमिटेड	0	2	2
1183	टिम्मी मल्टीमीडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	2	2
1184	विनेट इन्फ्राटेल प्राइवेट लिमिटेड	0	2	2
1185	बी प्राइमो इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	1	1
1186	भूमित आईएसपी प्राइवेट लिमिटेड	0	1	1
1187	ब्लूलाइन ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	1	0	1
1188	एस्टो मीडिया प्राइवेट लिमिटेड	0	1	1
1189	फलाईफास्ट कनेक्शन प्राइवेट लिमिटेड	0	1	1
1190	माइंडेज ब्रॉडकास्टिंग प्राइवेट लिमिटेड	0	1	1
1191	न्यूजेन टेलीकॉम प्राइवेट लिमिटेड	0	1	1
1192	साहिबा सिल्क मिल्स प्राइवेट लिमिटेड	0	1	1
1193	श्याम डेटा और वॉयस सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	1	1
1194	वेरिजोन ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	1	1
	कुल	30337830	924065542	954403372
	कुल (मिलियन में)	30.338	924.066	954.403

*इंटरनेट सेवा प्रदाताओं से प्राप्त रिपोर्टों के आधार पर जानकारी संकलित की गई है

अनुलग्नक 1.6: 31.03.2024 तक राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश-वार-वार सार्वजनिक वाई-फाई हॉटस्पॉट

क्र. सं.	राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश	सार्वजनिक वाई-फाई हॉटस्पॉट की संख्या का योग	एक्सेस पॉइंट्स की संख्या का योग	विशिष्ट वाई-फाई उपयोगकर्ताओं की संख्या का योग	उपभोग किए गए कुल डेटा का योग (जीबी)
1	आंध्र प्रदेश	3870	6943	241369	139546
2	अरुणाचल प्रदेश	484	1024	1039	4232
3	असम	787	1719	137785	96834
4	बिहार	31110	33049	762480	502801
5	छत्तीसगढ़	4586	10756	99269	73680
6	गोवा	159	581	13318	12243
7	गुजरात	6837	14332	331775	281596
8	हरियाणा	6584	9914	136207	66306
9	हिमाचल प्रदेश	1117	2247	11117	8361
10	झारखंड	2940	5914	240481	178798
11	कर्नाटक	8549	26474	211408	130609
12	केरल	3955	8184	426600	204059
13	मध्य प्रदेश	14861	26789	393470	232420
14	महाराष्ट्र (मुंबई सहित)	17614	39191	1442451	574354
15	मणिपुर	74	252	438	282
16	मेघालय	179	495	3136	26454
17	मिजोरम	35	121	371	2638
18	नगालैंड	81	262	5121	3495
19	ओडिशा	3615	5730	185103	122463
20	पंजाब	9611	11652	90698	51960
21	राजस्थान	2662	7991	298268	182386
22	सिक्किम	47	334	1439	702
23	तमिलनाडु (चेन्नई सहित)	2080	7382	235946	154662
24	तेलंगाना	5964	14619	181300	115395
25	त्रिपुरा	717	833	21582	14804
26	उत्तर प्रदेश (यूपीई+यूपीडब्लू)	28699	114848	679540	457577
27	उत्तराखंड	1668	5000	34431	55379
28	पश्चिम बंगाल (कोलकाता सहित)	3780	12063	715250	355139
केंद्र शासित प्रदेश					
29	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	46	134	85	137
30	चंडीगढ़	88	761	3770	1845
31	दादर और नगर हवेली और दमन और दीव	41	41	0	0

32	दिल्ली	685	11526	155180	49489
33	जम्मू और कश्मीर	1519	3235	39421	9353
34	लद्दाख	0	0	0	0
35	लक्षद्वीप	0	0	0	0
36	पुडुचेरी	103	687	1044	1451
	योग	165147	385083	7100892	4111451

अनुलग्नक 1.7: मार्च-24 की तिमाही के लिए आईपी टेलीफोनी मिनटों की सूचना देनेवाली सेवा प्रदाताओं की सूची

क्र. सं.	दिनांक 31 मार्च 2024 तक रिपोर्ट किए गए आईपी टेलीफोनी मिनटों के सेवा प्रदाताओं के नाम
1	एलायंस ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड
2	नोवानेट लिमिटेड
3	वीवा कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड
4	वीको इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड
5	श्याम स्पेक्ट्रा प्राइवेट लिमिटेड
6	डेलडीएसएल इंटरनेट प्राइवेट लिमिटेड
7	पल्स टेलीसिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड
8	सिफी टेक्नोलॉजीज लिमिटेड
9	टाटा कम्युनिकेशंस लिमिटेड
10	ट्रिकॉन इलेक्ट्रॉनिक्स प्राइवेट लिमिटेड
11	वर्ल्ड फोन इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड
12	स्काईफॉल वॉयस कम्युनिकेशंस प्राइवेट लिमिटेड
13	वार्मकनेक्ट इंटरनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड
14	रेटिक्यूल इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड

अनुलग्नक 1.8: सेवा क्षेत्रवार पीएमआरटीएस सब्सक्राइबर बेस

Annexure 1.8: Service Area wise PMRTS subscriber Base					
S.No.	DOT Licensed Service Area	Area Served	Service Provider	Subscriber Base	
				31.12.2023	31.03.2024
1	Andhra Pradesh	Hyderabad	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	2,703	2,547
			QuickCall	1,100	1,136
		Visakhapatnam	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	4,036	4,041
			Total	7,839	7,724
2	Delhi	Delhi	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	6,656	6,324
			Procall Ltd.	3,974	3,897
		Total	10,630	10,221	
3	Gujarat	Ahmedabad	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	1,167	1,227
		Amrela	Inative Networks Pvt. Ltd.	-	-
		Bharuch	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	1,643	1,664
			Inative Networks Pvt. Ltd.	-	-
		Dahej	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	1,755	1,795
		Jamnagar	Inative Networks Pvt. Ltd.	360	360
		Kutch	Inative Networks Pvt. Ltd.	205	205
			Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	2,111	2,091
		Surat	Inative Networks Pvt. Ltd.	895	895
			Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	1,779	1,746
4	Karnataka	Bangalore	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	7,509	7,421
			QuickCall	475	472
		Total	7,984	7,893	
5	Kerala	Ernakulam	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	1,033	1,108
		Kerala	Wiwanet Solutions Pvt. Ltd	1,146	1,146
		Total	2,179	2,254	
6	Kolkata	Kolkata	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	1,572	1,595
7	Madhya Pradesh	Indore	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	1,860	1,915
8	Maharashtra	Khandala	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	506	535
		Pune	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	1,731	1,703
			Smartalk Pvt Ltd.	607	598
		Total	2,844	2,836	
9	Mumbai	Mumbai	Airtalk Solutions & Services Pvt. Ltd.	1,215	1,310
			Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	9,060	9,133
			Bhilwara Telenet Services Pvt.Ltd.	849	823
			Smartalk Pvt Ltd.	805	805
		Total	11,929	12,071	
10	Rajasthan	Jaipur	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	889	911
			Procall Ltd.	463	423
		Total	1,352	1,334	
11	Tamil Nadu	Chennai	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	7,311	7,320
			QuickCall	374	374
		Total	7,685	7,694	
Grand Total				66,149	65,880

अनुलग्नक 2.1: वायरलेस राजस्व सेवा - मार्च, 2024 की तिमाही के लिए सेवा क्षेत्रवार आँकड़े

श्रेणी-ए के सेवा क्षेत्रों के लिए मुख्य पैरामीटर

सेवा क्षेत्र	कुल सब्सक्राइबर्स में प्री-पेड का %	एआरपीयू (रु. प्रति माह)	प्रति माह प्रति सब्सक्राइबर कुल उपयोग (एचएसए से और बाहर)			
			आउटगोइंग एसएमएस	आउटगोइंग समझौता ज्ञापन	इनकमिंग समझौता ज्ञापन	कुल समझौता ज्ञापन
आंध्र प्रदेश	92.85%	182	10	477	472	950
गुजरात	92.97%	162	13	415	405	820
कर्नाटक	88.42%	178	13	486	481	968
महाराष्ट्र	94.04%	167	12	426	421	847
तमिलनाडु (चेन्नई सहित)	90.16%	179	9	445	445	889

श्रेणी-बी के सेवा क्षेत्रों के लिए मुख्य पैरामीटर

सेवा क्षेत्र	कुल सब्सक्राइबर्स में प्री-पेड का %	एआरपीयू (रु. प्रति माह)	प्रति माह प्रति सब्सक्राइबर कुल उपयोग (एचएसए से और बाहर)			
			आउटगोइंग एसएमएस	आउटगोइंग समझौता ज्ञापन	इनकमिंग समझौता ज्ञापन	कुल समझौता ज्ञापन
हरियाणा	89.28%	131	7	432	436	868
केरल	95.42%	166	5	334	339	673
मध्य प्रदेश	95.21%	144	13	489	486	975
पंजाब	93.44%	161	8	419	411	830
राजस्थान	95.66%	153	9	476	479	954
उत्तर प्रदेश(पूर्व)	96.22%	122	11	619	630	1248
उत्तर प्रदेश(पश्चिम)	96.16%	138	10	495	503	998
पश्चिम बंगाल	97.67%	148	13	546	551	1097

श्रेणी-सी के सेवा क्षेत्रों के लिए मुख्य पैरामीटर

सेवा क्षेत्र	कुल सब्सक्राइबर्स में प्री-पेड का %	एआरपीयू (रु. प्रति माह)	प्रति माह प्रति सब्सक्राइबर कुल उपयोग (एचएसए से और बाहर)			
			आउटगोइंग एसएमएस	आउटगोइंग समझौता ज्ञापन	इनकमिंग समझौता ज्ञापन	कुल समझौता ज्ञापन
असम	95.02%	158	21	564	573	1137
बिहार	95.49%	133	10	670	692	1362
हिमाचल प्रदेश	96.79%	175	9	498	495	993
जम्मू-कश्मीर	39.76%	181	22	612	593	1205
पूर्वोत्तर	97.32%	176	23	510	518	1028
ओडिशा	95.92%	150	16	600	612	1212

मेट्रो श्रेणी के सेवा क्षेत्रों के लिए मुख्य पैरामीटर

सेवा क्षेत्र	कुल सब्सक्राइबर्स में प्री-पेड का %	एआरपीयू (रु. प्रति माह)	प्रति माह प्रति सब्सक्राइबर कुल उपयोग (एचएसए से और बाहर)			
			आउटगोइंग एसएमएस	आउटगोइंग समझौता ज्ञापन	इनकमिंग समझौता ज्ञापन	कुल समझौता ज्ञापन
कोलकाता	जम्मू-कश्मीर	39.76%	181	22	612	593
दिल्ली	पूर्वोत्तर	97.32%	176	23	510	518
मुंबई	ओडिशा	95.92%	150	16	600	612

अनुलग्नक 4.1: सेल्युलर मोबाइल सेवा के लिए क्यूओएस मापदंड का निष्पादन

LSA Name	TSP Name	Network Related Parameters											Customer Service Quality Parameters								
		Network Availability		Connection Establishment		Connection Maintenance (Retainability)					POI	Metering and Billing				Response time to the		Termination / closure of			
		BS Accumula-ted down-time (not available for service) (%age)	Worst affected BSs due to down-time (%age)	Call Set-up Success Rate and Session Establishment Success Rate for Circuit Switched Voice or VoLTE as applicable	SDCCH / Paging Channel Congestion/ RRC Congestion (%age)	TCH, RAB and E-RAB Congestion (%age)	Network QoS DCR Spatial Distribution Measure [Network_QSD(90,90)]	Network QoS DCR Temporal Distribution Measure [Network_QTD(97,90)]	Connections with good voice quality, Circuit Switched Voice Quality and VoLTE quality	Down Link (DL) Packet Drop Rate or DL-PDR	Up Link (UL) Packet Drop Rate or UL-PDR	Point of interconnection (POI) Congestion (on individual POI) - No. of POIs not meeting the benchmark	Metering and billing credibility- post paid	Metering and billing credibility - pre paid	Resolution of billing/charging complaints- within 4 weeks	Resolution of billing/charging complaints- within 6 weeks	Period of applying credit/ waiver/ adjustment to customer's account from the date of resolution of complaints	Accessibility of call center/ customer care	Percentage of calls answered by the operators (voice to voice) within ninety seconds	Termination / Closure of service	Time taken for refund of deposits after closures
		<=2%	<=2%	=>95%	<=1%	<=2%	<=2%	<=3%	=>95%	<=2%	<=2%	<=0.5	<=0.1%	<=0.1%	98% within 4 weeks	100% within 6 weeks	100% within 1 week of resolution of complaint	=>95%	=>95%	<= 7 days	100% within 60 days
Andhra Pradesh	AIRTEL	0.07%	0.30%	99.43%	0.54%	0.34%	0.79%	1.08%	96.51%	0.16%	0.15%	0	0.02%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	96.73%	100.00%	100.00%
	BSNL	0.82%	1.72%	98.94%	0.77%	0.56%	1.39%	1.80%	97.87%	0.08%	0.27%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	97.06%	95.67%	100.00%	100.00%
	RJIL	0.02%	0.03%	99.64%	0.04%	0.00%	0.19%	0.30%	99.75%	0.00%	0.10%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.84%	99.35%	100.00%	100.00%
Assam	VIL	0.06%	0.49%	99.33%	0.31%	0.30%	1.56%	2.17%	98.02%	0.01%	0.18%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.35%	99.99%	100.00%	100.00%
	AIRTEL	0.22%	1.02%	99.20%	0.24%	0.47%	1.79%	2.20%	96.57%	0.19%	0.22%	0	0.03%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.19%	100.00%	100.00%
	BSNL	1.87%	0.53%	98.63%	0.78%	1.82%	1.93%	2.12%	98.43%	1.72%	1.78%	0	0.02%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	97.04%	99.36%	100.00%	100.00%
Bihar	RJIL	0.19%	0.69%	99.72%	0.01%	0.00%	0.34%	0.45%	99.66%	0.00%	0.09%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.87%	98.87%	100.00%	100.00%
	VIL	0.59%	1.51%	99.41%	0.30%	0.57%	1.79%	2.79%	98.22%	0.07%	0.09%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.23%	99.93%	100.00%	100.00%
	AIRTEL	0.09%	0.02%	98.25%	0.02%	0.67%	1.48%	1.58%	97.03%	0.28%	0.00%	0	0.03%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	97.81%	100.00%	100.00%
Delhi	BSNL	1.93%	0.63%	96.60%	0.29%	0.30%	1.75%	2.17%	98.00%	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	RJIL	0.07%	0.17%	99.59%	0.01%	0.00%	0.30%	0.42%	99.64%	0.00%	0.10%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.03%	98.37%	100.00%	100.00%
	VIL	0.13%	1.71%	99.94%	0.08%	0.07%	1.67%	2.17%	98.99%	0.01%	0.05%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.05%	99.95%	100.00%	100.00%
Gujarat	AIRTEL	0.20%	1.88%	99.49%	0.14%	0.18%	1.67%	1.98%	95.02%	0.33%	0.22%	0	0.03%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.73%	100.00%	100.00%
	MTNL	0.06%	0.34%	97.46%	0.28%	0.85%	1.17%	1.36%	98.43%	NA	NA	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.99%	98.76%	100.00%	100.00%
	RJIL	0.07%	0.18%	99.58%	0.02%	0.00%	0.23%	0.39%	99.47%	0.00%	0.14%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.44%	99.00%	100.00%	100.00%
Haryana	VIL	0.05%	0.16%	99.84%	0.06%	0.15%	1.49%	2.04%	99.46%	0.11%	0.22%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.90%	99.93%	100.00%	100.00%
	AIRTEL	0.06%	0.16%	99.51%	0.14%	0.18%	1.06%	2.02%	96.51%	0.10%	0.18%	0	0.02%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	97.86%	100.00%	100.00%
	BSNL	0.32%	0.42%	98.19%	0.12%	0.48%	1.39%	1.99%	98.50%	0.11%	0.17%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.34%	95.32%	100.00%	100.00%
Himachal Pradesh	RJIL	0.07%	0.16%	99.67%	0.01%	0.00%	0.12%	0.21%	99.75%	0.00%	0.08%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.13%	99.06%	100.00%	100.00%
	VIL	0.05%	0.17%	99.60%	0.12%	0.32%	1.60%	1.93%	97.27%	0.13%	0.17%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.91%	99.95%	100.00%	100.00%
	AIRTEL	0.11%	0.82%	99.67%	0.08%	0.10%	1.48%	1.79%	95.30%	0.15%	0.14%	0	0.01%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.41%	100.00%	100.00%
Jammu & Kashmir	BSNL	0.81%	0.31%	99.23%	0.21%	0.44%	1.46%	1.63%	96.67%	0.13%	0.43%	0	0.01%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	96.69%	99.93%	100.00%	100.00%
	RJIL	0.09%	0.40%	99.65%	0.01%	0.00%	0.47%	0.85%	99.68%	0.00%	0.10%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	96.87%	99.34%	100.00%	100.00%
	VIL	0.07%	0.30%	99.61%	0.66%	0.39%	1.85%	2.86%	97.70%	0.08%	0.11%	0	0.01%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.58%	99.86%	100.00%	100.00%
Tamil Nadu	AIRTEL	0.21%	1.84%	99.79%	0.18%	0.16%	0.96%	1.18%	95.55%	0.18%	0.13%	0	0.03%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.16%	100.00%	100.00%
	BSNL	1.61%	0.37%	97.67%	0.70%	1.25%	1.92%	1.98%	98.73%	0.00%	0.00%	0	0.01%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.67%	96.41%	100.00%	100.00%
	RJIL	0.16%	0.58%	99.60%	0.02%	0.00%	0.13%	0.29%	99.76%	0.00%	0.06%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	97.05%	98.66%	100.00%	100.00%
Telangana	VIL	0.19%	0.56%	99.23%	0.46%	0.44%	1.49%	2.04%	96.69%	0.15%	0.20%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.88%	99.93%	100.00%	100.00%
	AIRTEL	0.24%	1.50%	99.71%	0.05%	0.06%	0.50%	0.85%	97.45%	0.16%	0.14%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	97.91%	100.00%	100.00%
	BSNL	1.92%	0.60%	98.41%	0.74%	1.22%	1.66%	1.96%	96.51%	0.01%	0.02%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	97.41%	99.93%	100.00%	100.00%
West Bengal	RJIL	0.15%	0.50%	99.69%	0.00%	0.00%	0.03%	0.26%	99.81%	0.00%	0.06%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	97.18%	99.73%	100.00%	100.00%
	VIL	0.45%	1.94%	99.34%	0.30%	0.41%	1.45%	1.91%	98.25%	0.20%	0.16%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.89%	99.97%	100.00%	100.00%

अनुलग्नक 4.1 (जारी)

Karnataka	AIRTEL	0.04%	0.16%	99.65%	0.26%	0.21%	0.72%	1.06%	96.04%	0.17%	0.21%	0	0.03%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	97.80%	100.00%	100.00%
	BSNL	1.43%	0.60%	98.66%	0.65%	0.29%	1.47%	1.56%	98.07%	1.24%	1.03%	0	0.00%	0.00%	99.75%	100.00%	100.00%	96.51%	95.84%	100.00%	100.00%
	RJIL	0.04%	0.09%	99.66%	0.04%	0.00%	0.15%	0.28%	99.76%	0.00%	0.09%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.24%	99.25%	100.00%	100.00%
	VIL	0.09%	0.36%	99.28%	0.69%	0.69%	1.89%	2.38%	98.99%	0.07%	0.17%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.66%	99.97%	100.00%	100.00%
Kerala	AIRTEL	0.06%	0.03%	99.70%	0.30%	0.43%	1.18%	1.92%	97.04%	0.14%	0.52%	0	0.02%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	97.56%	100.00%	100.00%
	BSNL	0.38%	0.28%	99.00%	0.22%	0.39%	1.79%	2.13%	98.69%	0.05%	0.19%	0	0.00%	0.01%	100.00%	100.00%	100.00%	97.30%	93.80%	100.00%	100.00%
	RJIL	0.02%	0.02%	99.73%	0.03%	0.00%	0.09%	0.49%	99.64%	0.00%	0.07%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.91%	98.30%	100.00%	100.00%
	VIL	0.04%	0.00%	99.78%	0.34%	0.22%	0.43%	0.62%	98.73%	0.05%	0.12%	0	0.01%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.25%	99.89%	100.00%	100.00%
Kolkata	AIRTEL	0.08%	0.00%	99.79%	0.28%	0.32%	1.07%	2.04%	96.61%	0.11%	0.22%	0	0.03%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	95.87%	100.00%	100.00%
	BSNL	0.16%	0.49%	98.93%	0.08%	0.15%	1.48%	1.64%	97.03%	0.07%	0.26%	0	0.00%	0.01%	99.00%	100.00%	100.00%	97.73%	97.74%	100.00%	100.00%
	RJIL	0.01%	0.02%	99.71%	0.01%	0.00%	0.06%	0.20%	99.83%	0.00%	0.06%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.23%	98.94%	100.00%	100.00%
	VIL	0.06%	0.22%	99.85%	0.14%	0.15%	1.09%	1.53%	97.58%	0.09%	0.14%	0	0.02%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.85%	99.97%	100.00%	100.00%
Madhya Pradesh	AIRTEL	0.06%	0.14%	99.21%	0.17%	0.23%	1.63%	1.96%	96.97%	0.11%	0.19%	0	0.02%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.41%	100.00%	100.00%
	BSNL	1.20%	0.29%	98.11%	0.52%	0.98%	1.68%	1.98%	98.02%	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.01%	100.00%	100.00%	100.00%	98.75%	98.60%	100.00%	100.00%
	RJIL	0.12%	0.43%	99.62%	0.01%	0.00%	0.30%	0.41%	99.57%	0.01%	0.10%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.23%	99.10%	100.00%	100.00%
	VIL	0.08%	0.27%	98.92%	0.17%	0.66%	1.45%	1.80%	97.47%	0.24%	0.12%	0	0.02%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.84%	99.97%	100.00%	100.00%
Maharashtra	AIRTEL	0.10%	0.36%	99.49%	0.24%	0.30%	1.35%	1.79%	97.01%	0.09%	0.15%	0	0.03%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	97.84%	100.00%	100.00%
	BSNL	1.56%	0.58%	97.73%	0.50%	0.60%	1.66%	2.00%	98.07%	0.10%	0.18%	0	0.02%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.24%	95.57%	100.00%	100.00%
	RJIL	0.19%	0.71%	99.64%	0.01%	0.00%	0.24%	0.33%	99.68%	0.00%	0.11%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.21%	99.28%	100.00%	100.00%
	VIL	0.13%	0.23%	99.00%	0.53%	0.93%	1.60%	2.28%	97.54%	0.23%	0.11%	0	0.01%	0.00%	99.90%	100.00%	100.00%	99.85%	99.97%	100.00%	100.00%
Mumbai	AIRTEL	0.19%	0.90%	99.40%	0.17%	0.22%	1.56%	2.12%	96.43%	0.19%	0.24%	0	0.03%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.16%	100.00%	100.00%
	MTNL	0.20%	1.50%	97.90%	0.30%	0.10%	1.85%	2.34%	98.00%	NA	NA	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.99%	100.00%	100.00%
	RJIL	0.15%	0.64%	99.62%	0.01%	0.00%	0.13%	0.27%	99.70%	0.00%	0.14%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.20%	99.28%	100.00%	100.00%
	VIL	0.05%	0.07%	99.75%	0.09%	0.25%	1.71%	2.38%	98.97%	0.15%	0.21%	0	0.02%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.02%	99.98%	100.00%	100.00%
North East	AIRTEL	0.45%	0.89%	99.16%	0.24%	0.59%	1.30%	1.71%	98.58%	0.22%	0.21%	0	0.02%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	97.50%	100.00%	100.00%
	BSNL	1.92%	0.60%	96.30%	0.88%	1.69%	1.83%	1.93%	97.00%	0.00%	0.00%	0	0.05%	0.05%	100.00%	100.00%	100.00%	96.00%	96.70%	100.00%	100.00%
	RJIL	0.75%	1.22%	99.68%	0.00%	0.00%	0.47%	0.68%	99.57%	0.00%	0.11%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.97%	99.02%	100.00%	100.00%
	VIL	0.87%	1.45%	99.54%	0.49%	0.45%	1.86%	2.44%	98.07%	0.11%	0.12%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.09%	99.97%	100.00%	100.00%
Odisha	AIRTEL	0.09%	0.04%	99.02%	0.16%	0.30%	1.49%	1.62%	97.23%	0.10%	0.19%	0	0.02%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	96.49%	100.00%	100.00%
	BSNL	1.26%	0.66%	96.17%	0.71%	1.64%	1.94%	1.95%	96.40%	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	97.52%	97.19%	100.00%	100.00%
	RJIL	0.10%	0.35%	99.62%	0.02%	0.00%	0.27%	0.39%	99.60%	0.00%	0.11%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.82%	99.07%	100.00%	100.00%
	VIL	0.17%	0.53%	99.89%	0.05%	0.10%	1.56%	2.17%	98.99%	0.01%	0.04%	0	0.01%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.19%	99.96%	100.00%	100.00%
Punjab	AIRTEL	0.12%	1.02%	99.69%	0.13%	0.14%	1.54%	1.79%	95.62%	0.11%	0.25%	0	0.03%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	97.94%	100.00%	100.00%
	BSNL	0.56%	0.49%	98.68%	0.30%	0.26%	1.80%	2.13%	96.83%	0.00%	0.01%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	96.35%	99.93%	100.00%	100.00%
	RJIL	0.05%	0.10%	99.64%	0.01%	0.00%	0.08%	0.43%	99.78%	0.00%	0.07%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	96.95%	98.83%	100.00%	100.00%
	VIL	0.06%	0.32%	99.78%	0.41%	0.18%	0.35%	0.75%	99.36%	0.07%	0.25%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.96%	99.96%	100.00%	100.00%
Rajasthan	AIRTEL	0.60%	0.84%	99.33%	0.13%	0.32%	0.69%	1.06%	98.08%	0.17%	0.17%	0	0.03%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.45%	100.00%	100.00%
	BSNL	0.88%	0.63%	99.32%	0.79%	0.91%	1.53%	1.80%	98.59%	0.00%	0.00%	0	0.02%	0.01%	100.00%	100.00%	100.00%	99.58%	96.41%	100.00%	100.00%
	RJIL	0.05%	0.15%	99.69%	0.02%	0.00%	0.22%	0.35%	99.69%	0.00%	0.08%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.13%	98.92%	100.00%	100.00%
	VIL	0.13%	1.85%	99.47%	0.29%	0.37%	1.96%	2.50%	97.38%	0.14%	0.22%	0	0.01%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.41%	99.93%	100.00%	100.00%
Tamil Nadu	AIRTEL	0.10%	0.06%	99.43%	0.26%	0.22%	1.12%	1.60%	97.30%	0.18%	0.13%	0	0.02%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	92.69%	100.00%	100.00%
	BSNL	0.74%	0.53%	99.54%	0.26%	0.25%	1.79%	2.78%	98.29%	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.29%	90.47%	100.00%	100.00%
	RJIL	0.06%	0.22%	99.70%	0.01%	0.00%	0.18%	0.39%	99.77%	0.00%	0.09%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.00%	97.16%	100.00%	100.00%
	VIL	0.20%	0.98%	99.32%	0.72%	0.67%	1.39%	1.89%	98.49%	0.07%	0.14%	0	0.02%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.56%	99.92%	100.00%	100.00%
Uttar Pradesh (East)	AIRTEL	0.24%	1.35%	99.30%	0.42%	0.56%	1.30%	1.67%	95.18%	0.14%	0.22%	0	0.03%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	97.88%	100.00%	100.00%
	BSNL	1.27%	0.61%	99.26%	0.75%	0.18%	1.30%	2.00%	97.43%	0.00%	0.01%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	96.17%	99.95%	100.00%	100.00%
	RJIL	0.16%	0.73%	99.62%	0.01%	0.00%	0.42%	0.60%	99.66%	0.00%	0.10%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.27%	98.81%	100.00%	100.00%
	VIL	0.15%	0.51%	99.66%	0.14%	0.33%	1.68%	2.33%	97.12%	0.12%	0.23%	0	0.01%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.40%	99.96%	100.00%	100.00%
Uttar Pradesh (West)	AIRTEL	0.30%	1.43%	99.78%	0.26%	0.25%	1.46%	2.08%	95.42%	0.17%	0.13%	0	0.03%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.36%	100.00%	100.00%
	BSNL	1.87%	0.63%	97.33%	0.77%	1.29%	1.73%	1.98%	96.86%	0.01%	0.03%	0	0.00%	0.01%	100.00%	100.00%	100.00%	97.87%	97.05%	100.00%	100.00%
	RJIL	0.10%	0.41%	99.69%	0.02%	0.00%	0.29%	0.56%	99.72%	0.06%	0.08%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.15%	98.67%	100.00%	100.00%
	VIL	0.09%	0.58%	99.50%	0.26%	0.49%	1.42%	2.27%	97.82%	0.08%	0.16%	0	0.01%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.01%	99.97%	100.00%	100.00%
West Bengal	AIRTEL	0.07%	0.44%	98.87%	0.28%	0.65%	1.82%	2.66%	96.44%	0.43%	0.53%	0	0.03%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	95.61%	100.00%	100.00%
	BSNL	0.52%	0.63%	95.56%	0.96%	1.64%	1.56%	1.80%	97.80%	0.37%	1.82%	0	0.00%	0.01%	98.00%	100.00%	100.00%	98.00%	95.80%	100.00%	100.00%
	RJIL	0.05%	0.09%	99.68%	0.02%	0.00%	0.35%	0.47%	99.59%	0.00%	0.10%	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.92%	98.31%	100.00%	100.00%
	VIL	0.11%	0.57%	99.75%	0.12%	0.24%	1.85%	2.53%	97.79%	0.10%	0.17%	0	0.01%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.39%	99.96%	100.00%	100.00%

अनुलग्नक 4.2: बुनियादी (वायर-लाइन) सेवा के लिए क्यूओएस मापदंड का निष्पादन

LSA Name	TSP Name	Faults incidences (No. of faults/100 Subs/month)	Fault Repair				Mean Time to Repair (MTTR)	POI	Metering and Billing					Response time to the customer for assistance		Termination / closure of service		
			faults repaired by next working day - Urban	faults repaired within 5 days - Urban	faults repaired by next working day - Rural and hilly areas	faults repaired within 7 days- Rural and hilly areas			Point of Interconnecti on (POI) Congestion (No. of PIs not meeting benchmark)	Metering and Billing Credibility - Postpaid	Metering and Billing Credibility - Prepaid	Resolution of billing/ charging/ validity complaints within 4 weeks	Resolution of billing/ charging/ validity complaints within 6 weeks	Period of applying credit/ waiver/ adjustment to customer's account from the date of resolution of complaints- within 1 week of resolution of complaint	Accessibility of call center/ customer care	Percentage of calls answered by the operators (voice to voice) within ninety seconds	Termination / Closure of service	Time taken for Refund of deposits after closures- within 60 days
		<= 7	>=85%	100%	>=75%	100%	< 10 Hrs	< 0.5%	< 0.1%	< 0.1%	98% within 4 weeks	100% within 6 weeks	100% within 1 week of resolution of complaint	>= 95%	> =95 %	<= 7 days	100% within 60 days	
Andhra Pradesh	AIRTEL	0.35	89.35%	100.00%	100.00%	100.00%	9.62	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.78%	100.00%	100.00%	
	APSFL	6	93.18%	100.00%	81.96%	100.00%	7.36	0	0.00%	0.00%	99.36%	100.00%	100.00%	98.56%	100.00%	100.00%	100.00%	
	BSNL	4	88.00%	100.00%	86.00%	100.00%	5	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	95.93%	94.01%	100.00%	100.00%	
	RJIL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	NA	NA	NA	97.60%	100.00%	100.00%	100.00%	
	TATA	1.9	91.18%	100.00%	100.00%	100.00%	4.09	0	0.00%	NA	100.00%	100.00%	100.00%	99.48%	98.40%	100.00%	100.00%	
	VIL	0.06	100.00%	100.00%	NA	NA	1.15	0	NA	NA	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	100.00%	NA	
Assam	AIRTEL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	BSNL	4	90.00%	100.00%	84.00%	100.00%	4	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	95.43%	95.43%	100.00%	100.00%	
	RJIL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	95.83%	100.00%	100.00%	100.00%	
Bihar	VIL	0.67	100.00%	100.00%	NA	NA	5.17	0	NA	NA	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	NA	NA	
	AIRTEL	0.39	95.18%	100.00%	100.00%	100.00%	6.85	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	96.18%	100.00%	100.00%	
	BSNL	4	92.00%	100.00%	91.00%	100.00%	3	0	0.00%	0.00%	98.00%	100.00%	100.00%	92.74%	91.16%	100.00%	100.00%	
	RJIL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	NA	NA	NA	97.37%	99.69%	100.00%	100.00%	
	TATA	0.13	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.95	0	0.00%	NA	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	VIL	0.42	100.00%	100.00%	NA	NA	0.5	0	NA	NA	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	NA	NA	
Delhi	AIRTEL	0.57	91.31%	100.00%	100.00%	100.00%	4.6	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.90%	100.00%	100.00%	
	MTNL	0.98	86.39%	99.85%	NA	NA	3.57	0	0.00%	NA	100.00%	100.00%	100.00%	99.99%	99.78%	100.00%	100.00%	
	RJIL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	NA	NA	NA	96.70%	99.65%	100.00%	100.00%	
	TATA	0.88	95.08%	100.00%	100.00%	100.00%	3.43	0	0.00%	NA	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	VIL	0.1	100.00%	100.00%	NA	NA	2.54	0	NA	NA	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	100.00%	NA	
	AIRTEL	0.17	87.21%	100.00%	100.00%	100.00%	8.71	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.00%	100.00%	100.00%	
Gujarat	BSNL	4	96.00%	100.00%	88.00%	100.00%	4	0	0.00%	0.00%	98.00%	100.00%	100.00%	96.94%	95.63%	100.00%	100.00%	
	RJIL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	NA	NA	NA	97.37%	100.00%	100.00%	100.00%	
	TATA	0.62	97.31%	100.00%	100.00%	100.00%	2.36	0	0.00%	NA	100.00%	100.00%	100.00%	98.92%	98.43%	100.00%	100.00%	
	VIL	0.06	100.00%	100.00%	NA	NA	1.11	0	NA	NA	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	100.00%	NA	
Haryana	AIRTEL	0.35	92.46%	100.00%	100.00%	100.00%	7.64	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.58%	100.00%	100.00%	
	BSNL	4	89.00%	100.00%	85.00%	100.00%	5	0	0.01%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	97.81%	96.87%	100.00%	100.00%	
	RJIL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	NA	NA	NA	96.97%	100.00%	100.00%	100.00%	
	TATA	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	NA	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	VIL	0.56	100.00%	100.00%	NA	NA	0.3	0	NA	NA	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	NA	NA	
	AIRTEL	0.46	93.33%	100.00%	100.00%	100.00%	6.67	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	95.12%	100.00%	100.00%	
Himachal Pradesh	BSNL	4	92.00%	100.00%	92.00%	100.00%	7	0	0.05%	0.00%	98.92%	100.00%	100.00%	98.28%	97.10%	100.00%	100.00%	
	RJIL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	TATA	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	NA	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	VIL	0	100.00%	100.00%	NA	NA	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	NA	NA	
Jammu & Kashmir	AIRTEL	0.24	89.53%	100.00%	100.00%	100.00%	8.84	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.46%	100.00%	100.00%	
	BSNL	3	97.00%	100.00%	93.00%	100.00%	7	0	0.01%	0.00%	98.00%	100.00%	100.00%	97.85%	96.33%	100.00%	100.00%	
	RJIL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	NA	NA	NA	96.81%	100.00%	100.00%	100.00%	
	VIL	0	100.00%	100.00%	NA	NA	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	NA	NA	
Karnataka	AIRTEL	0.53	87.59%	100.00%	100.00%	100.00%	9.96	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.85%	100.00%	100.00%	
	BSNL	6	98.00%	100.00%	97.00%	100.00%	8	0	0.09%	0.00%	98.00%	100.00%	100.00%	89.92%	83.80%	100.00%	100.00%	
	RJIL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	NA	NA	NA	97.03%	99.25%	100.00%	100.00%	
	TATA	0.03	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	2.3	0	0.00%	NA	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
	VIL	0.09	100.00%	100.00%	NA	NA	4.5	0	NA	NA	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	100.00%	NA	

अनुलग्नक 4.1 (जारी)

Kerala	AIRTEL	0.8	89.81%	100.00%	100.00%	100.00%	9.58	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	96.59%	100.00%	100.00%
	BSNL	5	93.00%	100.00%	92.00%	100.00%	7	0	0.02%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	91.28%	86.88%	100.00%	100.00%
	RJIL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	NA	NA	NA	98.88%	97.62%	100.00%	100.00%
	TATA	0.01	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	2.18	0	0.00%	NA	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	VIL	0.44	100.00%	100.00%	NA	NA	3.1	0	NA	NA	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	100.00%	NA
Kolkata	AIRTEL	0.3	91.17%	100.00%	100.00%	100.00%	8.15	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	97.30%	100.00%	100.00%
	BSNL	6	89.00%	100.00%	NA	NA	7	0	0.00%	0.00%	99.00%	100.00%	100.00%	94.92%	93.41%	100.00%	100.00%
	RJIL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	NA	NA	NA	97.45%	100.00%	100.00%	100.00%
	TATA	0.26	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	1.64	0	0.00%	NA	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	95.56%	100.00%	100.00%
	VIL	0.13	100.00%	100.00%	NA	NA	2.23	0	NA	NA	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	100.00%	NA
Madhya Pradesh	AIRTEL	0.67	85.07%	100.00%	100.00%	100.00%	2.29	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.17%	100.00%	100.00%
	BSNL	6	91.00%	100.00%	96.00%	100.00%	6	0	0.06%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	96.16%	95.04%	100.00%	100.00%
	RJIL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	NA	NA	NA	96.57%	100.00%	100.00%	100.00%
	TATA	0.21	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.5	0	0.00%	NA	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	VIL	0.05	100.00%	100.00%	NA	NA	0.59	0	NA	NA	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	100.00%	NA
Maharashtra	AIRTEL	0.12	85.87%	100.00%	100.00%	100.00%	8.19	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.09%	100.00%	100.00%
	BSNL	4	98.00%	100.00%	90.00%	100.00%	8	0	0.01%	0.00%	98.00%	100.00%	100.00%	97.22%	95.82%	100.00%	100.00%
	RJIL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	TATA	1.85	97.48%	100.00%	100.00%	100.00%	2.21	0	0.00%	NA	100.00%	100.00%	100.00%	98.91%	100.00%	100.00%	100.00%
	VIL	0.3	100.00%	100.00%	NA	NA	5.19	0	NA	NA	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	100.00%	NA
Mumbai	AIRTEL	0.16	86.39%	100.00%	100.00%	100.00%	8.74	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.48%	100.00%	100.00%
	MTNL	1.9	38.20%	57.10%	100.00%	100.00%	193.85	0	0.00%	NA	99.00%	100.00%	100.00%	99.98%	99.16%	99.36%	48.00%
	RJIL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	NA	NA	NA	97.18%	100.00%	100.00%	100.00%
	TATA	1.41	95.53%	100.00%	100.00%	100.00%	2.94	0	0.00%	NA	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	97.51%	100.00%	100.00%
	VIL	0.08	100.00%	100.00%	NA	NA	2.28	0	NA	NA	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	100.00%	NA
North East	BSNL	3	94.00%	100.00%	98.00%	100.00%	5	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	95.24%	89.52%	100.00%	100.00%
	RJIL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	NA	NA	NA	96.43%	100.00%	100.00%	100.00%
	VIL	0	100.00%	100.00%	NA	NA	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	NA	NA
Odisha	AIRTEL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	95.56%	100.00%	100.00%
	BSNL	3	91.00%	100.00%	93.00%	100.00%	6	0	0.09%	0.00%	99.00%	100.00%	100.00%	91.29%	88.82%	100.00%	100.00%
	RJIL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	NA	NA	NA	98.08%	100.00%	100.00%	100.00%
	TATA	1.49	96.77%	100.00%	100.00%	100.00%	3.19	0	0.00%	NA	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	VIL	0.21	100.00%	100.00%	NA	NA	1.7	0	NA	NA	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	100.00%	NA
Punjab	AIRTEL	0.82	88.00%	100.00%	100.00%	100.00%	9.93	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.84%	100.00%	100.00%
	BSNL	6	91.00%	100.00%	91.00%	100.00%	8	0	0.00%	0.00%	98.00%	100.00%	100.00%	97.71%	97.09%	100.00%	100.00%
	QTL	6.3	92.00%	100.00%	100.00%	100.00%	8.06	0	0.01%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.81%	98.50%	100.00%	100.00%
	RJIL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	NA	NA	NA	97.50%	100.00%	100.00%	100.00%
	TATA	0.88	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	1.56	0	0.00%	NA	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	VIL	0.23	100.00%	100.00%	NA	NA	0.24	0	NA	NA	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	100.00%	NA
	VMPL	0	100.00%	100.00%	NA	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	NA	100.00%
Rajasthan	AIRTEL	0.31	86.30%	100.00%	100.00%	100.00%	4.72	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.49%	100.00%	100.00%
	BSNL	5	95.00%	100.00%	97.00%	100.00%	6	0	0.03%	0.00%	98.50%	100.00%	100.00%	97.99%	97.11%	100.00%	100.00%
	RJIL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	NA	NA	NA	98.39%	100.00%	100.00%	100.00%
	TATA	2.29	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	1.96	0	0.00%	NA	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	VIL	0.2	100.00%	100.00%	NA	NA	1.1	0	NA	NA	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	100.00%	NA
Tamilnadu including Chennai	AIRTEL	0.91	88.33%	100.00%	100.00%	100.00%	9.9	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.17%	100.00%	100.00%
	BSNL	4	94.00%	100.00%	93.00%	100.00%	7	0	0.09%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	88.18%	82.67%	100.00%	100.00%
	RJIL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	NA	NA	NA	97.97%	99.61%	100.00%	100.00%
	TATA	0.01	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	8.13	0	0.00%	NA	100.00%	100.00%	100.00%	95.71%	100.00%	100.00%	100.00%
	VIL	0.46	100.00%	100.00%	NA	NA	1.38	0	NA	NA	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	100.00%	NA
Uttar Pradesh (East)	AIRTEL	0.46	95.87%	100.00%	100.00%	100.00%	5.04	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.65%	100.00%	100.00%
	BSNL	5	88.00%	100.00%	83.00%	100.00%	6	0	0.06%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.72%	97.77%	100.00%	100.00%
	RJIL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	NA	NA	NA	97.48%	100.00%	100.00%	100.00%
	TATA	0.2	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0.46	0	0.00%	NA	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	VIL	0.14	100.00%	100.00%	NA	NA	2.5	0	NA	NA	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	100.00%	NA
Uttar Pradesh (West)	AIRTEL	0.56	95.96%	100.00%	100.00%	100.00%	1.15	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	95.08%	100.00%	100.00%
	BSNL	6	93.00%	100.00%	94.00%	100.00%	7	0	0.01%	0.00%	99.00%	100.00%	100.00%	98.76%	97.70%	100.00%	100.00%
	RJIL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	NA	NA	NA	98.23%	100.00%	100.00%	100.00%
	TATA	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	NA	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	VIL	0.62	100.00%	100.00%	NA	NA	2.14	0	NA	NA	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	100.00%	NA
West Bengal	AIRTEL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.92%	100.00%	100.00%
	BSNL	2	94.00%	100.00%	94.00%	100.00%	4	0	0.00%	0.00%	98.00%	100.00%	100.00%	97.56%	96.41%	100.00%	100.00%
	RJIL	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	NA	NA	NA	96.85%	100.00%	100.00%	100.00%
	TATA	0	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	0	0	0.00%	NA	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	VIL	0.67	100.00%	100.00%	NA	NA	2.6	0	NA	NA	NA	NA	NA	100.00%	100.00%	NA	NA

अनुलग्नक 4.3: ब्रॉडबैंड (वायरलाइन) सेवा प्रदाताओं की सेवा निष्पादन की गुणवत्ता

S.No.	Service Provider	LSA	Service Provisioning/ Activation Time	Faults Repair/Restoration Time		Billing Performance			Response Time to the Customer for assistance		Bandwidth utilisation/ throughput				Service availability /uptime (for all users) in %age	Packet loss (for wired broadband access) in %age	Network latency (for wired broadband access)		
			%age of connections provided within 15 days of registration of demand	% of faults repaired by next working day (>90%)	% of faults repaired within 3 working day	%age of bills disputed	%age of billing complaints resolved within 4 weeks	%age of cases to whom refund of deposits is made within 60 days of closures	%age of calls answered by operator (Voice to voice) within 60 sec	%age of calls answered by operator (Voice to voice) within 90 sec	No. of Intra network links having Bandwidth utilisation >90% during peak hours (TCBH)	No. of Upstream links for International connectivity having bandwidth utilisation >90% during peak hours (TCBH)	% International bandwidth utilization during peak hours (TCBH) (Enclose MRTG) <90%	Broadband Connection Speed available (download) from ISP node to user			User reference point at POP/ISP Gateway node to (IGSP/NIXI)	User reference point at ISP Gateway node to International nearest NAP port abroad (terrestrial)	User reference point at ISP Gateway node to International nearest NAP port abroad (satellite)
			100%	>90%	=>99%	<2%	100% within 4 weeks	100% within 60 days	>60%	>80%	0	0	<90%	>80%	>98%	<1%	<120 ms	<350 ms	<800 ms
1	ADN Broadband Pvt. Ltd.	Delhi	100.00	99.62	100.00	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	72.82	94.00	99.77	0.50	2.00	150.00	0.00
2	Aerpace Communications Pvt. Ltd.	Maharashtra	100.00	92.00	100.00	0.00	100.00	100.00	81.00	92.00	0.00	0.00	88.00	99.00	100.00	0.98	1.00	225.00	265.00
		Mumbai	100.00	92.00	100.00	0.00	100.00	100.00	81.00	92.00	0.00	0.00	88.00	99.00	100.00	0.98	1.00	47.00	260.00
3	Airfiber Networks Pvt. Ltd.	Karnataka	100.00	95.93	99.90	0.00	100.00	100.00	91.50	99.00	0.00	0.00	62.58	99.00	100.00	0.50	23.00	246.00	0.00
		Tamilnadu	100.00	94.83	99.90	0.00	100.00	100.00	91.50	99.00	0.00	0.00	63.01	99.00	100.00	0.50	22.00	245.00	0.00
4	Airnet Cable and Datacom Pvt.Ltd.	Maharashtra	100.00	98.40	100.00	0.00	100.00	100.00	95.05	100.00	0.00	0.00	4.19	100.00	100.00	0.00	2.00	220.00	NA
		Mumbai	100.00	95.15	100.00	0.00	100.00	100.00	92.55	98.93	0.00	0.00	22.81	100.00	100.00	0.00	2.00	220.00	NA
5	Alliance Broadband Services Pvt. Ltd.	All India	100.00	96.17	100.00	0.00	100.00	100.00	93.33	100.00	0.00	0.00	60.02	98.17	99.58	0.00	2.00	4.00	1.00
6	Andhra Pradesh State Fiber Net Limited	Andhra Pradesh	100.00	95.29	100.00	0.00	100.00	100.00	83.69	94.16	0.00	0.00	76.55	92.63	100.00	0.54	89.00	208.00	495.00
7	Angel Air Network Solutions Pvt. Ltd.	Haryana	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	81.00	90.00	100.00	0.00	20.00	25.00	40.00
		Punjab	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	81.00	90.00	100.00	0.00	20.00	25.00	40.00
		Rajasthan	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	81.00	90.00	100.00	0.00	20.00	25.00	40.00
8	ANI Broadband Service Pvt. Ltd.	All India	100.00	99.00	100.00	0.00	100.00	100.00	98.00	100.00	0.00	0.00	85.00	100.00	99.00	0.40	20.00	288.00	0.00
9	Antariksh Softtech Pvt. Ltd.	Maharashtra	100.00	91.67	99.00	0.00	100.00	100.00	96.33	98.33	0.00	0.00	0.00	90.00	99.43	0.10	24.00	0.00	0.00
		Mumbai	100.00	91.67	99.00	0.00	100.00	100.00	97.00	98.00	0.00	0.00	0.00	90.00	99.77	0.10	24.00	0.00	0.00
10	Apple Broadband Services Pvt. Ltd.	Andhra Pradesh	100.00	91.47	100.00	0.00	100.00	100.00	83.67	100.00	0.00	0.00	87.00	82.00	98.89	0.00	3.00	22.00	0.00
11	Asianet Satellite Communications Ltd.	All India	100.00	90.52	99.91	0.04	100.00	100.00	62.53	80.61	0.00	0.00	70.97	91.67	99.87	0.82	56.00	229.00	0.00
12	AT Broadband Pvt. Ltd.	Tamilnadu	100.00	99.00	99.90	0.00	100.00	100.00	80.00	90.00	0.00	0.00	0.00	99.00	100.00	0.10	0.00	0.00	0.00
13	Atria Convergence Technologies Ltd.	All India	100.00	96.54	99.47	1.00	100.00	100.00	81.00	85.00	0.00	0.00	34.67	97.56	99.36	0.04	3.00	26.00	0.00
14	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	All India	100.00	94.67	99.77	0.17	100.00	100.00	84.90	88.20	0.00	0.00	61.46	94.41	99.40	0.51	66.34	157.82	NA
15	Bharti Airtel Ltd.	All India	100.00	92.83	99.60	0.00	100.00	100.00	96.77	98.28	0.00	0.00	40.40	100.00	99.93	0.00	53.01	44.45	0.00
16	Bluelotus Support Services Pvt.Ltd. (formerly Limras Eronet Broadband Service Pvt Ltd)	All India	100.00	99.00	100.00	0.02	100.00	100.00	90.00	100.00	0.00	0.00	0.00	98.50	99.39	0.01	24.00	235.33	0.00
17	Candor Infosolution Pvt. Ltd.	Bihar	100.00	99.00	100.00	0.83	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	89.00	90.00	100.00	0.00	90.00	250.00	350.00
		Delhi	100.00	99.00	100.00	0.19	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	89.00	90.00	100.00	0.00	90.00	250.00	350.00
		Haryana	100.00	99.00	100.00	0.23	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	89.00	90.00	100.00	0.00	90.00	250.00	350.00
18	City Online Services Ltd	Andhra Pradesh	100.00	99.00	99.00	0.00	100.00	100.00	98.00	99.00	0.00	0.00	68.60	99.00	99.86	0.10	15.00	238.00	NA
		Karnataka	100.00	98.00	99.00	0.00	100.00	100.00	95.50	98.00	0.00	0.00	77.50	97.87	99.73	0.57	18.00	280.00	0.00
19	D-ATUM Vilcom Pvt. Ltd.	All India	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	95.00	100.00	0.00	0.00	0.00	98.00	100.00	0.10	20.00	0.00	0.00
20	DEN Broadband Limited	All India	100.00	97.62	99.85	0.00	100.00	100.00	84.25	89.64	0.00	0.00	74.75	100.00	99.86	0.69	80.00	329.00	0.00
21	Deshkal Network Pvt. Ltd.	Karnataka	100.00	95.00	99.00	0.00	100.00	100.00	90.00	95.00	0.00	0.00	89.00	85.00	99.49	0.50	5.00	250.00	0.00
22	Digital Network Associates Pvt. Ltd.	Maharashtra	100.00	91.32	99.29	0.00	100.00	100.00	71.97	86.53	0.00	0.00	80.00	83.00	99.86	0.20	4.00	255.00	600.00
		Mumbai	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	DLGTPL Broadband Pvt. Ltd.	Gujarat	100.00	95.00	100.00	0.00	100.00	100.00	80.00	90.00	0.00	0.00	85.74	90.00	99.59	0.00	15.00	300.00	0.00
		Maharashtra	100.00	95.00	100.00	0.00	100.00	100.00	83.00	92.00	0.00	0.00	85.74	90.00	99.63	0.00	15.00	300.00	0.00
24	DNA Infotel Pvt Ltd	Maharashtra	100.00	91.36	99.33	0.00	100.00	100.00	72.36	86.78	0.00	0.00	80.00	83.00	99.86	0.90	4.00	255.00	600.00
25	ESTO BROADBAND Pvt. Ltd.	All India	100.00	99.00	100.00	0.00	100.00	100.00	99.00	100.00	0.00	0.00	79.37	90.00	99.58	0.00	40.00	100.00	720.00
26	Ethernet Xpress(I) Pvt. Ltd.	Maharashtra	100.00	98.00	99.35	0.12	100.00	100.00	90.43	94.95	0.00	0.00	20.00	99.00	100.00	0.10	30.00	300.00	650.00

अनुलग्नक 4.3 जारी

27	Excell Media Pvt. Ltd.	Andhra Pradesh	100.00	93.17	99.67	0.00	100.00	100.00	97.22	98.08	0.00	0.00	59.76	96.90	99.82	0.50	7.00	250.00	0.00
		Karnataka	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	Excitel Broadband Private Limited	All India	100.00	91.43	99.70	0.00	100.00	100.00	62.37	83.88	0.00	0.00	75.67	100.00	99.68	0.00	4.00	197.00	0.00
29	Extranet Supports Pvt. Ltd. (earlier Dwan Supports Pvt. Ltd.)	All India	100.00	95.67	100.00	0.00	100.00	100.00	91.00	96.76	0.00	0.00	84.78	95.33	99.86	0.04	20.00	168.00	455.00
30	FiberValley Communications Pvt. Ltd.	Gujarat	100.00	90.44	99.07	0.00	100.00	100.00	99.70	100.00	0.00	0.00	84.91	98.82	99.86	0.41	80.00	275.00	0.00
31	Five Internet Solutions Pvt. Ltd.	Haryana	100.00	99.00	99.00	0.00	100.00	100.00	86.00	93.66	0.00	0.00	86.00	95.00	99.35	0.00	30.00	100.00	680.00
		Punjab	100.00	99.00	99.00	0.00	100.00	100.00	86.00	93.66	0.00	0.00	72.00	95.00	99.35	0.00	30.00	100.00	680.00
32	Five Net Service Provider Pvt. Ltd.	Madhya Pradesh	100.00	99.00	99.00	0.00	100.00	100.00	86.00	93.66	0.00	0.00	72.00	95.00	99.35	0.00	30.00	100.00	680.00
33	Five Network Solution (India) Ltd.	All India	100.00	99.50	100.00	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	32.00	100.00	99.86	0.60	2.60	242.00	NA
34	Fusionnet Web Services Pvt. Ltd.	All India	100.00	97.42	99.84	0.00	100.00	100.00	95.00	96.10	0.00	0.00	65.07	100.00	100.00	0.00	2.00	250.00	0.00
35	Gazon Communications India Limited	Maharashtra	100.00	98.50	100.00	0.00	100.00	100.00	95.90	99.90	0.00	0.00	52.00	98.00	99.73	0.95	2.00	0.00	NA
36	Genstar Network Solutions Pvt. Ltd.	Mumbai	100.00	98.00	100.00	0.00	100.00	100.00	83.00	87.00	0.00	0.00	80.00	95.00	98.82	0.00	1.00	47.00	80.00
37	GTPL Broadband Pvt. Ltd.	All India	100.00	93.62	99.30	0.00	100.00	100.00	98.55	99.43	0.00	0.00	47.41	94.00	99.14	0.00	11.00	300.00	0.00
38	GTPL KCBPL Broadband Private Limited	Kolkata	100.00	99.21	100.00	0.00	100.00	100.00	93.91	94.60	0.00	0.00	79.67	98.01	100.00	0.00	10.00	250.00	310.00
		Odisha	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	93.24	94.27	0.00	0.00	79.67	98.01	100.00	0.00	10.00	250.00	310.00
		West Bengal	100.00	98.12	100.00	0.00	100.00	100.00	92.72	93.31	0.00	0.00	79.67	98.01	100.00	0.00	10.00	250.00	310.00
39	Hathway Cable & Datacom Pvt. Ltd.	All India	100.00	95.56	99.36	1.40	100.00	100.00	94.16	97.15	0.00	0.00	76.81	90.00	99.77	0.23	8.33	55.33	0.00
40	Honeycomb Telnet Private Limited	All India	100.00	93.00	99.00	0.00	100.00	100.00	86.00	87.33	0.00	0.00	0.00	90.00	99.00	0.10	24.00	0.00	0.00
41	HYOSEC Solutions Pvt. Ltd.	All India	100.00	98.00	100.00	0.02	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	10.00	100.00	100.00	0.30	21.00	80.00	100.00
42	Indinet Service Pvt. Ltd.	All India	100.00	95.33	100.00	0.00	100.00	100.00	89.33	94.67	0.00	0.00	86.97	94.67	99.08	0.50	51.00	239.00	NA
43	Infocus Networks Pvt. Ltd.	Mumbai	100.00	96.71	100.00	0.00	100.00	100.00	95.90	99.90	0.00	0.00	66.00	97.00	99.37	0.95	3.00	4.00	NA
44	Instanet Technologies Pvt. Ltd.	Maharashtra	100.00	97.03	100.00	0.16	100.00	100.00	88.25	94.33	0.00	0.00	63.00	90.00	100.00	0.00	4.00	255.00	0.00
45	Intech Online Pvt. Ltd.	Maharashtra	100.00	90.51	99.19	1.33	100.00	100.00	99.47	99.50	0.00	0.00	24.07	94.00	99.86	0.02	15.00	89.33	450.00
		Mumbai	100.00	90.53	99.63	0.67	100.00	100.00	99.42	99.46	0.00	0.00	33.93	94.00	99.86	0.02	1.00	76.00	450.00
46	Ishan Netsol Pvt Ltd	All India	100.00	91.15	100.00	0.00	100.00	100.00	68.12	81.90	0.00	0.00	75.63	91.00	98.78	0.00	100.00	225.00	0.00
47	Juweriyah Networks Private Limited	Maharashtra	100.00	98.00	100.00	0.00	100.00	100.00	83.67	87.00	0.00	0.00	83.00	99.00	100.00	0.00	1.00	47.00	80.00
		Mumbai	100.00	97.00	100.00	0.00	100.00	100.00	86.33	91.00	0.00	0.00	79.00	99.00	100.00	0.00	1.00	47.00	80.00
48	K NET Solutions Private Limited	Tamilnadu	100.00	93.30	99.14	0.00	100.00	100.00	90.07	91.01	0.00	0.00	0.00	100.00	99.90	0.00	7.35	259.28	0.00
49	Kerala Vision Broad Band Ltd.	All India	100.00	96.61	99.00	0.14	100.00	100.00	87.83	92.82	0.00	0.00	50.03	99.00	99.31	0.00	16.00	265.00	0.00
50	Kings Broadband Pvt. Ltd	All India	100.00	98.33	100.00	0.00	100.00	100.00	91.67	98.00	0.00	0.00	78.00	97.33	99.82	0.10	30.00	310.00	650.00
51	Mahanagar Telephone Nigam Ltd.	All India	100.00	63.66	72.01	0.00	100.00	72.66	98.37	99.24	0.00	0.00	34.76	89.70	99.62	0.50	35.81	250.68	NA
52	Meghbela Cable & Broadband Services (P) Ltd	All India	100.00	95.00	100.00	1.60	100.00	100.00	95.00	100.00	0.00	0.00	74.00	95.00	100.00	0.00	60.00	150.00	0.00
53	Microscan Infocommtech Private Limited	Maharashtra	100.00	98.00	99.88	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	14.21	100.00	100.00	0.00	2.00	220.00	NA
		Mumbai	100.00	95.30	99.84	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	18.53	100.00	100.00	0.00	8.00	220.00	NA
54	Multicraft Digital Technologies Private Limited	All India	100.00	99.37	100.00	0.00	100.00	100.00	99.00	99.00	0.00	0.00	89.62	93.33	100.00	0.00	117.00	0.00	0.00
55	Navkar Supertech Pvt. Ltd.	Maharashtra	100.00	98.00	100.00	0.00	100.00	100.00	97.93	98.97	0.00	0.00	76.00	93.67	100.00	0.00	67.00	65.00	0.00
56	Net 9 Fibernet Pvt. Ltd. (formerly Net 9 Online Hathway Pvt. Ltd.)	Mumbai	100.00	97.52	100.00	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	87.94	90.00	99.68	0.34	94.67	303.33	0.00
57	Netplus Broadband Services Pvt. Ltd	All India	100.00	100.00	100.00	1.59	100.00	100.00	88.98	92.73	0.00	0.00	85.42	96.12	100.00	0.10	44.00	197.33	0.00
58	Nuron Networks India Private Limited	Karnataka	100.00	91.81	100.00	0.00	100.00	100.00	92.93	100.00	0.00	0.00	0.00	90.00	100.00	0.10	15.00	20.00	22.00
59	ONEOTT ENTERTAINMENT LTD	All India	100.00	97.00	99.00	1.27	100.00	100.00	95.00	95.00	0.00	0.00	68.56	100.00	100.00	0.50	1.03	63.00	0.00
60	Pacenet Meghbela Broadband Pvt. Ltd.	Kolkata	100.00	95.00	100.00	1.46	100.00	100.00	95.00	100.00	0.00	0.00	74.00	95.00	100.00	0.00	60.00	150.00	0.00
61	Paradise Telecom Pvt. Ltd.	Maharashtra	100.00	100.00	100.00	0.14	100.00	100.00	65.23	80.73	0.00	0.00	63.00	90.00	100.00	0.00	4.00	255.00	0.00
62	Pioneer Elabs Limited	All India	100.00	93.30	99.60	0.72	100.00	100.00	70.30	89.60	0.00	0.00	0.00	89.10	100.00	0.86	86.00	283.30	688.00
63	Quadrant Televentures Ltd.	All India	100.00	93.70	99.38	0.29	100.00	100.00	94.69	96.82	0.00	0.00	72.18	100.00	100.00	0.00	17.00	252.00	0.00
64	Quest Consultancy Pvt. Ltd.	Gujarat	100.00	99.00	100.00	0.00	100.00	100.00	99.00	99.00	0.00	0.00	70.00	99.00	99.49	0.30	23.00	56.00	0.00
65	R.G. Technosolutions Pvt. Ltd.	Uttar Pradesh (East)	100.00	94.02	99.12	0.00	100.00	100.00	86.00	97.42	0.00	0.00	14.71	98.33	100.00	0.20	89.00	330.00	252.00
66	Radinet Info Solutions Pvt Ltd	Madhya Pradesh	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	73.17	90.00	99.82	0.00	20.00	300.00	400.00
		Maharashtra	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	73.17	90.00	99.82	0.00	20.00	300.00	400.00
		Rajasthan	100.00	95.87	99.22	0.00	100.00	100.00	96.09	99.27	0.00	0.00	73.17	90.00	99.82	0.00	20.00	300.00	400.00
		Uttar Pradesh (West)	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	73.17	90.00	99.82	0.00	20.00	300.00	400.00

अनुलग्नक 4.3 जारी

67	RailTel Corporation of India Ltd.	All India	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	97.00	100.00	0.00	0.00	44.07	100.00	99.86	0.87	90.00	320.00	0.00
68	Rajesh Digital & Datacom Pvt. Ltd.	Mumbai	100.00	99.00	100.00	0.00	100.00	100.00	98.00	98.00	0.00	0.00	87.00	83.00	99.86	0.00	46.00	250.00	500.00
69	Readylink Internet Services Limited	Tamilnadu	100.00	99.00	100.00	0.11	100.00	100.00	91.00	92.00	0.00	0.00	69.00	83.00	100.00	0.00	23.00	85.00	0.00
70	Reliance Jio Infocomm Ltd	All India	100.00	94.57	99.35	0.00	100.00	100.00	89.97	93.02	0.00	0.00	56.14	100.00	99.97	0.01	21.79	71.52	NA
71	RI Networks Pvt Ltd	All India	100.00	96.52	99.44	0.00	100.00	100.00	73.81	82.54	0.00	0.00	78.20	100.00	100.00	0.50	50.00	300.00	300.00
72	SDH Network Pvt. Ltd.	Delhi	100.00	92.00	99.00	0.00	100.00	100.00	90.00	90.00	0.00	0.00	85.00	90.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	Shree Omkar Infocom Pvt. Ltd.	Maharashtra	100.00	98.00	100.00	0.00	100.00	100.00	94.00	98.00	0.00	0.00	75.00	98.00	100.00	0.50	2.00	122.00	600.00
74	Shyam Spectra Private Limited	All India	100.00	95.53	99.12	0.82	100.00	100.00	88.00	90.00	0.00	0.00	18.97	97.33	99.72	0.00	4.75	0.00	NA
75	Sikka Broadband(P) Ltd.	Uttar Pradesh (East)	100.00	91.00	99.26	0.00	100.00	100.00	88.00	98.70	0.00	0.00	80.00	86.60	100.00	0.10	10.00	290.00	400.00
76	Siliguri Internet & Cable TV Pvt. Ltd.	West Bengal	100.00	92.67	100.00	0.12	100.00	100.00	80.67	95.00	0.00	0.00	78.13	91.00	100.00	0.89	80.00	300.00	0.00
77	SITI Broadband Services Pvt. Ltd.	All India	100.00	91.99	99.60	0.00	100.00	100.00	95.00	100.00	0.00	0.00	84.04	95.00	99.61	0.90	2.00	92.00	0.00
78	Snet Networks Pvt. Ltd.	Mumbai	100.00	95.00	99.00	0.00	100.00	100.00	70.00	81.00	0.00	0.00	85.00	85.00	99.31	0.50	0.00	0.00	0.00
79	Specific Net Pvt. Ltd	Maharashtra	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	89.00	91.67	0.00	0.00	83.83	90.00	98.82	0.91	88.36	78.00	NA
80	Spiderlink Networks Pvt. Ltd.	Rajasthan	100.00	92.80	99.41	0.00	100.00	100.00	71.53	85.22	0.00	0.00	77.00	97.99	100.00	0.00	30.00	225.00	0.00
81	Sri Sai Communication And Internet Pvt.Ltd.	All India	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	66.04	90.00	99.73	0.00	20.00	250.00	0.00
82	Sristi Sanchar Webnet Limited	Kolkata	100.00	94.03	100.00	0.00	100.00	100.00	74.49	100.00	0.00	0.00	73.33	89.48	99.27	0.00	60.00	208.00	199.00
83	Tachyon Communications Private Limited	Uttar Pradesh (East)	100.00	98.00	100.00	0.52	100.00	100.00	88.33	94.00	0.00	0.00	58.12	99.00	100.00	0.00	35.00	70.00	NA
84	Tata Play Broadband Private Limited (formerly Tata Sky Broadband Pvt.Ltd.)	All India	100.00	93.00	99.12	0.00	100.00	100.00	90.38	92.34	0.00	0.00	41.00	100.00	99.99	0.00	1.00	0.00	0.00
85	Tata Teleservices Limited	Andhra Pradesh	100.00	91.13	99.66	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	64.14	94.00	99.96	0.00	46.33	92.67	0.00
		Bihar	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	96.55	97.70	0.00	0.00	64.14	89.33	100.00	0.00	61.33	113.58	0.00
		Delhi	100.00	96.12	100.00	0.08	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	64.14	89.33	99.96	0.00	47.73	106.07	0.00
		Gujarat	100.00	92.31	100.00	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	64.14	98.73	99.97	0.00	29.43	61.96	0.00
		Karnataka	100.00	91.75	99.76	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	64.14	95.00	99.88	0.00	95.67	191.33	0.00
		Kerala	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	64.14	100.00	99.92	0.00	0.00	0.00	0.00
		Kolkata	100.00	96.97	100.00	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	64.14	85.83	99.94	0.00	48.11	106.91	0.00
		Punjab	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	64.14	95.87	99.91	0.00	55.00	122.22	0.00
		Rajasthan	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	64.14	95.27	99.82	0.00	71.17	118.61	0.00
		Tamilnadu	100.00	97.19	100.00	0.02	100.00	100.00	94.12	94.12	0.00	0.00	64.14	90.00	99.75	0.00	31.67	70.37	0.00
86	Tata Teleservices(Maharashtra) Ltd.	Maharashtra	100.00	94.46	99.25	0.01	100.00	100.00	97.62	97.62	0.00	0.00	72.09	97.67	99.85	0.00	29.33	65.19	0.00
		Mumbai	100.00	96.93	99.63	0.00	100.00	100.00	96.38	97.04	0.00	0.00	72.09	96.00	99.85	0.00	32.33	71.85	0.00
87	Thamizhaga Internet Communications Pvt Ltd.	Tamilnadu	100.00	95.58	99.70	0.00	100.00	100.00	91.00	90.33	0.00	0.00	0.00	88.67	99.03	0.00	0.00	0.00	0.00
88	Tikona Infonet Ltd.	All India	100.00	94.42	99.40	1.18	100.00	100.00	68.80	82.40	0.00	0.00	81.75	94.17	99.95	0.00	3.33	0.00	0.00
89	Vainavi Industries Ltd.	Andhra Pradesh	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	95.00	100.00	0.00	0.00	0.00	98.00	100.00	0.10	20.00	0.00	0.00
90	Vijaylaxshmi Net Services Pvt.Ltd.	Andhra Pradesh	100.00	96.00	100.00	0.00	100.00	100.00	90.67	100.00	0.00	0.00	87.50	100.00	99.68	0.00	20.00	250.00	350.00
91	Vortex Infocom Pvt. Ltd.	Maharashtra	100.00	95.00	99.00	0.00	100.00	100.00	70.00	81.00	0.00	0.00	85.00	85.00	99.31	0.50	0.00	0.00	0.00
92	Vortex Netsol Pvt. Ltd.	Gujarat	100.00	95.00	99.00	0.00	100.00	100.00	70.00	81.00	0.00	0.00	85.00	100.00	99.31	0.50	0.00	0.00	0.00
		Maharashtra	100.00	95.00	99.00	0.00	100.00	100.00	70.00	81.00	0.00	0.00	85.00	100.00	99.31	0.50	0.00	0.00	0.00
		Mumbai	100.00	95.00	99.00	0.00	100.00	100.00	70.00	81.00	0.00	0.00	85.00	100.00	99.31	0.50	0.00	0.00	0.00
93	Wan and Lan Internet Pvt. Ltd.	Mumbai	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	90.00	90.00	0.00	0.00	88.00	90.00	100.00	0.00	20.00	40.00	80.00
94	Wave Fiber Pvt. Ltd. (Formerly Coastal Broadband and Online Services Pvt. Ltd.)	Andhra Pradesh	100.00	94.00	100.00	0.00	100.00	100.00	84.00	94.33	0.00	0.00	82.00	100.00	99.44	0.00	20.00	250.00	350.00
95	Weebo Networks Pvt Ltd.	All India	100.00	92.83	100.00	0.00	100.00	100.00	84.33	98.30	0.00	0.00	88.00	85.00	99.68	0.44	100.00	300.00	600.00
96	Wish Net Pvt. Ltd.	Andhra Pradesh	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.30	0.00	0.00	0.00
		Assam	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	98.03	99.43	0.00	0.00	50.19	100.00	100.00	0.30	23.00	0.00	0.00
		Bihar	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	99.19	98.53	0.00	0.00	50.19	100.00	100.00	0.30	23.00	0.00	0.00
		Kolkata	100.00	98.60	100.00	0.00	100.00	100.00	98.10	97.02	0.00	0.00	50.19	100.00	100.00	0.30	2.00	0.00	0.00
		Madhya Pradesh	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	96.72	97.73	0.00	0.00	50.19	100.00	100.00	0.30	23.00	0.00	0.00
		Odisha	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	99.19	97.93	0.00	0.00	50.19	100.00	100.00	0.30	23.00	0.00	0.00
		West Bengal	100.00	98.75	100.00	0.00	100.00	100.00	97.72	98.76	0.00	0.00	50.19	100.00	100.00	0.30	12.00	0.00	0.00
97	Yashash Cable Network Pvt Ltd	Karnataka	100.00	96.98	99.49	0.00	100.00	100.00	90.54	94.66	0.00	0.00	55.21	84.00	99.08	0.01	54.00	256.00	0.00
98	You Broadband India Ltd.	All India	100.00	93.66	99.94	0.00	100.00	100.00	95.68	97.89	0.00	0.00	77.91	87.24	98.95	0.00	9.00	269.00	0.00

अनुलग्नक 5.1: भादूविप्रा को सूचित अनुसार प्रसारकों द्वारा सब्सक्राइबर्स को प्रदान किए जाने वाले पे चैनलों की सूची (दिनांक 03.03.2017 का टैरिफ आदेश, दिनांक 22.11.2022 को यथा संशोधित)

क्र.सं.	प्रसारक का नाम	क्र.सं.	चैनल का नाम	एसडी या एचडी के रूप में घोषित
1	ईटीएन 18 मीडिया प्राइवेट लिमिटेड	1	द हिस्ट्री चैनल	एसडी
		2	इतिहास टीवी 18 एचडी	एचडी
2	बांग्ला एंटरटेनमेंट प्राइवेट लिमिटेड	3	सोनी एएटीएच	एसडी
		4	सोनी मराठी	एसडी
3	बीबीसी ग्लोबल न्यूज़ इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	5	बीबीसी वर्ल्ड न्यूज़	एसडी
		6	सीबीबीज़	एसडी
4	बेनेट, कोलमैन एंड कंपनी लिमिटेड	7	ज़ूम	एसडी
		8	रोमेडी नाउ	एसडी
		9	एमएन + (एचडी)	एचडी
		10	मिरर नाउ	एसडी
		11	ईटी नाउ	एसडी
		12	टाइम्स नाउ	एसडी
		13	टाइम्स नाउ नवभारत एचडी	एचडी
		14	मूवीज़ अब एचडी	एचडी
		15	एमएनएक्स एचडी	एचडी
		16	ईटी नाउ स्वीडिश	एसडी
		17	एमएनएक्स	एसडी
		18	टाइम्स नाउ वर्ल्ड (एचडी)	एचडी
5	सेलेब्रिटीज़ मैनेजमेंट प्राइवेट लिमिटेड	19	ट्रैवल एक्सपी एचडी	एचडी
		20	ट्रैवल एक्सपी तमिल	एसडी
		21	फ़ूडएक्सपी	एसडी
6	सीएसएल इन्फो मीडिया प्राइवेट लिमिटेड	22	जन टीवी प्लस	एसडी
7	डायरेक्ट न्यू प्राइवेट लिमिटेड	23	समाचार एक्स	एसडी
		24	न्यूज़एक्स वर्ल्ड	एसडी

8	डिस्कवरी कम्युनिकेशंस इंडिया	25	एनिमल प्लेनेट	एसडी
		26	डिस्कवरी चैनल	एसडी
		27	डीटीएएमआईएल	एसडी
		28	डिस्कवरी किड्स चैनल	एसडी
		29	डिस्कवरी साइंस	एसडी
		30	डिस्कवरी टर्बो	एसडी
		31	इन्वेस्टीगेशन डिस्कवरी	एसडी
		32	डिस्कवरी एचडी	एचडी
		33	एनिमल प्लेनेट एचडी	एचडी
		34	टीएलसी एचडी	एचडी
		35	इन्वेस्टीगेशन डिस्कवरी एचडी	एचडी
		36	टीएलसी	एसडी
		37	यूरोस्पोर्ट एचडी	एचडी
		38	यूरोस्पोर्ट	एसडी
9	डिज्नी ब्रॉडकास्टिंग (इंडिया) लिमिटेड	39	डिज्नी जूनियर	एसडी
		40	सुपर हंगामा (मार्वल मुख्यालय)	एसडी
		41	डिज्नी इंटरनेशनल एच.डी.	एचडी
		42	हंगामा टीवी	एसडी
		43	डिज्नी चैनल	एसडी
		44	बिंदास	एसडी
		45	डिज्नी चैनल एचडी	एचडी
10	ईनाडु टेलीविशंस प्राइवेट लिमिटेड	46	ईटीवी तेलुगु	एसडी
		47	ईटीवी आंध्र प्रदेश	एसडी
		48	ईटीवी - तेलंगाना	एसडी
		49	ईटीवी सिनेमा	एसडी
		50	ईटीवी लाइफ	एसडी
		51	ईटीवी प्लस	एसडी
		52	ईटीवी अभिरुचि	एसडी
		53	ईटीवी एचडी	एचडी
		54	ईटीवी प्लस एचडी	एचडी
		55	ईटीवी सिनेमा एचडी	एचडी

		56	ईटीवी बालभारत हिंदी	एसडी
		57	ईटीवी बालभारत इंग्लिश	एसडी
		58	ईटीवी बालभारत एचडी	एचडी
		59	ईटीवी बाल्बरीद एसडी	एसडी
11	आईएन 10 मीडिया प्राइवेट लिमिटेड	60	एपिक टीवी	एसडी
		61	फिलामची	एसडी
		62	गुब्बारे	एसडी
		63	शोबॉक्स	एसडी
		64	इशारा टीवी	एसडी
12	सूचना टीवी प्राइवेट लिमिटेड	65	भारत समाचार	एसडी
13	फेम मीडिया प्राइवेट लिमिटेड	66	4टीवी न्यूज़	एसडी
14	ग्रेसेल्स18 मीडिया लिमिटेड	67	टॉपर टीवी	एसडी
15	आईबीएन लोकमत न्यूज़ प्राइवेट लिमिटेड	68	न्यूज़ 18 लोकमत	एसडी
16	लाइफस्टाइल एंड मीडिया ब्रॉडकास्टिंग लिमिटेड	69	गुड टाइम्स	एसडी
17	मेविस सैटकॉम लिमिटेड	70	जे मूवीज़	एसडी
		71	जया मैक्स	एसडी
		72	जया प्लस	एसडी
		73	जया टीवी एचडी	एचडी
18	एमएसएम वर्ल्ड वाइड फैक्युअल मीडिया प्राइवेट लिमिटेड	74	सोनी बीबीसी अर्थ	एसडी
		75	सोनी बीबीसी अर्थ एचडी	एचडी
19	मीडिया वर्ल्ड वाइड लिमिटेड	76	ट्रेवल एक्सपी	एसडी
		77	वीमेन	एसडी
20	न्यू दिल्ली टेलीविजन लिमिटेड	78	एनडीटीवी 24*7	एसडी
		79	एनडीटीवी इंडिया	एसडी
		80	एनडीटीवी प्रॉफिट	एसडी
21		81	स्टार लाइफ	एसडी

	एनजीसी नेटवर्क (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड	82	नेशनल जियोग्राफिक चैनल (एनजीसी)	एसडी
		83	स्टार लाइफ एचडी	एचडी
		84	नेट जियो वाइल्ड	एसडी
		85	नेशनल ज्योग्राफिक एचडी	एचडी
		86	नेट जियो वाइल्ड एचडी	एचडी
22	पोलिमर मीडिया प्राइवेट लिमिटेड	87	जोति टीवी	एसडी
23	तरंग ब्रॉडकास्टिंग कंपनी लिमिटेड	88	प्रार्थना	एसडी
		89	तरंग	एसडी
		90	तरंग संगीत	एसडी
		91	अलंकार	एसडी
24	ओडिशा टेलीविजन लिमिटेड	92	तरंग एचडी	एचडी
25	राज टेलीविजन नेटवर्क लिमिटेड	93	राज डिजिटल प्लस	एसडी
		94	राज मुसिक्स	एसडी
		95	राज न्यूज़	एसडी
		96	राज टीवी	एसडी
		97	राज नागाइचुवई	एसडी
		98	राज परिवार	एसडी
26	सिल्वरस्टार कम्युनिकेशंस लिमिटेड	99	मेगा 24	एसडी
		100	मेगा म्यूज़िक	एसडी
		101	मेगा टीवी	एसडी
27	कल्वर मैक्स एंटरटेनमेंट प्राइवेट लिमिटेड	102	सोनी याय!	एसडी
		103	सोनी मैक्स	एसडी
		104	सोनी सब	एसडी
		105	सोनी एंटरटेनमेंट चैनल (सेट)	एसडी
		106	सोनी पिक्स	एसडी
		107	सोनी मैक्स 2	एसडी
		108	सोनी पाल	एसडी
		109	सोनी एंटरटेनमेंट चैनल एचडी	एचडी
		110	पिक्स एचडी	एचडी

		111	मैक्स एचडी	एचडी
		112	सोनी स्पोर्ट्स टेन 2 एचडी	एचडी
		113	सोनी स्पोर्ट्स टेन 3 एचडी	एचडी
		114	सोनी स्पोर्ट्स टेन 2	एसडी
		115	सोनी स्पोर्ट्स टेन 1	एसडी
		116	सोनी स्पोर्ट्स टेन 3	एसडी
		117	सोनी स्पोर्ट्स टेन 1 एचडी	एचडी
		118	सोनी वाह	एसडी
		119	सब एचडी	एचडी
		120	सोनी स्पोर्ट्स टेन 4	एसडी
		121	सोनी स्पोर्ट्स टेन 4 एचडी	एचडी
		122	सोनी स्पोर्ट्स टेन 5	एसडी
		123	सोनी स्पोर्ट्स टेन 5 एचडी	एचडी
28	स्टार इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	124	स्टार स्पोर्ट्स 3	एसडी
		125	स्टार स्पोर्ट्स 1 तमिल	एसडी
		126	स्टार स्पोर्ट्स सेलेक्ट 2	एसडी
		127	स्टार भारत	एसडी
		128	स्टार गोल्ड 2 (फ़िल्में ओके)	एसडी
		129	स्टार स्पोर्ट्स 1 हिंदी	एसडी
		130	स्टार गोल्ड	एसडी
		131	स्टार जलसा	एसडी
		132	स्टार मूवीज़	एसडी
		133	स्टार गोल्ड सेलेक्ट	एसडी
		134	स्टार प्लस	एसडी
		135	स्टार प्रवाह	एसडी
		136	स्टार स्पोर्ट्स 1	एसडी
		137	स्टार स्पोर्ट्स 2	एसडी
		138	जलसा मूवीज़	एसडी
		139	स्टार स्पोर्ट्स एचडी 2	एचडी
		140	स्टार स्पोर्ट्स एचडी 1	एचडी
		141	स्टार भारत एचडी	एचडी
		142	स्टार गोल्ड एचडी	एचडी

	143	स्टार मूवीज़ एचडी	एचडी
	144	स्टार प्लस एचडी	एचडी
	145	स्टार स्पोर्ट्स 1 एचडी हिंदी	एचडी
	146	स्टार स्पोर्ट्स सेलेक्ट 1	एसडी
	147	स्टार मूवीज़ सेलेक्ट एचडी	एचडी
	148	स्टार स्पोर्ट्स फर्स्ट	एसडी
	149	एमएए गोल्ड	एसडी
	150	एमएए मूवीज़	एसडी
	151	एमएए म्यूजिक	एसडी
	152	मा टीवी	एसडी
	153	स्टार प्रवाह एचडी	एचडी
	154	स्टार जलशा एचडी	एचडी
	155	जलशा मूवीज़ एचडी	एचडी
	156	स्टार स्पोर्ट्स सेलेक्ट एचडी 1	एचडी
	157	स्टार स्पोर्ट्स सेलेक्ट एचडी 2	एचडी
	158	एमएए एचडी	एचडी
	159	स्टार गोल्ड सेलेक्ट एच.डी.	एचडी
	160	एमएए मूवीज़ एचडी	एचडी
	161	स्टार स्पोर्ट 1 तेलुगु	एसडी
	162	स्टार स्पोर्ट 1 कन्नड़	एसडी
	163	स्टार उत्सव	एसडी
	164	स्टार उत्सव मूवीज़	एसडी
	165	स्टार गोल्ड रोमांस	एसडी
	166	स्टार गोल्ड थ्रिल्स	एसडी
	167	प्रवाह पिक्चर्स	एसडी
	168	स्टार किरण	एसडी
	169	स्टार मूवीज़ सेलेक्ट	एसडी
	170	स्टार गोल्ड 2 एचडी	एचडी
	171	स्टार स्पोर्ट्स 1 तमिल एचडी	एचडी
	172	स्टार स्पोर्ट्स 1 तेलुगु एचडी	एचडी
	173	स्टार किरण एचडी	एचडी
	174	प्रवाह पिक्चर एचडी	एचडी

		175	विजय टीवी	एसडी
		176	विजय सुपर	एसडी
		177	विजय एचडी	एचडी
		178	विजय टक्कर (विजय म्यूजिक)	एसडी
		179	एशियानेट	एसडी
		180	एशियानेट प्लस	एसडी
		181	एशियानेट मूवीज़	एसडी
		182	सुवर्णा प्लस	एसडी
		183	स्टार सुवर्णा एचडी	एचडी
		184	एशियानेट एचडी	एचडी
		185	स्टार सुवर्णा	एसडी
		186	विजय सुपर एचडी	एचडी
		187	एशियानेट मूवीज़ एचडी	एचडी
29	सन टीवी नेटवर्क लिमिटेड	188	आदित्य टीवी	एसडी
		189	चिंटू टीवी	एसडी
		190	छुट्टी टीवी	एसडी
		191	जेमिनी कॉमेडी	एसडी
		192	मिथुन राशि जीवन	एसडी
		193	जेमिनी मूवीज़	एसडी
		194	जेमिनी म्यूजिक	एसडी
		195	जेमिनी टीवी	एसडी
		196	केटीवी	एसडी
		197	सूर्या मूवीज़	एसडी
		198	कुशी टीवी	एसडी
		199	सन लाइफ	एसडी
		200	सन म्यूजिक	एसडी
		201	सन न्यूज़	एसडी
		202	सूर्या म्यूजिक	एसडी
		203	सन टेलीविजन	एसडी
		204	सूर्या कॉमेडी	एसडी
		205	सूर्या टीवी	एसडी
		206	उदय कॉमेडी	एसडी

		207	उदय मूवीज़	एसडी
		208	उदय म्यूजिक	एसडी
		209	उदय टीवी	एसडी
		210	कोचू टीवी	एसडी
		211	सन टीवी एचडी	एचडी
		212	केटीवी एचडी	एचडी
		213	सन म्यूजिक एचडी.	एचडी
		214	जेमिनी टीवी एचडी	एचडी
		215	जेमिनी म्यूजिक एचडी	एचडी
		216	जेमिनी मूवीज एचडी	एचडी
		217	सूर्या टीवी एचडी	एचडी
		218	उदय टीवी एचडी	एचडी
30	सूर्याश ब्रॉडकास्टिंग प्राइवेट लिमिटेड	219	फलावर्स	एसडी
31	वार्नर मीडिया इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	220	कार्टून नेटवर्क	एसडी
		221	सीएनएन इंटरनेशनल	एसडी
		222	पोगो	एसडी
		223	कार्टून नेटवर्क एचडी +	एचडी
32	टीवी 18 ब्रॉडकास्ट लिमिटेड	224	सीएनएन न्यूज़ 18	एसडी
		225	सीएनबीसी बाजार	एसडी
		226	सीएनबीसी टीवी 18 प्राइम एचडी	एचडी
		227	सीएनबीसी आवाज़	एसडी
		228	न्यूज़ 18 तमिलनाडु	एसडी
		229	न्यूज़ 18 केरल	एसडी
		230	न्यूज़ 18 असम / उत्तर पूर्व	एसडी
		231	न्यूज़ 18 इंडिया	एसडी
		232	सीएनबीसी टीवी 18	एसडी
		233	न्यूज़ 18 बिहार झारखंड	एसडी
		234	न्यूज़ 18 मध्य प्रदेश/छत्तीसगढ़	एसडी
		235	न्यूज़ 18 राजस्थान	एसडी
		236	न्यूज़ 18 उत्तर प्रदेश/उत्तरांचल	एसडी

		237	न्यूज़ 18 जम्मू/कश्मीर/लद्दाख/हिमाचल	एसडी
		238	न्यूज़ 18 कन्नड़	एसडी
		239	न्यूज़ 18 बांग्ला	एसडी
		240	न्यूज़ 18 पंजाब/हरियाणा	एसडी
		241	न्यूज़ 18 गुजराती	एसडी
		242	न्यूज़ 18 ओडिया	एसडी
33	टीवी टुडे नेटवर्क लिमिटेड	243	आजतक	एसडी
		244	इंडिया टुडे	एसडी
		245	आज तक एचडी	एचडी
		246	गुड न्यूज़ टुडे	एसडी
34	वायाकॉम 18 मीडिया प्राइवेट लिमिटेड	247	कलर्स	एसडी
		248	कॉमेडी सेंटरल (एचडी)	एचडी
		249	एमटीवी	एसडी
		250	निक	एसडी
		251	निक जूनियर	एसडी
		252	सोनिक	एसडी
		253	वीएच 1 (एचडी वितरण)	एचडी
		254	कलर्स इन्फिनिटी एचडी	एचडी
		255	कलर्स इन्फिनिटी	एसडी
		256	कलर्स एचडी	एचडी
		257	निक्स एचडी+	एचडी
		258	कलर्स सिनेप्लेक्स	एसडी
		259	एमटीवी बीट्स	एसडी
		260	कलर्स कन्नड़ एचडी	एचडी
		261	कलर्स मराठी एचडी	एचडी
		262	कलर्स बांग्ला एचडी	एचडी
		263	एचडी सुपर	एसडी
		264	कलर्स सिनेप्लेक्स बॉलीवुड	एसडी
		265	स्पोर्ट्स 18 1	एसडी
		266	स्पोर्ट्स 18 1 एचडी	एचडी
		267	एचडी 18 2	एसडी

		268	एचडी 18 3	एसडी
		269	कलर्स बांग्ला	एसडी
		270	कलर्स गुजराती	एसडी
		271	कलर्स कन्नड़	एसडी
		272	कलर्स मराठी	एसडी
		273	कलर्स ओडिया	एसडी
		274	एमटीवी बीट्स एचडी	एचडी
		275	कलर्स तमिल	एसडी
		276	कलर्स सिनेप्लेक्स एचडी.	एचडी
		277	वीएच 1	एसडी
		278	कलर्स तमिल एचडी	एचडी
		279	एमटीवी एचडी	एचडी
		280	कलर्स रिश्ते	एसडी
		281	कलर्स कन्नड़ सिनेमा	एसडी
		282	कलर्स गुजराती सिनेमा	एसडी
		283	कॉमेडी सेंट्रल	एसडी
		284	कलर्स बांग्ला सिनेमा	एसडी
		285	कलर्स सिनेप्लेक्स सुपरहिट	एसडी
35	ज़ी आकाश न्यूज़ प्राइवेट लिमिटेड	286	ज़ी 24 घंटा	एसडी
36	ज़ी एंटरटेनमेंट एंटरप्राइजेज लिमिटेड	287	ज़ी बॉलीवुड	एसडी
		288	एक्शन सिनेमा	एसडी
		289	ज़ी बांग्ला सिनेमा	एसडी
		290	ज़ी कैफ़े एच.डी.	एचडी
		291	ज़ी कैफ़े	एसडी
		292	ज़ी सिनेमा	एसडी
		293	ज़ी टॉकीज़	एसडी
		294	ज़ी टीवी	एसडी
		295	ज़िंग	एसडी
		296	& पिकचर	एसडी
		297	ज़ी बांग्ला	एसडी
		298	ज़ी मराठी	एसडी
		299	ज़ी ज़ेस्ट एचडी	एचडी

	300	ज़ी जेस्ट	एसडी
	301	ज़ी टीवी एचडी	एचडी
	302	ज़ी सिनेमा एचडी	एचडी
	303	और टीवी	एसडी
	304	& टीवी एचडी	एचडी
	305	ज़ी कन्नड़	एसडी
	306	ज़ी तेलुगु	एसडी
	307	& एचडी एचडी	एचडी
	308	ज़ी सिनेमालू	एसडी
	309	ज़ी युवा	एसडी
	310	ज़ी मराठी एचडी	एचडी
	311	& प्राइव एचडी	एचडी
	312	ज़ी बांग्ला एचडी	एचडी
	313	ज़ी तमिल एचडी	एचडी
	314	ज़ी सिनेमालू एचडी	एचडी
	315	ज़ी तेलुगु एचडी	एचडी
	316	ज़ी तमिल	एसडी
	317	ज़ी कन्नड़ एचडी	एचडी
	318	ज़ी अनमोल सिनेमा	एसडी
	319	& फ़िल्क्स एच.डी.	एचडी
	320	& फ़िल्क्स	एसडी
	321	ज़ी केरलम एचडी	एचडी
	322	ज़ी केरलम	एसडी
	323	ज़ी अनमोल	एसडी
	324	बड़ा जादू	एसडी
	325	ज़ी गंगा	एसडी
	326	ज़ी क्लासिक	एसडी
	327	&एक्सप्लोर एचडी	एचडी
	328	ज़ी सार्थक	एसडी
	329	ज़ी टॉकीज़ एच.डी.	एचडी
	330	ज़ी पंजाबी	एसडी
	331	ज़ी थिराई	एसडी

		332	ज़ी पिचर	एसडी
		333	ज़ी थिराई एचडी	एचडी
		334	ज़ी पिचर एच.डी.	एचडी
		335	ज़ी बाइस्कोप	एसडी
37	ज़ी मीडिया कॉर्पोरेशन लिमिटेड	336	ज़ी 24 तास	एसडी
		337	ज़ी दिल्ली एनसीआर हरियाणा (ज़ी ओडिशा)	एसडी
		338	ज़ी बिज़नेस	एसडी
		339	ज़ी पंजाब हरियाणा हिमाचल	एसडी
		340	ज़ी मध्य प्रदेश छत्तीसगढ़	एसडी
		341	सलाम टीवी	एसडी
		342	ज़ी 24 कलाकार	एसडी
		343	विओन	एसडी
		344	ज़ी उत्तर प्रदेश उत्तराखंड	एसडी
		345	ज़ी भारत	एसडी
		346	ज़ी बिहार झारखंड	एसडी
		347	जी न्यूज़	एसडी
		348	ज़ी राजस्थान न्यूज़	एसडी
		349	ज़ी न्यूज़ एचडी	एचडी
		350	ज़ी कन्नड़ न्यूज़	एसडी
		351	ज़ी तेलुगु न्यूज़	एसडी
38	ज़ूम एंटरटेनमेंट नेटवर्क लिमिटेड	352	मूवीज नाउ	एसडी
39	सिद्धार्थ ब्रॉडकास्टिंग प्राइवेट लिमिटेड	353	सिद्धार्थ टीवी	एसडी
40	सार्थक म्यूजिक प्राइवेट लिमिटेड	354	सिद्धार्थ भक्ति	एसडी
		355	जय जगन्नाथ	एसडी
		356	सिद्धार्थ गोल्ड	एसडी
41	कलैगनार टीवी प्राइवेट लिमिटेड	357	कलैगनार टीवी	एसडी
		358	कलैगनार इसाई अरुवी	एसडी
		359	कलैगनार सिरीपोली	एसडी
		360	कलैगनार मुरासु	एसडी
		361	कलैगनार सेथिगल	एसडी

प्रमुख एमएसओ/एचआईटीएस ऑपरेटरों की सूची

1. **मेसर्स सिटी नेटवर्क्स लिमिटेड,**
 प्रथम तल, एफसी-09, गेट नं.03,
 सेक्टर-16-ए फिल्म सिटी,
 नोएडा-201301,
 टेलीफोन: 0120-4526700
 वेबसाइट: www.sitinetworkslimited
 टोल फ्री नं. 1800 1234 001

2. **मेसर्स डेन नेटवर्क्स लिमिटेड**
 236, ग्राउंड फ्लोर, ओखला इंडस्ट्रियल एस्टेट,
 फेज-III, नई दिल्ली-110020
 वेबसाइट: www.dennetworks.com
 टोल फ्री नं. 1800 419 2020

3. **मेसर्स हैथवे डिजिटल प्राइवेट लिमिटेड**
 805/606, 8वीं मंजिल, विंडसर
 ऑफ सीएसटी रोड, कलिना, सांताक्रूज़ (पूर्व),
 मुंबई-400098 (महाराष्ट्र)
 फोन: 022-26001306,
 फैक्स नंबर: 022-26001307
 वेबसाइट: www.hathway.com
 टोल फ्री नंबर 1800 4197 900

4. **मेसर्स जीटीपीएल हैथवे**
 202, द्वितीय तल,
 सहजनाड शॉपिंग सेंटर
 स्वामीनारायण मंदिर के सामने
 शाहीबाग, अहमदाबाद-38004

फोन: 079-30280340 / 41, 079-25626476 / 77
वेबसाइट: www.gtpl.net
टोल फ्री नंबर 1800-419-0419

5. मेसर्स एनएक्सटी डिजिटल लिमिटेड

आईएन सेंटर, 49/50 एमआईडीसी
12वीं रोड, अंधेरी
मुंबई-400093 (महाराष्ट्र)
फोन: 022-28208585
वेबसाइट: www.nxtdigital.co.in
टोल फ्री नंबर 18602120400 18002100400

6. मेसर्स एनएक्सटी डिजिटल लिमिटेड (एचआईटीएस)

आईएन सेंटर, 49/50 एमआईडीसी
12वीं रोड, अंधेरी
मुंबई-400093 (महाराष्ट्र)
फोन: 022-28208585
वेबसाइट: www.nxtdigital.co.in
टोल फ्री नंबर 18602120400 18002100400

7. मेसर्स फास्टवे ट्रांसमिशन प्राइवेट लिमिटेड। लिमिटेड

एससीओ-16-17, शीर्ष तल
सेक्टर-34-ए, चंडीगढ़
फोन: 0161-4044444
वेबसाइट: www.fastway.in
टोल फ्री नंबर 18001026602

8. मेसर्स तमिलनाडु एरासू केबल टीवी कॉर्पोरेशन लिमिटेड

11/22, मंगदुसामी स्ट्रीट, नुंगमबक्कम,
चेन्नई-600034
फोन: 044-2843 2911
फैक्स: 044-2843 2913

वेबसाइट: www.tactv.in

टोल फ्री नंबर 1800 425 2911

9. मेसर्स केरल कम्युनिकेटर्स केबल लिमिटेड

सीसी -22/491, गिरनार, कदवंथरा,

कोचीन-682020 (केरल)

फोन: 0484-2316441

वेबसाइट : www.kccl.tv

टोल फ्री नंबर 18004195755

10. मेसर्स थमिझागा केबल टीवी कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड

पुराना नंबर 150, नया नंबर 48, सामी नाइकन स्ट्रीट,

चिन्थाद्रिपेट, चेन्नई-600002 (टी.एन.)

फोन: 044-49272222

वेबसाइट : www.tccl.co.in

टोल फ्री नंबर 1800-102-9845

11. मेसर्स काल केबल प्राइवेट लिमिटेड

नंबर 229, कुचेरी रोड, मायलापुर,

चेन्नई-600004 (टी.एन.)

फोन: 044-49616161

फैक्स: 044-49616171

वेबसाइट : www.scv.in

टोल फ्री नंबर 1800-102-0728

12. मेसर्स वी.के. डिजिटल नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड

3-ए-29, विलो क्रैस्ट,

6वां मेन रोड, आर.ए. पुरम,

चेन्नई-600029 (तमिलनाडु)

फोन: 044-4242 8282

वेबसाइट: www.vkdigital.co.in

टोल फ्री नंबर 18004199908

पे डीटीएच ऑपरेटरों की सूची

1. **मेसर्स टाटा प्ले लिमिटेड**
टाटा कम्युनिकेशंस कॉम्प्लेक्स,
मंडी रोड, पीओ छतरपुर,
नई दिल्ली - 110 074
टेलीफोन: 011-6616 3000
फैक्स-022-6616 3030
वेबसाइट: www.tatasky.com
टोल फ्री नंबर 18002086633

2. **मेसर्स डिश टीवी इंडिया लिमिटेड**
एफसी-19, सेक्टर-16ए, फिल्म सिटी,
नोएडा-201301
टेलीफोन: 91-120-2467005 / 2467000
फैक्स: 91-120-4357082
टोल फ्री नंबर 18002583474 (डिश), 1800212212 (d2h)
वेबसाइट: www.dishtv.in

3. **सन डायरेक्ट टीवी (पी) लिमिटेड**
मुरासोली मारन टावर्स, 73, एमआरसी नगर,
मेन रोड, एमआरसी नगर, चेन्नई - 28
पीएच: 044-44676767, फैक्स नंबर 044-40679191
वेबसाइट: www.sundirect.in
टोल फ्री नंबर 18001037575

4. **भारती टेलीमीडिया लिमिटेड**
एयरटेल सेंटर, प्लॉट नंबर 16,
उद्योग विहार फेज IV,
गुडगांव - 122 015
फोन: 0124-4222222
फैक्स: 0124-4248063
वेबसाइट: www.airtel.in
टोल फ्री नंबर 18001036065

पे आईपीटीवी ऑपरेटरों की सूची

क्र. सं.	आईपीटीवी ऑपरेटरों का नाम
1	मेसर्स हैदराबाद केबल डिजिटल सर्विस प्राइवेट लिमिटेड
2	मेसर्स भूमिका डिजिटल केबल सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड
3	मेसर्स पीक एयर प्राइवेट लिमिटेड
4	मेसर्स कैटालिस्ट्स प्रोडक्शंस प्राइवेट लिमिटेड
5	मेसर्स आंध्र प्रदेश स्टेट फाइबरनेट लिमिटेड
6	मेसर्स ट्रिपल प्ले टेलीसर्विसेज (पी) लिमिटेड
7	मेसर्स डब्ल्यूआई ब्रो सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड
8	मेसर्स एक्सट्रीम टेलीकनेक्ट प्राइवेट लिमिटेड
9	मेसर्स डेलिनेट ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड
10	मेसर्स डेन नेटवर्क्स लिमिटेड
11	मेसर्स हैथवे डिजिटल लिमिटेड
12	मेसर्स सिटी ऑनलाइन मीडिया प्राइवेट लिमिटेड
13	मेसर्स एक्ट डिजिटल होम एंटरटेनमेंट प्राइवेट लिमिटेड
14	मेसर्स केबल फर्स्ट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
15	मेसर्स एसीएन केबल प्राइवेट लिमिटेड
16	मेसर्स यूसीएन नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड लिमिटेड
17	मेसर्स एट्रिया कन्वर्जेंस टेक्नोलॉजीज लिमिटेड
18	मेसर्स स्काईप्रो कम्युनिकेशंस
19	मेसर्स ई2 इन्फो सॉल्यूशंस
20	मेसर्स असिस्टिव नेटस्पीड टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड
21	मेसर्स बेंगलोर ब्रॉडबैंड नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड
22	मेसर्स क्रिएटिव केबल नेटवर्क
23	मेसर्स वायर्ड एंटरटेनमेंट
24	मेसर्स वी.के. डिजिटल नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड
25	मेसर्स एए क्लाउड टेलीफोनी प्राइवेट लिमिटेड
26	मेसर्स डॉबिवली ऑप्टिकल नेटवर्क केबल प्राइवेट लिमिटेड
27	मेसर्स एसटी ब्रॉडबैंड केबल सर्विस
28	मेसर्स काल केबल्स प्राइवेट लिमिटेड
29	मेसर्स आरडी केबल नेटवर्क
30	के. नेट सॉल्यूशन प्राइवेट लिमिटेड
31	मेसर्स यू-डिजिटल नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड
32	मेसर्स एक्साइटेल ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड
33	मेसर्स मेघबेला केबल एंड ब्रॉडबैंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड

अनुलग्नक 5.5: भारत में संचालित निजी एफएम रेडियो चैनलों वाले 113 शहरों की सूची (दिनांक 31 मार्च 2024 की स्थिति के अनुसार)

क्र.सं.	शहर	श्रेणी	चैनल
1	अगरतला	डी	2
2	आगरा	बी	4
3	अहमदाबाद	ए	6
4	अहमदनगर	सी	4
5	आइजोल	डी	3
6	अजमेर	सी	4
7	अकोला	सी	4
8	अलपुझा	सी	2
9	अलीगढ़	सी	4
10	इलाहाबाद	बी	4
11	अमरावती	सी	1
12	अमृतसर	बी	4
13	आसनसोल	बी	3
14	औरंगाबाद	सी	4
15	बरेली	सी	4
16	बेंगलुरु	ए	8
17	भदरवाह	अन्य	1
18	भरुच	डी	2
19	भावनगर	सी	2
20	भोपाल	बी	4
21	भुवनेश्वर	सी	4
22	बीकानेर	सी	4
23	बिलासपुर	सी	3
24	चंडीगढ़	सी	4
25	चेन्नई	ए+	7
26	कोयंबटूर	बी	4
27	देहरादून	सी	1
28	दिल्ली	ए+	9
29	धुले	सी	3
30	धुबरी	अन्य	1
31	दुर्गभिलैना-	डी	1

क्र.सं.	शहर	श्रेणी	चैनल
32	इरोड	सी	2
33	गंगटोक	डी	2
34	गोधरा	डी	1
35	गोरखपुर	सी	4
36	गुलबर्गा	सी	1
37	गुवाहाटी	सी	4
38	ग्वालियर	सी	4
39	हाफलोंग	अन्य	1
40	हिसार	डी	4
41	हुबली धारवाड़ -	सी	2
42	हैदराबाद	ए	8
43	इंदौर	बी	4
44	ईटानगर	डी	2
45	जबलपुर	बी	4
46	जयपुर	ए	6
47	जालंधर	सी	4
48	जलगांव	सी	4
49	जम्मू	सी	4
50	जामनगर	सी	2
51	जमशेदपुर	बी	4
52	झांसी	सी	4
53	जोधपुर	सी	4
54	जूनागढ़	डी	2
55	कन्नूर	सी	3
56	कानपुर	ए	6
57	करनाल	डी	3
58	कारगिल	अन्य	2
59	कठुआ	अन्य	2
60	कोच्चि	बी	4
61	कोल्हापुर	सी	4
62	कोलकाता	ए+	7
63	कोटा	सी	4

क्र.सं.	शहर	श्रेणी	चैनल
64	कोझिकोड	सी	4
65	लखनऊ	ए	6
66	लेह	अन्य	3
67	मदुरै	बी	4
68	मंगलौर	सी	3
69	मेहसाणा	डी	2
70	मुंबई	ए+	9
71	मुजफ्फरपुर	सी	4
72	मैसूर	सी	3
73	नागपुर	ए	6
74	नांदेड	सी	3
75	नासिक	सी	4
76	नेल्लोर	सी	1
77	पालमपुर	डी	1
78	पणजी	डी	2
79	पटियाला	सी	4
80	पटना	सी	4
81	पोरबंदर	डी	1
82	पंच	अन्य	2
83	पुदुचेरी	सी	4
84	पुणे	ए	6
85	रायगढ़	डी	1
86	रायपुर	सी	3
87	राजमुंदरी	सी	3
88	राजकोट	बी	4
89	रांची	सी	4
90	राउरकेला	सी	2
91	सलेम	सी	2
92	सांगली	सी	4
93	शिलांग	डी	3
94	शिमला	डी	3
95	शोलापुर	सी	4
96	सिलीगुड़ी	सी	3

क्र.सं.	शहर	श्रेणी	चैनल
97	श्रीनगर	सी	4
98	सूरत	ए	6
99	तिरुवनंतपुरम	सी	4
100	थूथुकुडी	सी	2
101	त्रिशूर	सी	3
102	तिरुचिरापल्ली	सी	3
103	तिरुनेलवेली	सी	3
104	तिरुपति	सी	3
105	उदयपुर	सी	4
106	उज्जैन	सी	1
107	वडोदरा	बी	4
108	वाराणसी	बी	4
109	वेल्लोर	सी	2
110	वेरावल	डी	1
111	विजयवाड़ा	बी	3
112	विशाखापत्तनम	बी	3
113	वारंगल	बी	3
	कुल		388

तालिकाओं और चार्टों का अनुक्रमणिका

तालिकाएं

Table 1.1: Subscriber Base & Teledensity - Rural & Urban	2
Table 1.2: Service Area-wise Access (Wireless+Wireline) Subscribers base	5
Table 1.3: Service Area-wise Rural-Urban Subscribers	6
Table 1.4: Service Area-wise Tele-density	7
Table 1.5: State/UT-wise Subscriber Base (Wireless+Wireline).....	9
Table 1.6: State/UT-wise Tele-density	10
Table 1.7: Service Provider-wise Growth/Decline in Subscriber base.....	11
Table 1.8: Market Share of the operators in total rural subscriber base	12
Table 1.9: List of Cellular Mobile (GSM & CDMA) Service Providers currently providing service.	12
Table 1.10: Wireless Subscriber Base & Tele-density - Rural & Urban	14
Table 1.11: Growth in Wireless Subscriber Base.....	15
Table 1.12: Service Area-wise Wireless Subscriber Base	16
Table 1.13: Service Area-wise Wireless Rural-Urban Subscribers	17
Table 1.14: Service Area-wise Wireless Tele-density	18
Table 1.15: State/UT-wise wireless subscriber base	19
Table 1.16: State/UT-wise wireless Tele-density	20
Table 1.17: Rural Wireless Subscribers and Market Share.....	21
Table 1.18: Service Providers providing Wireline services	23
Table 1.19: Wireline Subscriber Base & Tele-density - Rural & Urban.....	24
Table 1.20: Service Provider-wise Subscribers (Rural & Urban) & Share of Rural Subscription	25
Table 1.21: Service Provider-wise growth in Wireline Subscribers	26
Table 1.22: Service Area-wise Wireline Subscribers & Net Addition	26
Table 1.23: Service Area-wise Wireline Rural-Urban Subscriber Base.. ..	27
Table 1.24: Service Area-wise Wireline Tele-density	28
Table 1.25: State/UT-wise Wireline Subscriber Base	30
Table 1.26: State/UT-wise Wireline Tele-density.....	31
Table 1.27: Rate of change & Market share of PCOs	32
Table 1.28: Trend of Internet subscriber base	35
Table 1.29: Break-up of Urban-Rural Internet Subscriber Base.....	37
Table 1.30: State/UT wise Break up of Rural-Urban internet subscriber base	38
Table 1.31: Internet Subscriber Base & Market share of top 10 SPs	39
Table 1.32: Service area-wise number of internet subscribers per 100 population	43
Table 1.33: State/UT wise number of Internet Subscribers per 100 population.....	44
Table 1.34: PMRTS Subscriber base - Service Provider-wise.....	49
Table 1.35: VSAT Service Providers currently providing service & their subscriber base	51
Table 2.1: Key Indicators - Wireless Services	53
Table 2.2: Monthly ARPU - Wireless Services.....	54
Table 2.3: Composition of ARPU - Wireless Services	55
Table 2.4: MOU per subscriber per month.....	56
Table 2.5: Outgoing SMS per subscriber per month.....	56
Table 2.6: %Break-up of Outgoing minutes from Home Service Area (HSA)	58
Table 2.7: Trends of Key Parameters - wireless Services.....	60
Table 3.1: Gross Revenue, Adjusted Gross Revenue, License Fee & Spectrum Charges.....	62
Table 3.2: Service-wise Gross Revenue, Adjusted Gross Revenue, License Fee and Spectrum Charges	62
Table 3.3: Access Services - Service Provider-wise Adjusted Gross Revenue	63
Table 3.4: Category-wise share in Adjusted Gross Revenue of Access Services	64
Table 4.1: QoS Summary - Wireless Service	66
Table 4.2: Parameter-wise Analysis of Non-compliance of QoS Benchmarks for Wireless Service Providers.	68
Table 4.3: QoS Summary - Wireline Services	70

Table 4.4: Parameter-wise Analysis of Non-compliance of QoS Benchmarks for Wireline Service Providers	72
Table 4.5: Performance of Wireline Broadband Service Providers against identified parameters.....	76
Table 4.6: Parameter-wise Analysis of non-compliance of QoS benchmarks for Wireline Broadband Service Providers	78
Table 5.1: Key Parameters - Broadcasting & Cable TV Services	80
Table 5.2: Permission-wise number of permitted satellite TV channels	80
Table 5.3: Price-Range wise Analysis of Pay Channels as reported by the broadcaster to TRAI	80
Table 5.4: Genre wise Analysis of Pay Channels	80
Table 5.5: Broadcaster wise number of pay channels as reported to TRAI	80
Table 5.6: Number of pay channels being offered by major broadcasters including their group companies	86
Table 5.7: Subscriber base of major MSOs/HITS (more than one million subscribers)	88
Table 5.8: FM Radio operators in terms of number of FM Radio channels	92

Charts

Chart 1.1: Trends in Telephone Subscribers and Tele-density in India	2
Chart 1.2: Market Share - Rural & Urban Subscribers	3
Chart 1.3: Composition of Access Subscriptions - Wireline & Wireless	4
Chart 1.4: Composition of Rural - Urban Telephone Subscribers	4
Chart 1.5: Net Addition/decline in Telephone Subscriptions	7
Chart 1.6: Wireless Subscriber Base and Tele-density	14
Chart 1.7: Wireless Market Share - Rural & Urban.....	15
Chart 1.8: Trend of Technology-wise Wireless Data Usage (in Terabyte)	22
Chart 1.9: Trend of Wireless Data Subscribers and Volume of Wireless Data Usage	22
Chart 1.10: Wireline Subscriber Base and Tele-density	24
Chart 1.11: Composition of Wireline Subscribers - Rural & Urban	25
Chart 1.12: Trend of Number of PCOs	32
Chart 1.13: Trend of Number of VPTs	33
Chart 1.14: Composition of Internet subscriptions	35
Chart 1.15 : Composition of Broadband & Narrowband subscriptions	36
Chart 1.16 : Market share of PSUs and Private Internet Service Providers	36
Chart 1.17: Subscriber Base of top ten ISPs.....	40
Chart 1.18: Composition of Wired Internet Subscribers	40
Chart 1.19: Composition of Wireless Internet Subscribers	41
Chart 1.20: Technology Trend for Wireless Internet Access	41
Chart 1.21: Technology Trend for Wired Internet Access.....	42
Chart 1.22: Trends in MOU for Internet Telephony.....	46
Chart 1.23: Composition of Broadband Subscriptions – Technology-wise	47
Chart 1.24: Composition of Narrowband Subscriptions – Technology-wise	48
Chart 1.25: Number of PMRTS subscribers & Rate of growth of (%)	50
Chart 1.26: Number of VSAT Subscribers & Rate of Growth (%).....	50
Chart 2.1: Break-up of Outgoing minutes from Home Service Area (HSA).....	53
Chart 2.2: Proportion of prepaid subscribers.....	54
Chart 2.3: Minutes of Usage by Outroamers as a % of Total Minutes of Usage	57
Chart 2.4: Outgoing SMS Usage by Out-roamers as a % of Total No. of Outgoing SMS Usage ..	58
Chart 2.5: % Subscribers who availed roaming services during the quarter	59
Chart 2.6: % Break-up of minutes of usage of out-roamers.....	59
Chart 3.1: Composition of Adjusted Gross Revenue	63
Chart 5.1: Number of Satellite TV channels in India	82
Chart 5.2: Number of Pay and FTA channels	83
Chart 5.3 : Numbers of SD satellite pay TV channels and HD satellite pay TV channels.....	83
Chart 5.4 : Total active subscriber base of pay DTH sector (in millions).....	89
Chart 5.5 : Market share of Pay DTH Operators	90

Chart 5.6 : Number of Private FM Radio channels	91
Chart 5.7 : Details of Advertisement Revenue submitted by the private FM Radio broadcasters	93
Chart 5.8 : Number of operational Community Radio Stations	93