



भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण

भारतीय दूरसंचार सेवाएँ वार्षिक निष्पादन संकेतक

2023-2024

नई दिल्ली, भारत 14 अगस्त, 2024

वर्ल्ड ट्रेड सेंटर, टॉवर-एफ, नौरोजी नगर, नई दिल्ली - 110029

वेबसाइट:: www.trai.gov.in

विषयसूची

परिचय	1
स्नैपशॉट	2
अध्याय 1 : सब्सक्राइबर डेटा	11
खंड ए: एक्सेस सेवा - एक सिंहावलोकन	12
खंड बी: वायरलेस सेवा	24
खंड सी: वायरलाइन सेवा	36
खंड डी: इंटरनेट सेवा	49
खंड ई: अन्य मूल्य वर्धित सेवाएं -सार्वजनिक मोबाइल रेडियो ट्रंक सेवाएं (पीएमआरटीएस)	और वेरी
स्मॉल अपर्चर टर्मिनल्स (वीएसएटी)	66
अध्याय 2: वायरलेस राजस्व और उपयोग	69
अध्याय 3 : <u>वायरलेस डेटा सेवाएं</u>	78
अध्याय 4 : <u>दूरसंचार सेवा क्षेत्र का वित्तीय डेटा</u>	85
अध्याय 5 : केबल टीवी, डायरेक्ट-टू-होम (डीटीएच) और रेडियो प्रसारण सेवाओं का प्रदर्शन .	94
अनुलग्नक	104
अनुलग्नक 1.1: वायरलेस सब्सक्राइबर बेस	105
अनुलग्नक 1.2: वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस	106
अनुलग्नक 1.3: सार्वजनिक कॉल कार्यालयों (पीसीओ) का सेवा क्षेत्र और ऑपरेटर वार विवरण	107
अनुलग्नक 1.4: ग्राम सार्वजनिक टेलीफोन (वीपीटी) का सेवा क्षेत्रवार विवरण	.108
अनुलग्नक 1.5: इंटरनेट सेवा प्रदाता (आईएसपी) वार इंटरनेट सब्सक्राइबर बेस	109
अनुलग्नक 1.6: दूरसंचार सेवा क्षेत्रवार सार्वजनिक वाई-फाई हॉटस्पॉट	.143
अनुलग्नक 1.7: सेवा प्रदाताओं की सूची जिन्होंने आईपी टेलीफोनी मिनट्स की सूचना दी	144
अनुलग्नक 1.8: सेवा क्षेत्रवार पीएमआरटीइस सब्सक्राइबर बेस	.145
अनुलग्नक 5.1:भादूविप्रा (नए नियामक ढांचे के अनुसार) की रिपोर्ट के अनुसार सब्सक्राइबर को ब्र	बॉडकास्टर्स
द्वारा पेश किए गए पे चैनलों की एमआरपी (रुपये में)	146
अनुलग्नक ५.२: प्रमुख एमएसओ/एचआईटीएस ऑपरेटरों की सूची157	
अनुलग्नक ५.३: पे डीटीएच (डायरेक्ट-टू-होम) ऑपरेटरों की सूची	159
अन्लग्नक ५.४: भारत में सक्रिय एफएम रेडियो चैनलों वाले मौजूदा शहरों की सूची	160

परिचय

यह रिपोर्ट वितीय वर्ष 2023-24 के लिए भारत में दूरसंचार सेवाओं के लिए प्रमुख मानदंड और विकास का 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 विधित सेवाओं (वीएएस) के सब्सक्राइबर आधार और दूरसंचार-घनत्व के संदर्भ में विकास पैटर्न को दर्शाता है। अध्याय-2 में वायरलेस सेवाओं के प्रमुख राजस्व और उपयोग मापदंडों को शामिल किया गया है। अध्याय-3 वायरलेस डेटा सेवा और वायरलेस डेटा से राजस्व से संबंधित विश्लेषण प्रदान करता है। अध्याय-4 वितीय डेटा देता है। केबल टीवी, डीटीएच और रेडियो प्रसारण सेवाओं से संबंधित जानकारी अध्याय-5 में प्रदान की 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, अमित शर्मा, सलाहकार (एफएंडईए), भादूविप्रा से दूरभाष +91-20907772 और ई-मेल: advfea2@trai.gov.in पर संपर्क किया जा सकता है।

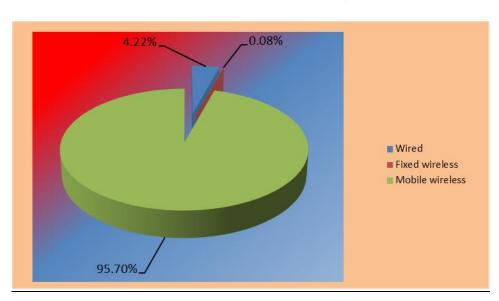
स्नैपशॉट

(31 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार आंकड़े)	
दूरसंचार सबस्क्राइबर (वायरलेस+वायरलाइन)	
कुल सबस्क्राइबर	1,199.28 मिलियन
पिछले वर्ष की तुलना में % परिवर्तन	2.30%
शहरी सबस्क्राइबर	665.38 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 सब्सक्राइबर	1,165.49 मिलियन
पिछले वर्ष की तुलना में % परिवर्तन	1.88%
शहरी सब्सक्राइबर	634.47 मिलियन
ग्रामीण सब्सक्राइबर	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 दुरसंचार-घनत्व	58.87%
सार्वजनिक मोबाइल रेडियो ट्रंक सेवाओं(पीएमआरटीएस) की संख्या)	65,880
वेरी स्मॉल एपर्चर टर्मिनलों (वीएसएटी) की संख्या	2,53,250
वायरलाइन सब्सक्राइबर्स	
कुल वायरलाइन सब्सक्राइबर	33.79 मिलियन
पिछले वर्ष की त्लना में % परिवर्तन	18.94%
शहरी सब्सक्राइबर	30.92 मिलियन
ग्रामीण सब्सक्राइबर	2.88 मिलियन
निजी ऑपरेटरों की बाजार हिस्सेदारी	72.42%
पीएसयू ऑपरेटरों की बाजार हिस्सेदारी	27.58%
दूरसंचार-घनत्व	2.41%
शहरी दूरसंचार-घनत्व	6.21%
ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व	0.32%
ग्राम सार्वजनिक टेलीफोन (वीपीटी) की संख्या	68,606
सार्वजनिक कॉल कार्यालय (पीसीओ) की संख्या	20,652

इंटरनेट/ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर	
कुल इंटरनेट सब्सक्राइबर	954.40 मिलियन
पिछले वर्ष की तुलना में % परिवर्तन	8.30%
नैरोबैंड सब्सक्राइबर	30.34 मिलियन
ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर	924.07 मिलियन
वायर्ड इंटरनेट सब्सक्राइबर्स	40.27 मिलियन
वायरलेस इंटरनेट सब्सक्राइबर्स	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
वितीय वर्ष-2023-24 के लिए दूरसंचार वितीय डेटा	
सकल राजस्व (जीआर)	3,36,066 करोड़ रु.
पिछले वर्ष की तुलना में जीआर में % परिवर्तन	0.71%
लागू सकल राजस्व (एपीजीआर)	3,23,142 करोड़ रु.
पिछले वर्ष की तुलना में एपीजीआर में % परिवर्तन	6.38%
समायोजित सकल राजस्व (एपीजीआर)	2,70,504 करोड़ रुपए
पिछले वर्ष की तुलना में एजीआर में % बदलाव	8.24%
एक्सेस एजीआर में सार्वजनिक क्षेत्र के ऑपरेटरों की हिस्सेदारी	3.93%
प्रसारण और केबल सेवाएँ	
केवल अपलिंकिंग/केवल डाउनलिंकिंग/अपलिंकिंग और डाउनलिंकिंग दोनों के लिए	922
सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय द्वारा अनुमत निजी सैटेलाइट टीवी चैनलों की संख्या	
पे टीवी चैनलों की संख्या	361
निजी एफएम रेडियो स्टेशनों की संख्या (ऑल इंडिया रेडियो को छोड़कर)	388
निजी डीटीएच ऑपरेटरों के साथ सक्रिय पे सब्सक्राइबरों की संख्या	61.97 मिलियन
संचालनशील सामुदायिक रेडियो स्टेशनों की संख्या	494
पे डीटीएच ऑपरेटरों की संख्या	4
राजस्व एवं उपयोग पैरामीटर (वर्ष 2022-23 के लिए)	
वायरलेस (पूर्ण गतिशीलता) सेवा के लिए मासिक एआरपीयू	149.25 ₹
प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह उपयोग के मिनट (एमओयू) - वायरलेस (पूर्ण गतिशीलता) सेवा	963 मिनट
वायरलेस सेवाओं के लिए प्रति माह प्रति डेटा सब्सक्राइबर वायरलेस डेटा का औसत राजस्व	211.36 रु.
प्रति जीबी वायरलेस डेटा प्रति सब्सक्राइबर औसत राजस्व वसूली	9.12 रु.
प्रति माह प्रति डेटा सब्सक्राइबर औसत वायरलेस डेटा उपयोग	19.30 जीबी

कार्यकारी सारांश

1. मार्च-23 के अंत में इंटरनेट सब्सक्राइबरों की कुल संख्या 881.25 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 954.40 मिलियन हो गई, जिसमें वार्षिक वृद्धि दर 8.30% थी। मार्च-24 के अंत में कुल 954.40 मिलियन इंटरनेट सब्सक्राइबरों में से ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबरों की संख्या 924.07 मिलियन और नैरोबैंड सब्सक्राइबरों की संख्या 30.34 मिलियन थी।



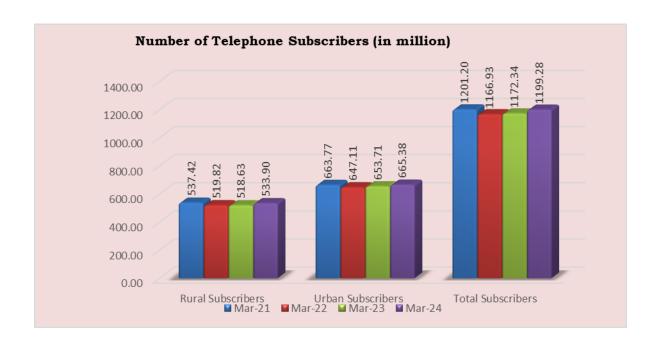
दिनांक 31 मार्च, 2024 तक इंटरनेट सब्सक्राइबरों की संरचना

- 2. ब्रॉडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या मार्च-23 के अंत में 846.57 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 924.07 मिलियन हो गई, जिसमें वार्षिक वृद्धि दर 9.15% रही। नैरोबैंड उपभोक्ताओं की संख्या मार्च-23 के अंत में 34.69 मिलियन से घटकर मार्च-24 के अंत में 30.34 मिलियन हो गई, जिसमें वार्षिक गिरावट दर 12.53% रही।
- 3. वायरलेस सेवा के लिए प्रति माह औसत राजस्व (एआरपीयू) 2022-23 में 138.75 रुपये से बढ़कर 2023-24 में 149.25 रुपये हो गया, जिससे 7.57% की वार्षिक वृद्धि दर दर्ज की गई।
- 4. प्रीपेड सेवा के लिए प्रति माह औसत राजस्व प्रति उपयोगकर्ता (एआरपीयू) 2022-23 में 135.47 रुपये से बढ़कर 2023-24 में 146.37 रुपये हो गया। इसी अविध के दौरान

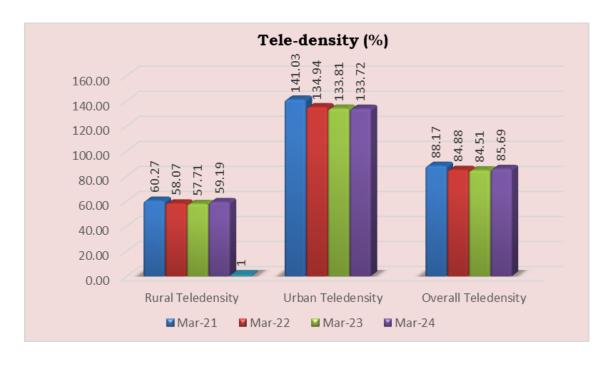
पोस्टपेड सेवा के लिए प्रति माह एआरपीयू भी 176.73 रुपये से बढ़कर 184.63 रुपये हो गया।

- प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह औसत उपयोग मिनट (एमओयू) वर्ष 2022-23 के दौरान 919
 से बढ़कर 2023-24 में 963 हो गया, जिसमें 4.73% की वार्षिक वृद्धि ह्ई।
- 6. पोस्टपेड सेवाओं के लिए प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह उपयोग के मिनट (एमओयू) वर्ष 2022-23 के दौरान 532 से बढ़कर 2023-24 में 544 हो गए। इसी अविध में प्रीपेड सेवाओं के लिए एमओयू भी 953 से बढ़कर 997 हो गए।
- 7. मार्च-23 के अंत में वायरलेस डेटा सब्सक्राइबरों की संख्या 846.21 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 913.34 मिलियन हो गई है, जिसमें 7.93% वार्षिक वृद्धि दर है। इसके अलावा, वायरलेस डेटा उपयोग की कुल मात्रा वर्ष 2022-23 के दौरान 1,60,054 पीबी से बढ़कर वर्ष 2023-24 के दौरान 1,94,774 पीबी हो गई है, जिसमें वार्षिक वृद्धि दर 21.69% है।
- 8. वायरलेस डेटा उपयोग से कुल राजस्व वर्ष 2022-23 में 1,74,144 करोड़ रुपये से बढ़कर वर्ष 2023-24 में 6.94% की वार्षिक वृद्धि दर के साथ 1,86,226 करोड़ रुपये हो गया।
- 9. भारत में टेलीफोन सब्सक्राइबरों की संख्या मार्च-23 के अंत में 1,172.34 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 1,199.28 मिलियन हो गई, जो 2.30% की वार्षिक वृद्धि दर दर्ज की गई। भारत में कुल दूरसंचार-घनत्व मार्च-23 के अंत में 84.51% से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 1.39% की वार्षिक वृद्धि दर से 85.69% हो गया।
- 10. शहरी क्षेत्रों में टेलीफोन सब्सक्रिप्शन की संख्या मार्च-23 के अंत में 653.71 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 665.38 मिलियन हो गई, जो कि 1.79% की वार्षिक वृद्धि दर है। हालांकि, शहरी दूरसंचार-घनत्व मार्च-23 के अंत में 133.81% से घटकर मार्च-24 के अंत में 133.72% हो गया, जो कि वार्षिक गिरावट दर 0.07% थी।

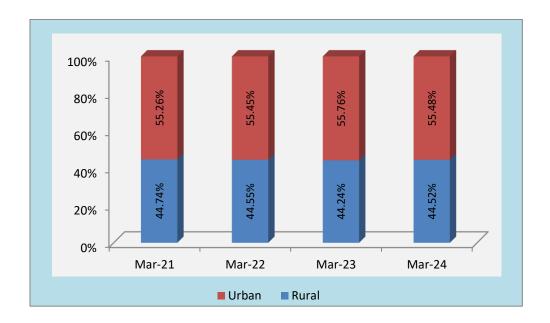
11. 2.94% वार्षिक वृद्धि दर से ग्रामीण टेलीफोन सब्सक्रिप्शन की संख्या मार्च-23 के अंत में 518.63 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 533.90 मिलियन हो गई। ग्रामीण दूरसंचार घनत्व भी मार्च-23 के अंत में 57.71% से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 59.19% हो गया, जो वार्षिक वृद्धि दर 2.56% थी।



दूरसंचार-घनत्व का रुझान

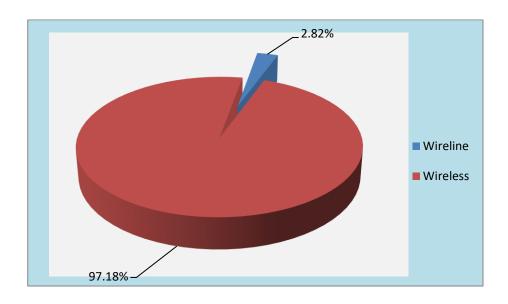


12. कुल टेलीफोन सब्सिक्रिप्शन में से, ग्रामीण टेलीफोन सब्सिक्रिप्शन की हिस्सेदारी मार्च, 23 के अंत में 44.24% से बढ़कर मार्च, 24 के अंत में 44.52% हो गई । निम्निलिखित चार्ट चार वर्षों के टेलीफोन सब्सक्राइबरों के ग्रामीण-शहरी बाजार हिस्सेदारी को दर्शाता है।



13. मार्च-24 के अंत तक कुल 1,199.28 मिलियन टेलीफोन सब्सक्राइबरों में से वायरलेस टेलीफोन सब्सक्राइबरों की संख्या 1,165.49 मिलियन तथा वायरलाइन टेलीफोन सब्सक्राइबरों की संख्या 33.79 मिलियन थी। निम्नलिखित चार्ट भारत में वायरलेस और वायरलाइन सब्सक्राइबरों की बाजार हिस्सेदारी को दर्शाता है।

मार्केट शेयर वायरलेस और वायरलाइन सब्सक्राइबरों की संरचना

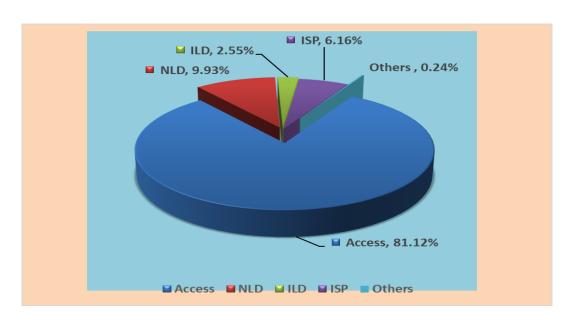


- 14. मार्च-23 के अंत में कुल वायरलेस सब्सक्राइबर 1,143.93 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 1,165.49 मिलियन हो गए, जो 1.88% की वार्षिक वृद्धि दर दर्शाती है। वर्ष 2023-24 के दौरान, 21.56 मिलियन वायरलेस सब्सक्राइबरों की श्द्ध वृद्धि दर्ज की गई।
- 15. मार्च-23 के अंत में कुल वायरलेस दूरसंचार-घनत्व 82.46% से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 83.27% हो गया। ग्रामीण वायरलेस दूरसंचार-घनत्व 57.46% से बढ़कर 58.57% हो गया, जबिक शहरी वायरलेस दूरसंचार-घनत्व मार्च-24 के अंत में 128.45% से घटकर 127.51% हो गया।
- 16. 18.94% की वार्षिक वृद्धि दर के साथ मार्च-23 के अंत में कुल वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस 28.41 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 33.79 मिलियन हो गया।
- 17. समग्र वायरलाइन -घनत्व मार्च-23 के अंत में 2.05% से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 2.41% हो गया। इसी अविध के दौरान ग्रामीण वायरलाइन दूरसंचार-घनत्व 0.25% से बढ़कर 0.32% हो गया और शहरी वायरलाइन दूरसंचार-घनत्व भी 5.36% से बढ़कर 6.21% हो गया।
- 18. वर्ष 2022-23 में सकल राजस्व (जीआर) 3,33,697 करोड़ रुपये से बढ़कर वर्ष 2023-24 में 0.71% की वार्षिक वृद्धि दर के साथ 3,36,066 करोड़ रुपये हो गया और लागू सकल राजस्व (एपीजीआर) इसी अवधि के दौरान 6.38% की वार्षिक वृद्धि दर के साथ 3,03,767/- करोड़ रुपये से बढ़कर 3,23,142/- करोड़ रुपये हो गया। समायोजित सकल राजस्व (एजीआर) भी वर्ष 2022-23 में 2,49,908 करोड़ रुपये से बढ़कर वर्ष 2023-24 में 8.24% की वार्षिक वृद्धि दर के साथ 2,70,504 करोड़ रुपये हो गया।
- 19. पास-श्रू शुल्क वर्ष 2022-23 में 55,965 करोड़ रुपये से 4.26% घटकर वर्ष 2023-24 में 53,579 करोड़ रुपये हो गया। सकल राजस्व के प्रतिशत के रूप में पास-श्रू शुल्क 2023-24 में 15.94% है, जबकि पिछले वितीय वर्ष में यह 16.77% था।
- 20. स्पेक्ट्रम उपयोग शुल्क (एसयूसी) वार्षिक रूप से 32.20% घटकर वर्ष 2022-23 में 4,968 करोड़ रुपये से वर्ष 2023-24 में 3,369 करोड़ रुपये हो गया। हालांकि, इसी अविध के

दौरान लाइसेंस शुल्क वार्षिक रूप से 8.45% बढ़कर 19,954/- करोड़ रुपये से 21,642/- करोड़ रुपये हो गया।

21. दूरसंचार सेवाओं के कुल समायोजित सकल राजस्व में एक्सेस सेवाओं का योगदान 81.12% रहा। एक्सेस सेवाओं में, समायोजित सकल राजस्व (एजीआर) और लाइसेंस शुल्क में वर्ष 2022-23 की तुलना में वर्ष 2023-24 में क्रमशः 8.64% और 8.60% की वृद्धि हुई। हालांकि, इसी अवधि के दौरान सकल राजस्व (जीआर), पास थ्रू शुल्क और स्पेक्ट्रम उपयोग शुल्क (एसयूसी) में क्रमशः 0.39%, 5.48% और 32.33% की कमी आई।

वर्ष 2023-24 के लिए समायोजित सकल राजस्व की सेवा अनुसार संरचना



- 22. सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय (एमआईबी) द्वारा दिनांक 31.03.2024 तक कुल 922 निजी सैटेलाइट टीवी चैनलों को केवल अपलिंकिंग/केवल डाउनलिंकिंग/अपलिंकिंग और डाउनलिंकिंग दोनों के लिए अनुमित दी गई है। 922 अनुमत सैटेलाइट टीवी चैनलों में से, 912 चैनल भारत में डाउनलिंकिंग के लिए उपलब्ध हैं।
- 23. संशोधित टैरिफ आदेश दिनांक 3 मार्च 2017 के अनुसरण में प्रसारकों द्वारा की गई रिपोर्टिंग के अनुसार, भारत में डाउनलिंकिंग 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।

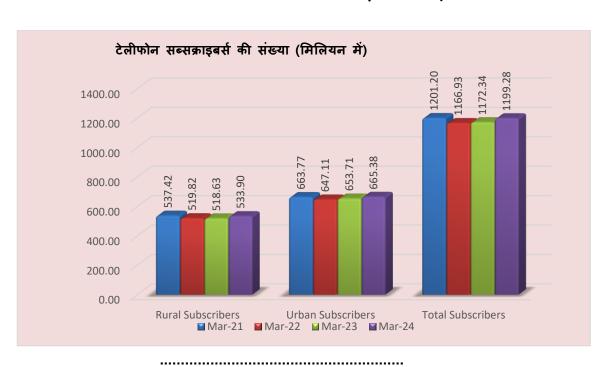
- 24. दिनांक 31 मार्च, 2024 को समाप्त होने वाली अविध के दौरान, भारत में 4 पे डीटीएच सेवा प्रदाता थे। दिनांक 31 मार्च, 2024 तक पे डीटीएच के पास लगभग 61.97 मिलियन का नेट पे एक्टिव सब्सक्राइबर बेस है, जबिक दिनांक 31 मार्च, 2023 तक 65.25 मिलियन सब्सक्राइबर थे। यह दूरदर्शन की मुफ्त डीटीएच सेवाओं के सब्सक्राइबरों के अतिरिक्त है।
- 25. सार्वजिनक प्रसारक, ऑल इंडिया रेडियो द्वारा संचालित रेडियो स्टेशनों के अलावा, दिनांक 31 मार्च 2024 तक, 113 शहरों में 388 निजी एफएम रेडियो स्टेशन कार्यरत हैं, जिनमें 36 निजी एफएम रेडियो प्रसारक कार्यरत हैं। पिछले वर्ष की तुलना में, कार्यरत निजी एफएम रेडियो चैनलों, शहरों और एफएम रेडियो प्रसारकों की संख्या में कोई परिवर्तन नहीं हुआ है।
- 26. दिनांक 31 मार्च 2024 तक 494 सामुदायिक रेडियो स्टेशन चालू थे, जबिक दिनांक 31 मार्च 2023 को 427 सामुदायिक रेडियो स्टेशन चालू थे।

अध्याय 1: सब्सक्रिप्शन डेटा

- दूरसंचार-घनत्व के आंकड़े ऑपरेटरों द्वारा उपलब्ध कराए गए सब्सक्राइबर डेटा और जनसंख्या के अनुमान से प्राप्त किए जाते हैं।
- दिनांक 1 जनवरी, 2020 से, जनसंख्या का प्रक्षेपण 'भारत और राज्यों के लिए जनसंख्या अनुमान पर तकनीकी समूह की रिपोर्ट 2011-2036' पर आधारित 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।
- ऑपरेटरों द्वारा प्रदान किए गए ग्रामीण और शहरी सब्सक्राइबर डेटा का विभाजन विभिन्न स्रोतों पर आधारित है, उदाहरण के लिए एक ऑपरेटर https://censusindia.gov.in/census.website/ से जानकारी प्राप्त कर रहा है, जबिक अन्य संबंधित अधिकारियों/तीसरे पक्ष से डेटा प्राप्त कर रहे हैं।

खंड ए: एक्सेस सेवा - एक सिंहावलोकन

- 1. भारत में टेलीफोन सब्सक्राइबरों की संख्या मार्च-23 के अंत में 1,172.34 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 1,199.28 मिलियन हो गई, जो 2.30% की वार्षिक वृद्धि दर को दर्शाती है। भारत में कुल दूरसंचार-घनत्व भी मार्च-23 के अंत में 84.51% से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 85.69% हो गया, जो 1.39% की वार्षिक वृद्धि दर को दर्शाती है।
- 2. शहरी क्षेत्रों में टेलीफोन सब्सक्रिप्शन की संख्या मार्च-23 के अंत में 653.71 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 665.38 मिलियन हो गई, जो कि 1.79% की वार्षिक वृद्धि दर को दर्शाती है। हालांकि, शहरी दूरसंचार-घनत्व मार्च-23 के अंत में 133.81% से घटकर मार्च-24 के अंत में 133.72% हो गया, जिसमें वार्षिक गिरावट दर 0.07% है।
- 3. ग्रामीण टेलीफोन सब्सक्राइबरों की संख्या मार्च-23 के अंत में 518.63 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 533.90 मिलियन हो गई, जो वार्षिक वृद्धि दर 2.94% है। ग्रामीण दूरसंचार घनत्व भी मार्च-23 के अंत में 57.71% से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 59.19% हो गया, जो वार्षिक वृद्धि दर 2.56% है।

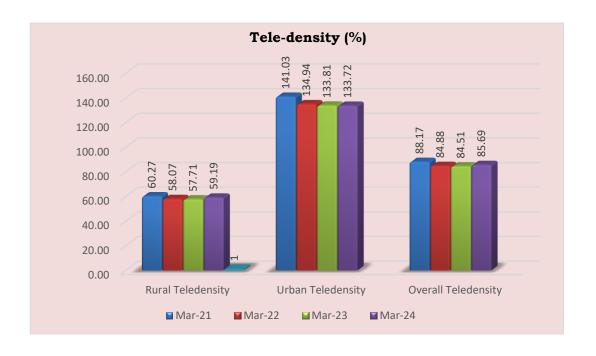


चार्ट 1.1: भारत में टेलीफोन सब्सक्राइबर्स का रुझान

(स्रोत-आईटीय्)

¹ दूरसंचार-घनत्व - एक भौगोलिक क्षेत्र के भीतर प्रति 100 निवासियों पर टेलीफोन कनेक्शन (फिक्स्ड लाइन और मोबाइल फोन सब्सक्राइबर) की संख्या।

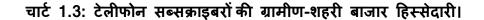
चार्ट 1.2: भारत में दूरसंचार-घनत्व का रुझान

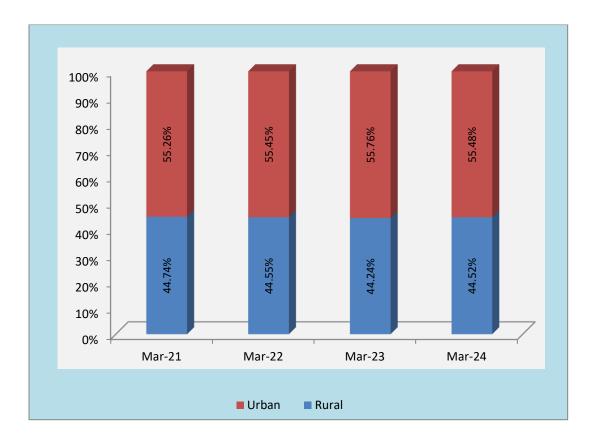


सारणी 1.1: सब्सक्राइबर बेस और दूरसंचार-घनत्व - ग्रामीण और शहरी

समाप्ति	सब्सक्राः	इबर बेस (मि	ोलियन)	दूरसं	चार-घनत्व	(%)
वर्ष	ग्रामीण	शहरी	कुल	ग्रामीण	शहरी	समग्र
मार्च-21	537.42	663.77	1201.20	60.27	141.03	88.17
मार्च-22	519.82	647.11	1166.93	58.07	134.94	84.88
मार्च-23	518.63	653.71	1172.34	57.71	133.81	84.51
मार्च-24	533.90	665.38	1199.28	59.19	133.72	85.69

4. कुल टेलीफोन सब्सिक्रिप्शन में से ग्रामीण टेलीफोन सब्सिक्रिप्शन की हिस्सेदारी मार्च-23 के अंत में 44.24% से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 44.52% हो गई। हालांकि, कुल टेलीफोन सब्सिक्रिप्शन में शहरी टेलीफोन सब्सिक्रप्शन की हिस्सेदारी मार्च-23 के अंत में 55.76% से घटकर मार्च-24 के अंत में 55.48% हो गई। निम्निलिखित चार्ट मार्च-24 के अंत में टेलीफोन सब्सिक्राइबरों की ग्रामीण-शहरी बाजार हिस्सेदारी को दर्शाता है।



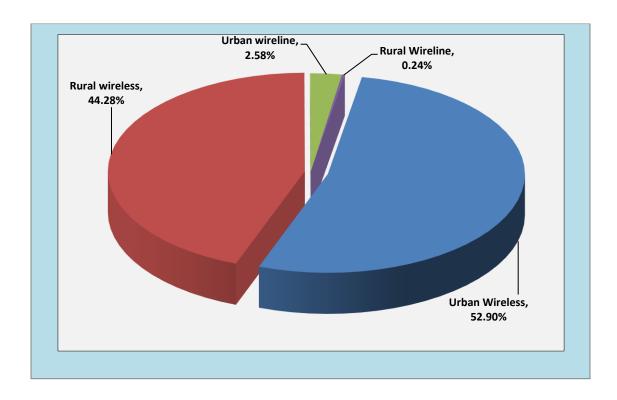


तालिका 1.2 : टेलीफोन सब्सक्राइबरों की संरचना

नेटवर्क प्रकार	हिस्सेदारी (%)
शहरी वायरलेस	52.90%
ग्रामीण वायरलेस	44.28%
शहरी वायरलाइन	2.58%
ग्रामीण वायरलाइन	0.24%

5. मार्च 2024 के अंत में कुल 1,199.28 मिलियन टेलीफोन सब्सक्राइबरों में से वायरलेस टेलीफोन सब्सक्राइबरों की संख्या 1,165.49 मिलियन है तथा वायरलाइन टेलीफोन सब्सक्राइबरों की संख्या 33.79 मिलियन है। निम्नलिखित चार्ट भारत में वायरलेस और वायरलाइन सब्सक्राइबरों की बाजार हिस्सेदारी को दर्शाता है।

चार्ट 1.3: बाज़ार हिस्सेदारी वायरलेस और वायरलाइन सब्सक्राइबर्स की संरचना



तालिका 1.3: सेवा क्षेत्रवार पहुंच (वायरलेस+वायरलाइन) सब्सक्राइबर बेस

	सब्सक्राइबर्स (मिलियन)					
सेवा क्षेत्र	मार्च-22 मार्च-23		वार्षिक शुद्ध परिवर्धन	वार्षिक वृद्धि दर (%)		
आंध्र प्रदेश	84.91	87.45	2.55	3.00%		
असम	25.28	26.70	1.42	5.64%		
बिहार	91.92	96.45	4.53	4.93%		
दिल्ली	58.54	61.13	2.59	4.42%		
गुजरात	67.44	67.55	0.11	0.16%		
हरियाणा	27.10	27.22	0.12	0.44%		
हिमाचल प्रदेश	8.94	8.97	0.02	0.28%		
जम्मू एवं कश्मीर	12.37	12.48	0.11	0.87%		
कर्नाटक	69.02	70.33	1.31	1.90%		
केरल	43.79	43.80	0.00	0.01%		
मध्य प्रदेश	77.99	81.25	3.26	4.18%		

	सब्सक्राइबर्स (मिलियन)					
सेवा क्षेत्र	मार्च-22	मार्च-23	वार्षिक शुद्ध परिवर्धन	वार्षिक वृद्धि दर (%)		
महाराष्ट्र	92.96	94.87	1.91	2.05%		
मुंबई	37.59	37.89	0.30	0.81%		
उत्तर पूर्व	12.56	12.81	0.25	1.98%		
ओडिशा	33.55	34.20	0.64	1.91%		
पंजा ब	36.88	36.81	-0.07	-0.18%		
राजस्थान	64.43	67.35	2.92	4.53%		
तमिलनाडु	81.25	81.34	0.09	0.11%		
उत्तर प्रदेश (पूर्व)	100.19	103.06	2.87	2.87%		
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	63.49	64.53	1.04	1.64%		
कोलकाता	24.74	24.68	-0.06	-0.26%		
पश्चिम बंगाल	57.39	58.41	1.02	1.79%		
अखिल भारतीय	1,172.34	1,199.28	26.94	2.30%		

6. मार्च 2024 के अंत में, असम सेवा क्षेत्र ने 5.64% की उच्चतम वृद्धि दर दर्ज की है, इसके बाद बिहार सेवा क्षेत्र 4.93% के साथ दूसरे स्थान पर है। दूसरी ओर, कोलकाता सेवा क्षेत्र में मार्च 2024 के अंत तक 0.26% की अधिकतम गिरावट देखी गई है।

तालिका 1.4: सेवा क्षेत्रवार ग्रामीण-शहरी सब्सक्राइबर

	31 मार्च, 2024 तक सब्सक्रिप्शन (मिलियन)				
सेवा क्षेत्र	कुल	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण सब्सक्राइबर्स का %	
आंध्र प्रदेश	87.45	41.95	45.51	47.96%	
असम	26.70	17.08	9.63	63.95%	
बिहार	96.45	64.26	32.19	66.63%	
दिल्ली	61.13	1.80	59.33	2.95%	
गुजरात	67.55	25.63	41.93	37.93%	
हरियाणा	27.22	12.23	14.99	44.93%	
हिमाचल प्रदेश	8.97	5.77	3.19	64.40%	

	31 मार्च, 2024 तक सब्सक्रिप्शन (मिलियन)				
सेवा क्षेत्र	കപ	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण सब्सक्राइबर्स	
(141 411	कुल		VIQ VI	का %	
जम्मू एवं कश्मीर	12.48	6.01	6.48	48.11%	
कर्नाटक	70.33	25.49	44.84	36.24%	
केरल	43.80	19.33	24.47	44.14%	
मध्य प्रदेश	81.25	37.34	43.91	45.96%	
महाराष्ट्र	94.87	41.81	53.06	44.07%	
मुंबई	37.89	1.34	36.55	3.53%	
उत्तर पूर्व	12.81	6.63	6.19	51.72%	
ओडिशा	34.20	22.35	11.84	65.37%	
पंजाब	36.81	12.29	24.51	33.40%	
राजस्थान	67.35	35.95	31.40	53.38%	
तमिलनाडु	81.34	24.48	56.86	30.10%	
उत्तर प्रदेश (पूर्व)	103.06	63.99	39.07	62.09%	
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	64.53	31.18	33.35	48.32%	
कोलकाता	24.68	1.67	23.00	6.79%	
पश्चिम बंगाल	58.41	35.32	23.09	60.46%	
अखिल भारतीय	1,199.28	533.90	665.38	44.52%	

तालिका 1.5: सेवा क्षेत्रवार दूरसंचार-घनत्व

	1 मार्च, 2023 त	क	31 मार्च, 2024 तक			
सेवा क्षेत्र/राज्य	ग्रामीण दूरसंचार- घनत्व (%)	शहरी दूरसंचार-घनत्व (%)	कुल दूरसंचार -घनत्व (%)	ग्रामीण दूरसंचार- घनत्व (%)	शहरी दूरसंचार-घनत्व (%)	कुल दूरसंचार - घनत्व (%)
आंध्र प्रदेश	76.31	116.59	92.93	78.86	118.35	95.43
असम	52.74	168.25	70.72	56.15	170.02	74.02
बिहार	43.30	119.87	55.23	45.17	121.62	57.16

	3.	1 मार्च, 2023 त	क	31	मार्च, 2024 तव	,
सेवा क्षेत्र/राज्य	• •	दूरसंचार- दूरसंचार-घनत्व	कुल दूरसंचार -घनत्व (%)	·	दूरसचार-धनत्व	कुल दूरसंचार - घनत्व
	घनत्व (%)	(%)		घनत्व (%)	(%)	(%)
दिल्ली	-	-	273.67	-	-	280.62
गुजरात	70.56	115.19	92.58	69.27	113.91	91.53
हरियाणा	68.90	118.04	89.61	69.78	114.61	88.93
हिमाचल प्रदेश	86.31	410.01	119.69	85.78	411.14	119.43
जम्मू एवं कश्मीर	61.71	150.78	88.94	61.97	149.86	89.08
कर्नाटक	68.06	144.22	101.91	67.91	146.45	103.20
केरल	1	-	122.13	1	-	121.65
मध्य प्रदेश	41.76	129.30	66.73	44.29	129.44	68.71
महाराष्ट्र (मुंबई सहित)*	65.53	140.05	101.96	65.79	141.26	102.89
उत्तर पूर्व	63.06	110.97	79.71	64.45	110.00	80.55
ओडिशा	60.96	139.14	75.74	62.18	139.61	76.97
पंजाब	68.54	174.62	115.31	68.76	171.34	114.36
राजस्थान	57.18	140.79	79.45	59.88	143.11	82.16
तमिलनाडु	64.71	136.39	103.46	68.30	132.37	103.23
उत्तर प्रदेश (यूपीई और यूपीडब्ल्यू सहित)	49.27	117.79	66.12	50.58	117.00	67.03
पश्चिम बंगाल (कोलकाता सहित)*	57.68	123.39	81.95	58.65	122.50	82.51
अखिल भारत	57.71	133.81	84.51	59.19	133.72	85.69

*जनसंख्या डेटा/अनुमान केवल राज्यवार उपलब्ध हैं।

टिप्पणियां :

- 1. दूरसंचार-घनत्व के आंकड़े ऑपरेटरों द्वारा उपलब्ध कराए गए सब्सक्राइबर डेटा और जनसंख्या के अनुमान से प्राप्त किए जाते हैं।
- 2. दिनांक 1 जनवरी, 2020 से, जनसंख्या का प्रक्षेपण 'भारत और राज्यों के लिए जनसंख्या अनुमान पर तकनीकी समूह की रिपोर्ट 2011-2036' पर आधारित 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।
- 3. ऑपरेटरों द्वारा प्रदान किए गए ग्रामीण और शहरी सब्सक्राइबर डेटा का विभाजन विभिन्न स्रोतों पर आधारित है, उदाहरण के लिए एक ऑपरेटर https://censusindia.gov.in/census.website/ से जानकारी प्राप्त कर रहा है, जबिक अन्य संबंधित अधिकारियों/तीसरे पक्ष से डेटा प्राप्त कर रहे हैं।
- 4. दिल्ली सेवा क्षेत्र में, दिल्ली राज्य के अलावा, गाजियाबाद और नोएडा (यूपी में) और गुडगांव और फरीदाबाद (हरियाणा में) के स्थानीय एक्सचेंजों द्वारा सेवा प्रदान किए जाने वाले क्षेत्रों के वायरलेस सब्सक्राइवर शामिल हैं।
- 5. आंध्र प्रदेश के डेटा/जानकारी में तेलंगाना, मध्य प्रदेश में छतीसगढ़, 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।

7. हिमाचल प्रदेश सेवा क्षेत्र में सबसे अधिक ग्रामीण टेली-घनत्व 85.78% है, इसके बाद आंध्र प्रदेश सेवा क्षेत्र में मार्च-24 के अंत में 78.86% है। दूसरी ओर, इसी अविध में मध्य प्रदेश सेवा क्षेत्र में ग्रामीण दूरसंचार घनत्व सबसे कम 44.29% रहा।

तालिका 1.6: राज्य/संघ राज्य क्षेत्रवार सब्सक्राइबर बेस (वायरलाइन+वायरलेस)

क्र. सं. राज्य/संघ राज्य क्षेत्र		कुल टेलीफोन	सब्सक्रिप्शन	(मिलियन)
γο. (1.	राज्य/सघ राज्य दात्र	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	छत्तीसगढ	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	मुंबई सहित महाराष्ट्र	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	नगार्लेंड	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

+ +	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	कुल टेलीफोन	सब्सक्रिप्शन	(मिलियन)
क्र. सं.	राज्य/सघ राज्य दात्र	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	उ त्तराखंड	12.62	6.45	6.17
28	कोलकाता सहित पश्चिम बंगाल	81.74	36.24	45.50
संघ राज्	य क्षेत्र			
1	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह	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 एवं 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 1.7: राज्य/संघ राज्य क्षेत्रवार कुल दूरसंचार-घनत्व

_ - +	राज्य /संघ राज्य क्षेत्र	कुल दूर	रसंचार-घनत्व (%)		
क्र. स.	राज्य /सय राज्य दात्र	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	छत्तीसगढ	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	झार खंड	62.21	47.43	103.48	

- -		कुल दूर	(संचार-घनत्व	(%)
क्र. सं.	राज्य /संघ राज्य क्षेत्र	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	मुंबई सहित महाराष्ट्र	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	नगार्लेंड	75.90	73.82	78.21
19	ओडिशा	76.97	62.18	139.61
20	पंजाब 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	उत्तरा खंड	107.26	86.18	144.10
28	कोलकाता सहित पश्चिम बंगाल	82.06	57.97	122.67
संघ राज्	य क्षेत्र			
1	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह	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 एवं 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 1.8: सब्सक्राइबर बेस में सेवा प्रदाता-वार वृद्धि

	सब्सक्रा	इबर बेस (मि	लेयन में)	ब र्स्टि	मार्च-23 तक	मार्च-24 तक
सेवा प्रदता	मार्च-23	मार्च-24	वार्षिक शुद्ध वृद्धि/गिरावट	वृद्धि की दर (%)	बाजार की हिस्सेदारी(%)	बाजार की हिस्सेदारी (%)
रिलायंस जियो	439.35	481.77	42.42	9.66%	37.48%	40.17%
भारती एयरटेल	378.06	394.54	16.48	4.36%	32.25%	32.90%
वोडाफोन आइडिया	237.45	220.60	-16.85	-7.10%	20.25%	18.39%
बीएसएनएल	110.79	94.75	-16.04	- 14.48%	9.45%	7.90%
एमटीएनएल	4.66	4.10	-0.56	- 12.00%	0.40%	0.34%
टाटा टेली.	1.54	2.29	0.74	48.33%	0.13%	0.19%
क्वाड्रेंट	0.34	0.41	0.07	21.77%	0.03%	0.03%
रिलायंस कॉम.	0.15	0.13	-0.02	- 14.20%	0.01%	0.01%
वीएमआईपीएल		0.05	0.05	-	0.00%	0.00%
एपीएसएफएल		0.64	0.64	-	0.00%	0.05%
कुल	1,172.34	1,199.28	26.94	2.30%	100	100

8. मेसर्स रिलायंस जियोइन्फोकॉम लिमिटेड ने मार्च-2024 के अंत तक अधिकतम 42.42 मिलियन (शुद्ध वृद्धि) टेलीफोन सब्सक्राइबर जोड़े हैं। मेसर्स वोडाफोन आइडिया, बीएसएनएल, एमटीएनएल और रिलायंस कम्युनिकेशन को छोड़कर अन्य सभी सेवा प्रदाताओं ने वर्ष 2023-24 के दौरान अपने सब्सक्राइबर बेस में वृद्धि दर्ज की है।

तालिका 1.9: 31 मार्च, 2024 तक सेवा प्रदाता-वार कुल सब्सक्राइबरों में ग्रामीण सब्सक्रिप्शन की बाजार हिस्सेदारी

सेवा प्रदाता	कुल	ग्रामीण	ग्रामीण	ग्रामीण सब्सक्राइबर्स
	सब्सक्राइबर्स की	सब्सक्राइबर्स की	सब्सक्राइबर्स	की बाजार
	संख्या	संख्या	का %	हिस्सेदारी (%)
	(मिलियन में)	(मिलियन में)		
रिलायंस जियो	481.77	207.36	43.04%	38.84%
भारती एयरटेल	394.54	188.85	47.87%	35.37%
वोडाफोन आइडिया	220.60	107.30	48.64%	20.10%
बीएसएनएल	94.75	29.86	31.51%	5.59%
एमटीएनएल	4.10	0.04	0.86%	0.01%
टाटा टेली.	2.29	0.01	0.33%	0.001%
क्वाड्रेंट	0.41	0.02	4.02%	0.003%
रिलायंस कॉम.	0.13	0.0004	0.28%	0.0001%
वीएमआईपीएल	0.05	0.00	0.00%	0.00%
एपीएसएफएल	0.64	0.48	74.00%	0.09%
कुल	1,199.28	533.90	44.52%	100

9. मार्च, 2024 के अंत तक मेसर्स एपीएसएफएल 74% के उच्चतम अनुपात के साथ सेवा प्रदाता है, जिसके बाद मेसर्स वोडाफोन आइडिया लिमिटेड है, जिसके कुल टेलीफोन सब्सक्राइबरों की संख्या में 48.64% का अनुपात है।

खंड बी: वायरलेस सेवा

तालिका 1.10: वर्तमान में सेवा प्रदान करने वाले सेल्युलर मोबाइल सेवा प्रदाताओं की सूची [31 मार्च, 2024 तक]

क्र. सं.	सेवा प्रदाता	प्रचालन 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	अखिल भारत (असम और पूर्वोत्तर को छोड़कर)

स्रोत : दूरसंचार विभाग की वेबसाइट

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

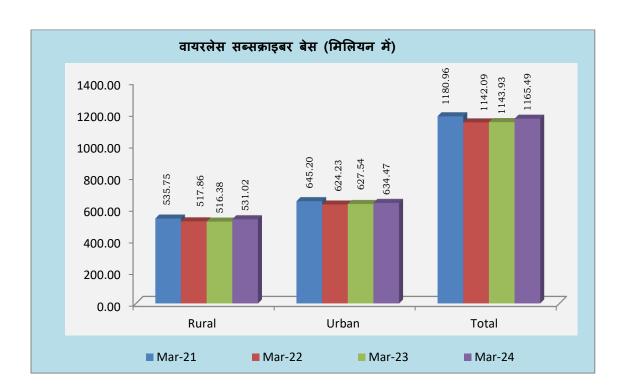
1	सफ़्रेटेलकॉम प्रा. लिमिटेड	चेन्नई सहित तमिलनाडु
2	एडपे मोबाइल पेमेंट इंडिया प्रा. लिमिटेड	चेन्नई सहित तमिलनाडु

स्रोतः जैसा कि दूरसंचार सेवा प्रदाताओं द्वारा रिपोर्ट किया गया है

10. कुल वायरलेस सब्सक्राइबरों की संख्या मार्च, 23 के अंत में 1,143.93 मिलियन से बढ़कर मार्च, 24 के अंत में 1,165.49 मिलियन हो गई, जिससे 1.88% की वार्षिक वृद्धि दर

प्रदर्शित हुई। वर्ष 2023-24 के दौरान 21.56 मिलियन वायरलेस सब्सक्राइबरों की शुद्ध वृद्धि दर्ज की गई।

- 11. ग्रामीण वायरलेस सब्सक्राइबरों की संख्या मार्च, 2023 के अंत में 516.38 मिलियन से बढ़कर मार्च, 2024 के अंत में 531.02 मिलियन हो गई, जिसमें वार्षिक वृद्धि दर 2.84% रही।
- 12. शहरी वायरलेस सब्सक्राइबरों की संख्या मार्च, 2023 के अंत में 627.54 मिलियन से बढ़कर मार्च, 2024 के अंत में 634.47 मिलियन हो गई, जिसमें वार्षिक वृद्धि दर 1.10% रही।
- 13. निम्नलिखित चार्ट और तालिका पिछले चार वर्षों के दौरान कुल, ग्रामीण और शहरी वायरलेस सब्सक्राइबरों की रुझान को दर्शाती है।

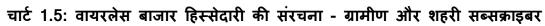


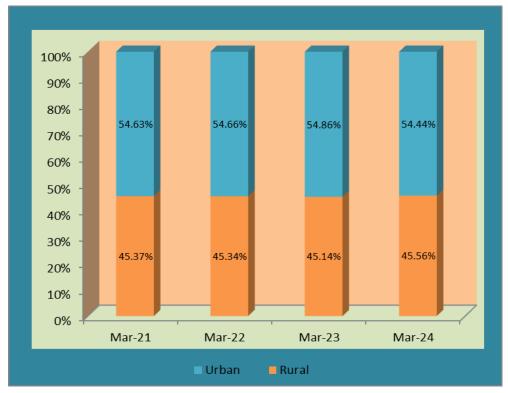
चार्ट 1.4: वायरलेस सब्सक्राइबर बेस का रुझान

तालिका 1.11: वायरलेस सब्सक्राइबर बेस और दूरसंचार-घनत्व - ग्रामीण और शहरी

समाप्ति	सब्सक्राः	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन)			दूरसंचार-घनत्व (%)		
वर्ष ग्रामीण शहरी कुल		ग्रामीण	शहरी	समग्र			
मार्च-21	535.75	645.20	1180.96	60.08	137.08	86.68	
मार्च-22	517.86	624.23	1142.09	57.85	130.17	83.07	
मार्च-23	516.38	627.54	1143.93	57.46	128.45	82.46	
मार्च-24	531.02	634.47	1165.49	58.87	127.51	83.27	

- 14. समग्र वायरलेस दूरसंचार-घनत्व मार्च-23 के अंत में 82.46% से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 83.27% हो गया। ग्रामीण वायरलेस दूरसंचार-घनत्व 57.46% से बढ़कर 58.87% हो गया, जबिक शहरी वायरलेस दूरसंचार-घनत्व मार्च-24 के अंत में 128.45% से घटकर 127.51% हो गया।
- 15.ग्रामीण वायरलेस सब्सक्रिप्शन की हिस्सेदारी मार्च, 23 के अंत में 45.14% से बढ़कर मार्च, 24 के अंत में 45.56% हो गई, हालांकि इसी अविध के दौरान शहरी वायरलेस सब्सिक्रप्शन की हिस्सेदारी 54.86% से घटकर 54.44% हो गई।
- 16. निम्नलिखित चार्ट पिछले चार वर्षों के दौरान कुल वायरलेस टेलीफोन सब्सक्राइबरों में ग्रामीण-शहरी बाजार हिस्सेदारी की संरचना को दर्शाता है।





तालिका 1.12: वायरलेस सब्सक्राइबर बेस में वृद्धि

	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन)			4	बाजार	बाजार
सेवा प्रदाता	मार्च-23	मार्च-24	शुद् ध परिवर्धन	वृद्धि की दर (%)	हिस्सेदारी मार्च-23 (%)	हिस्सेदारी मार्च-24 (%)
रिलायंस जियो	430.23	469.73	39.50	9.18	37.61	40.30
भारती	370.91	385.76	14.85	4.00	32.42	33.10
वोडाफोन आइडिया	236.75	219.82	-16.93	-7.15	20.70	18.86
बीएसएनएल	103.68	88.25	-15.43	-14.8%	9.06	7.57
एमटीएनएल	2.35	1.93	-0.42	-18.06	0.21	0.17
रिलायंस कॉम. ग्रुप	0.003	0.00003	-0.003	-98.85	0.0002	0.00
कुल	1,143.93	1,165.49	21.56	1.88	100	100

- 17.मार्च-24 के अंत तक मेसर्स रिलायंस जियो कुल वायरलेस टेलीफोन सब्सक्राइबर बेस में 40.30% बाजार हिस्सेदारी के साथ बाजार में अग्रणी बनी रही, इसके बाद मेसर्स भारती टेलीमीडिया लिमिटेड 33.10% बाजार हिस्सेदारी के साथ दूसरे स्थान पर रही।
- 18.शुद्ध वृद्धि के संदर्भ में, मेसर्स रिलायंस जियो ने वर्ष 2023-24 के दौरान 39.50 मिलियन की अधिकतम संख्या में टेलीफोन सब्सक्राइबर जोड़े और वर्ष 2023-24 के दौरान इसकी वार्षिक वृद्धि दर 9.18% दर्ज की गई।

तालिका 1.13: सेवा क्षेत्रवार वायरलेस सब्सक्राइबर बेस

	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन में)					
सेवा क्षेत्र	मार्च-23	मार्च-24	शुद्ध वृद्धि	परिवर्तन दर (%)		
आंध्र प्रदेश	82.45	83.83	1.38	1.67%		
असम	24.99	26.37	1.37	5.49%		
बिहार	91.22	95.48	4.26	4.67%		
दिल्ली	54.48	56.70	2.22	4.07%		
गुजरात	66.23	65.97	-0.27	-0.40%		
हरियाणा	26.64	26.62	-0.02	-0.07%		
हिमाचल प्रदेश	8.80	8.80	0.00	0.02%		
जम्मू एवं कश्मीर	12.02	12.08	0.05	0.45%		
कर्नाटक	65.91	66.91	1.00	1.52%		
केरल	42.41	42.26	-0.15	-0.36%		
मध्य प्रदेश	76.67	79.50	2.83	3.69%		
महाराष्ट्र	91.51	93.25	1.74	1.90%		
मुंबई	34.30	34.36	0.06	0.16%		
उत्तर पूर्व	12.35	12.55	0.20	1.62%		
ओडिशा	33.16	33.71	0.55	1.65%		
पंजाब	35.66	35.14	-0.53	-1.48%		
राजस्थान	63.59	66.33	2.74	4.32%		

	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन में)				
सेवा क्षेत्र	मार्च-23	मार्च-24	शुद्ध वृद्धि	परिवर्तन दर (%)	
तमिलनाडु	78.62	78.44	-0.18	-0.23%	
उत्तर प्रदेश (पूर्व)	99.44	102.12	2.68	2.69%	
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	62.72	63.54	0.82	1.30%	
कोलकाता	24.08	23.67	-0.42	-1.73%	
पश्चिम बंगाल	56.66	57.90	1.24	2.18%	
अखिल भारत	1,143.93	1,165.49	21.56	1.88%	

19. प्रत्येक सेवा क्षेत्र में सेवा प्रदातावार सब्सक्राइबर बेस की विस्तृत तालिका **अनुलग्नक-1.1** पर उपलब्ध है।

तालिका 1.14: सेवा क्षेत्रवार वायरलेस ग्रामीण-शहरी सब्सक्राइबर बेस

	सब्सङ्	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन में) – मार्च-24				
सेवा क्षेत्र				ग्रामीण		
1141 4171	कुल	ग्रामीण	शहरी	सब्सक्राइबर		
				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%		

	सब्सङ	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन में) - मार्च-24				
सेवा क्षेत्र	कुल	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण सब्सक्राइबर का %		
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	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		

तालिका 1.15: सेवा क्षेत्रवार वायरलेस दूरसंचार-घनत्व

	31 मार्च, 2023 की स्थिति के अनुसार			31 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार		
सेवा क्षेत्र	ग्रामीण दूरसंचार	शहरी दूरसंचार	कुल दूरसंचार	ग्रामीण	शहरी दूरसंचार	कुल दूरसंचार
	घनत्व (%)	घनत्व (%)	घनत्व (%)	दूरसंचार घनत्व	घनत्व (%)	घनत्व (%)
				(%)		
आंध्र प्रदेश	75.92	110.63	90.24	77.55	110.72	91.47
असम	52.66	163.59	69.93	56.06	164.57	73.09
बिहार	43.26	117.41	54.81	45.11	118.24	56.58
दिल्ली	-	-	254.68	-	-	260.27
गुजरात	70.36	112.02	90.92	69.08	109.79	89.38
हरियाणा	68.36	115.20	88.10	69.10	110.97	86.99
हिमाचल प्रदेश	85.62	397.33	117.77	85.03	396.22	117.21
जम्मू एवं कश्मीर	61.54	142.94	86.42	61.79	140.93	86.20
कर्नाटक	67.73	134.28	97.31	67.67	135.58	98.18
केरल	-	-	118.28	-	-	117.38
मध्य प्रदेश	41.69	125.51	65.60	44.20	124.48	67.23

	31 मार्च, 2023 की स्थिति के अनुसार			31 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार			
सेवा क्षेत्र	ग्रामीण दूरसंचार घनत्व (%)	•••	कुल दूरसंचार घनत्व (%)	ग्रामीण दूरसंचार घनत्व (%)	शहरी दूरसंचार घनत्व (%)	कुल दूरसंचार घनत्व (%)	
महाराष्ट्र (मुंबई सहित)	65.30	132.71	98.25	65.56	133.36	98.90	
उत्तर पूर्व	62.91	107.34	78.35	64.28	105.62	78.90	
ओडिशा	60.85	134.93	74.85	62.07	134.32	75.86	
पंजाब	67.63	167.17	111.52	67.36	161.41	109.17	
राजस्थान	57.09	137.17	78.41	59.77	138.79	80.92	
तमिलनाडु	63.96	130.85	100.12	67.58	126.22	99.55	
उत्तर प्रदेश (उत्तर प्रदेश पूर्व एवं उत्तर प्रदेश पश्चिम सहित))	49.23	115.42	65.51	50.53	114.03	66.25	
पश्चिम बंगाल (किलकता सहित)	57.50	119.97	80.57	58.48	118.73	81.00	
अखिल भारत	57.46	128.45	82.46	58.87	127.51	83.27	

*जनसंख्या डेटा/अनुमान केवल राज्यवार उपलब्ध हैं।

टिप्पणियां :

- 1. दूरसंचार-घनत्व के आंकड़े ऑपरेटरों द्वारा उपलब्ध कराए गए सब्सक्राइबर डेटा और जनसंख्या के अनुमान से प्राप्त किए जाते हैं।
- 2. दिनांक 1 जनवरी, 2020 से, जनसंख्या का प्रक्षेपण 'भारत और राज्यों के लिए जनसंख्या अनुमान पर तकनीकी समूह की रिपोर्ट 2011-2036' पर आधारित 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।
- 3. ऑपरेटरों द्वारा प्रदान किए गए ग्रामीण और शहरी सब्सक्राइबर डेटा का विभाजन विभिन्न स्रोतों पर आधारित है, उदाहरण के लिए एक ऑपरेटर https://censusindia.gov.in/census.website/ से जानकारी प्राप्त कर रहा है, जबिक अन्य संबंधित अधिकारियों/तीसरे पक्ष से डेटा प्राप्त कर रहे हैं।
- 4. दिल्ली सेवा क्षेत्र में, दिल्ली राज्य के अलावा, गाजियाबाद और नोएडा (यूपी में) और गुड़गांव और फरीदाबाद (हरियाणा में) के स्थानीय एक्सचेंजों द्वारा सेवा प्रदान किए जाने वाले क्षेत्रों के वायरलेस सब्सक्राइबर शामिल हैं।
- 5. आंध्र प्रदेश के डेटा/जानकारी में तेलंगाना, मध्य प्रदेश में छतीसगढ़, 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 1.16: दिनांक 31.03.2024 तक राज्य/संघ राज्य-वार वायरलेस सब्सक्राइबर बेस

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	वायरलेस सब्सक्रिप्शन (मिलियन में)			
क्र. स.		कल	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	छत्तीसगढ	20.83	10.41	10.43	
6	गोवा	2.47	0.84	1.63	

क्र. सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	वायरलेस सब्सक्रिप्शन (मिलियन में)			
क्र. स.	राज्य/सय राज्य दात्र	कुल	ग्रामीण	शहरी	
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	नगार्लंड	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	उतार प्रदेश।	164.93	89.63	75.31	
27	उ त्तराखंड	12.25	6.42	5.84	
28	पश्चिम बंगाल	80.26	36.15	44.11	
संघ राज्य		0.70	0.04	0.06	
1	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह	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 एवं कश्मीर	11.58	5.71	5.87	
6	लद्दाख	0.50	0.28	0.22	

क्र. सं.	मन्त्र/गंदर मन्त्र क्षेत्र	वायरलेस सब्सक्रिप्शन (मिलियन में)			
	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	कुल	ग्रामीण	शहरी	
7	लक्षद्वीप	0.06	0.02	0.05	
8	पुडुचेरी	1.16	0.36	0.80	
	कुल		531.02	634.47	

तालिका 1.17: 31.03.2024 तक की स्थिति के अनुसार राज्य/संघ राज्य क्षेत्रवार वायरलेस दूरसंचार-घनत्व

ァ ·i	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	वायरलेस दूरसंचार-घनत्व (%)			
क्र. सं.	राज्य/सघ राज्य दात्र	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	छत्तीसगढ	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	
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	

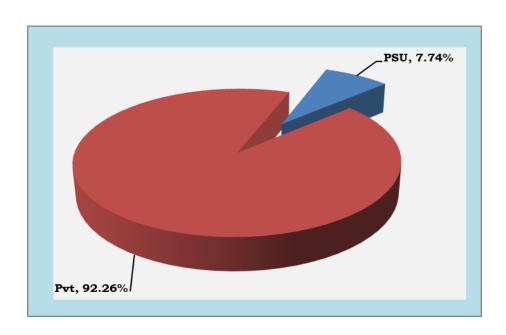
	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	वायरलेस दूरसंचार-घनत्व (%)			
क्र. सं.		कुल	ग्रामीण	शहरी	
22	सिक्किम	114.83	145.71	85.45	
23	तमिलनाडु	100.22	67.51	127.90	
24	तेलंगाना	107.14	87.00	128.36	
25	त्रिपुरा	77.03	68.25	89.98	
26	उतार प्रदेश।	69.22	49.61	130.70	
27	उत्तराखंड	104.15	85.77	136.27	
28	पश्चिम बंगाल	80.58	57.84	118.92	
संघ राज्य	य क्षेत्र				
1	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह	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 एवं 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	
3	अखिल भारत दूरसंचार-घनत्व 83.27 58.87 127.51				

तालिका 1.18: ग्रामीण वायरलेस सब्सक्राइबर बेस और बाजार की हिस्सेदारी

सेवा प्रदाता	वायरलेस सब्सक्राइबर्स की कुल संख्या (मिलियन में)	ग्रामीण सब्सक्राइबर्स (मिलियन में)	कुल ग्रामीण सब्सक्राइबर्स का %	ग्रामीण सब्सक्राइबर्स 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

20. दिनांक 31 मार्च, 2024 तक निजी दूरसंचार सेवा प्रदाताओं के पास कुल वायरलेस टेलीफोन सब्सिक्रिप्शन का 92.26% बाजार हिस्सा है और पीएसयू (बीएसएनएल और एमटीएनएल) के पास वायरलेस टेलीफोन सब्सिक्रप्शन का केवल 7.74% बाजार हिस्सा है।

चार्ट 1.6: दिनांक 31.03.2024 तक वायरलेस सब्सक्रिप्शन में सार्वजनिक (पीएसयू) और निजी क्षेत्रों की संरचना



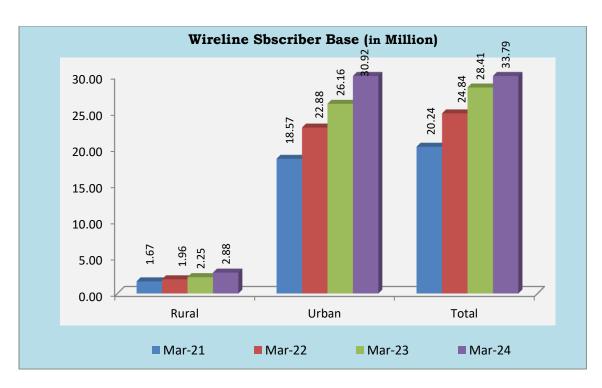
खंड सी: वायरलाइन सेवा

तालिका 1.19: वायरलाइन सेवा प्रदान करने वाले सेवा प्रदाता

[31 मार्च, 2024 तक की स्थिति के अनुसार]

		[01 414, 2024 (14, 4) [(4)(14, 5)(11)]
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, चेन्नई सहित तमिलनाडु, उत्तर प्रदेश-पूर्व, उत्तर प्रदेश-पश्चिम और पश्चिम बंगाल
2	बीएसएनएल	दिल्ली और मुंबई को छोड़कर अखिल भारत
3	एमटीएनएल	दिल्ली और मुंबई
4	क्वाड्रेंट टेलीवेंचर्स लिमिटेड	पंजाब
5	रिलायंस कम्युनिकेशंस लिमिटेड	आंध्र प्रदेश, बिहार, दिल्ली, गुजरात, कर्नाटक, केरल, कोलकाता, महाराष्ट्र, मुंबई, ओडिशा, पंजाब, राजस्थान, चेन्नई सहित तमिलनाडु, उत्तर प्रदेश-पूर्व, उत्तर प्रदेश- पश्चिम और पश्चिम बंगाल ।
6.	टाटा टेलीसर्विसेज लिमिटेड (टीटीएमएल सहित)	आंध्र प्रदेश, बिहार, दिल्ली, गुजरात, हरियाणा, हिमाचल प्रदेश, कर्नाटक, केरल, कोलकाता, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, मुंबई, ओडिशा, पंजाब, राजस्थान, चेन्नई सहित तमिलनाडु, 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, चेन्नई सहित तमिलनाडु, 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, चेन्नई सहित तमिलनाडु, उत्तर प्रदेश-पूर्व, उत्तर प्रदेश- पश्चिम और पश्चिम बंगाल।
9.	वी-कॉन मोबाइल एंड इंफ्रा प्राइवेट लिमिटेड (वीएमआईपीएल)	पंजाब
10.	आंध्र प्रदेश स्टेट फाइबरनेट प्राइवेट लिमिटेड (एपीएफपीएल)	आंध्र प्रदेश

- 21.18.94% की वार्षिक वृद्धि दर के साथ कुल वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस मार्च, 23 के अंत में 28.41 मिलियन से बढ़कर मार्च, 24 के अंत में 33.79 मिलियन हो गया।
- 22.प्रत्येक सेवा क्षेत्र में सेवा प्रदातावार वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस की विस्तृत तालिका अनुलग्नक-1.2 पर उपलब्ध है।
- 23.ग्रामीण वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस में 27.93% की वृद्धि देखी गई है, जो मार्च-23 के अंत में 2.25 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 2.88 मिलियन हो गई है। इसी अवधि के दौरान, शहरी वायरलाइन सब्सिक्रप्शन में भी 18.17% की वृद्धि दर्ज की गई है, जो 26.16 मिलियन से बढ़कर 30.92 मिलियन हो गई है।
- 24.निम्निलिखित चार्ट और तालिका पिछले चार वर्षों के दौरान वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस और वायरलाइन दूरसंचार-घनत्व (ग्रामीण-शहरी) की रुझान को दर्शाती है।



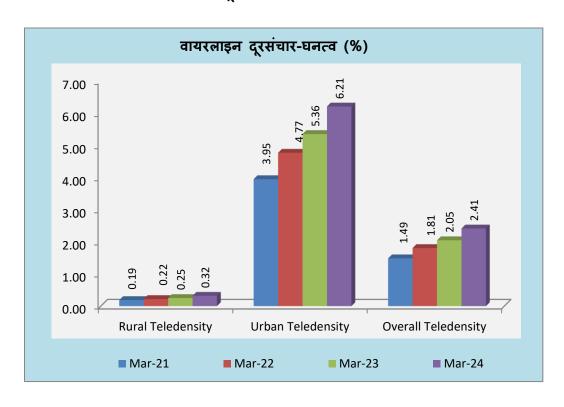
चार्ट 1.7: वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस का रुझान

तालिका 1.20: वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस और दूरसंचार -घनत्व - ग्रामीण और शहरी

समाप्ति वर्ष	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन)			दूरसंचार-घनत्व (%)		
CIVIII-CI 44	ग्रामीण	शहरी	कुल	शहरी	ग्रामीण	कुल
मार्च-21	1.67	18.57	20.24	0.19	3.95	1.49
मार्च-22	1.96	22.88	24.84	0.22	4.77	1.81
मार्च-23	2.25	26.16	28.41	0.25	5.36	2.05
मार्च-24	2.88	30.92	33.79	0.32	6.21	2.41

25.समग्र वायरलाइन दूरसंचार-घनत्व मार्च, 23 के अंत में 2.05% से बढ़कर मार्च, 24 के अंत में 2.41% हो गया। इसी अविध के दौरान ग्रामीण वायरलाइन दूरसंचार-घनत्व 0.25% से बढ़कर 0.32% हो गया और शहरी वायरलाइन दूरसंचार-घनत्व भी 5.36% से बढ़कर 6.21% हो गया।

चार्ट 1.8: वायरलाइन दूरसंचार-घनत्व का रूझान (ग्रामीण-शहरी)



तालिका 1.21: वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस में सेवा प्रदातावार वृद्धि

	सब्सक्र	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन)			बाज़ार	बाज़ार
सेवा प्रदाता	मार्च-23	मार्च-24	शुद्ध वृद्धि	परिवर्तन दर (%)	हिस्सेदारी- मार्च-23 (%)	हिस्सेदारी- मार्च-24 (%)
बीएसएनएल	7.11	6.50	-0.61	-8.53%	25.01%	19.23%
भारती	7.15	8.78	1.63	22.81%	25.16%	25.98%
एमटीएनएल	2.31	2.18	-0.14	-5.84%	8.14%	6.44%
टाटा	1.54	2.29	0.74	48.33%	5.42%	6.77%
रिलायंस कम्युनिकेशन	0.15	0.13	-0.02	- 12.64%	0.51%	0.38%
क्वाड्रंट	0.34	0.41	0.07	21.77%	1.19%	1.22%
वोडाफोन	0.70	0.78	0.08	11.19%	2.48%	2.31%
रिलायंस जियो	9.12	12.03	2.92	32.00%	32.09%	35.61%
वीएमआईपीएल	-	0.05	0.05	-	0.00%	0.16%
एपीएसएफएल	-	0.64	0.64	-	0.00%	1.90%
कुल	28.41	33.79	5.38	18.94	100	100

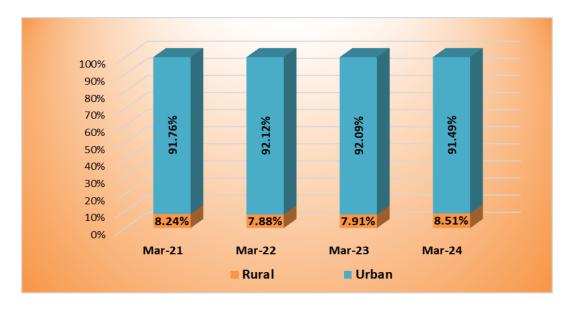
- 26. मेसर्स रिलायंस जियो मार्च-24 के अंत तक 12.03 मिलियन सब्सक्राइबरों के साथ वायरलाइन सेवा में अग्रणी प्रचालक है, इसके बाद भारती 8.78 मिलियन सब्सक्राइबरों के साथ दूसरे स्थान पर है।
- 27.शुद्ध वृद्धि के मामले में, बीएसएनएल, एमटीएनएल, टाटा और रिलायंस कॉम को छोड़कर, सभी सेवा प्रदाताओं ने वर्ष 2023-24 के दौरान सकारात्मक वृद्धि दिखाई।
- 28.मार्च-24 के अंत तक कुल वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस में, सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों के पास 27.58% तथा निजी क्षेत्र के पास 72.42% बाजार हिस्सेदारी थी।

तालिका 1.22: सेवा प्रदातावार सब्सक्राइबर आधार (ग्रामीण - शहरी)

}	सब्सक्राइब	र बेस (मिलि	ग्रामीण सब्सक्रिप्शन	
सेवा प्रदाता	ग्रामीण	शहरी	कुल	का हिस्सा (%)
बीएसएनएल	2.10	4.40	6.50	32.37%
भारती	0.002	8.78	8.78	0.03%
एमटीएनएल	0.00003	2.18	2.18	0.001%
टाटा	0.01	2.28	2.29	0.33%
रिलायंस	0.0004	0.13	0.13	0.28%
क्वाड्रेंट	0.02	0.39	0.41	4.02%
वोडाफोन	0.00	0.78	0.78	
रिलायंस जियो	0.27	11.76	12.03	2.24%
वीएमआईपीएल	0.00	0.05	0.05	0.00%
एपीएसएफएल	0.48	0.17	0.64	74.00%
कुल	2.88	30.92	33.79	8.51

29.निम्नितिखित चार्ट पिछले चार वर्षों के दौरान ग्रामीण-शहरी वायरलाइन सदस्यता की हिस्सेदारी का रुझान दर्शाते हैं।

चार्ट 1.9: वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस की संरचना - ग्रामीण और शहरी



30.जैसा कि देखा जा सकता है कि मार्च 2024 के अंत में ग्रामीण वायरलाइन सब्सक्राइबरों की हिस्सेदारी में वृद्धि का रुझान दिखा। मार्च 2024 के अंत में कुल वायरलाइन सब्सक्राइबरों पर ग्रामीण वायरलाइन सब्सक्राइबरों की हिस्सेदारी 8.51% थी।

तालिका 1.23: सेवा क्षेत्रवार वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस और शुद्ध वृद्धि (मिलियन में)

सेवा क्षेत्र	मार्च-23	मार्च-24	शुद्ध जोड़	परिवर्तन दर (%)
आंध्र प्रदेश	2.46	3.63	1.17	47.75%
असम	0.28	0.34	0.05	18.29%
बिहार	0.70	0.98	0.28	39.66%
दिल्ली	4.06	4.43	0.37	9.15%
गुजरात	1.21	1.59	0.37	30.92%
हरियाणा	0.46	0.59	0.14	30.04%
हिमाचल प्रदेश	0.14	0.17	0.02	16.05%
जम्मू और कश्मीर	0.35	0.40	0.05	15.36%
कर्नाटक	3.11	3.42	0.31	9.86%
केरल	1.38	1.54	0.16	11.44%
मध्य प्रदेश	1.32	1.75	0.43	32.62%
महाराष्ट्र	1.46	1.62	0.16	11.29%
मुंबई	3.28	3.53	0.25	7.53%
उत्तर पूर्व	0.21	0.26	0.05	22.58%
ओडिशा	0.40	0.49	0.10	24.09%
पंजाब	1.21	1.67	0.46	37.83%
राजस्थान	0.84	1.01	0.17	20.63%
तमिलनाडु	2.63	2.90	0.27	10.41%
उत्तर प्रदेश (पूर्व)	0.75	0.95	0.20	26.06%
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	0.76	0.99	0.22	29.38%
कोलकाता	0.87	1.01	0.14	16.42%
पश्चिम बंगाल	0.52	0.51	-0.001	-0.17%
अखिल भारत	28.41	33.79	5.38	18.94%

31. जैसा कि उपरोक्त तालिका से देखा जा सकता है, कोलकाता एलएसए को छोड़कर, सभी एलएसए ने वर्ष 2023-24 के दौरान अपने वायरलाइन सब्सक्राइबरों में वृद्धि दिखाई।

तालिका 1.24: सेवा क्षेत्रवार वायरलाइन ग्रामीण-शहरी सब्सक्राइबर बेस (मिलियन में)

सेवा क्षेत्र	कुल	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण
सपा कात्र	सब्सक्राइबर्स	सब्सक्राइबर्स	सब्सक्राइबर्स	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

32. उपरोक्त तालिका में, यह देखा जा सकता है कि मार्च-24 के अंत में केरल सेवा क्षेत्र में ग्रामीण सब्सक्राइबरों का प्रतिशत अधिकतम 43.13% था, इसके बाद हिमाचल प्रदेश में उनके कुल वायरलाइन सब्सक्राइबरों का 30.49% था।

तालिका 1.25: सेवा क्षेत्रवार वायरलाइन दूरसंचार-घनत्व

	3	1 मार्च, 2023 त	क	31 मार्च, 2024 तक		
सेवा क्षेत्र	ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व (%)	शहरी दूरसंचार-घनत्व (%)	कुल दूरसंचार- घनत्व (%)	ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व (%)	शहरी दूरसंचार-घनत्व (%)	कुल दूरसंचार- घनत्व (%)
आंध्र प्रदेश	0.39	5.97	2.69	1.31	7.63	3.96
असम	0.08	4.66	0.79	0.09	5.46	0.93
बिहार	0.04	2.45	0.42	0.06	3.38	0.58
दिल्ली	-	-	18.99	-	-	20.36
गुजरात	0.20	3.17	1.66	0.19	4.12	2.15
हरियाणा	0.54	2.85	1.51	0.68	3.64	1.94
हिमाचल प्रदेश	0.69	12.67	1.92	0.75	14.92	2.22
जम्मू एवं कश्मीर	0.17	7.84	2.51	0.18	8.93	2.88
कर्नाटक	0.33	9.94	4.60	0.25	10.87	5.02
केरल	7.54	2.66	3.85	8.24	3.13	4.28
मध्य प्रदेश	0.07	3.79	1.13	0.08	4.96	1.48
महाराष्ट्र (मुंबई सहित)*	0.23	7.34	3.70	0.22	7.90	3.99
उत्तर पूर्व	0.15	3.64	1.36	0.16	4.37	1.65
ओडिशा	0.12	4.21	0.89	0.12	5.29	1.10
पंजाब	0.91	7.45	3.79	1.40	9.93	5.19
राजस्थान	0.10	3.63	1.04	0.11	4.31	1.24
तमिलनाडु (चेन्नई सहित)	0.75	5.55	3.35	0.73	6.15	3.68
उत्तर प्रदेश (उत्तर प्रदेश पूर्व और उत्तर प्रदेश पश्चिम सहित)*	0.04	2.37	0.61	0.05	2.97	0.77
पश्चिम बंगाल(कोल्कता सहित)	0.18	3.43	1.38	0.17	3.77	1.51
अखिल भारत	0.25	5.36	2.05	0.32	6.21	2.41

*जनसंख्या डेटा/अनुमान केवल राज्यवार उपलब्ध हैं।

टिप्पणियां :

दूरसंचार-घनत्व के आंकड़े ऑपरेटरों द्वारा उपलब्ध कराए गए सब्सक्राइबर डेटा और जनसंख्या के अनुमान से प्राप्त किए जाते हैं।

^{2.} दिनांक 1 जनवरी, 2020 से, जनसंख्या का प्रक्षेपण 'भारत और राज्यों के लिए जनसंख्या अनुमान पर तकनीकी समूह की रिपोर्ट 2011-2036' पर आधारित 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।

^{3.} ऑपरेटरों द्वारा प्रदान किए गए ग्रामीण और शहरी सस्प्रकाइबर डेटा का विभाजन विभिन्न स्नोतों पर आधारित है, उदाहरण के लिए एक ऑपरेटर https://censusindia.gov.in/census.website/ से जानकारी प्राप्त कर रहा है, जबिक अन्य संबंधित अधिकारियों/तीसरे पक्ष से डेटा प्राप्त कर रहे हैं।

^{4.} आंध प्रदेश के डेटा/जानकारी 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 विपुरा राज्य शामिल हैं।

तालिका 1.26: दिनांक 31.03.2024 को राज्य/केंद्रशासित प्रदेशवार वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस

		वायरलाइन स	गब्सक्राइबर्स(मिलि	यन में))
क्र. सं.	राज्य/केंद्रशासित प्रदेश	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	छत्तीसगढ	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	नगार्लंड	0.04	0.0005	0.03
19	ओडिशा	0.49	0.04	0.45
20	पंजा ब	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

- ÷	राज्य/केंद्रशासित प्रदेश	वायरलाइन सब्सक्राइबर्स(मिलियन में))			
क्र. सं.	राज्य/कद्रशासत प्रदरा	कुल	ग्रामीण	शहरी	
केंद्रशासि	त 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 1.27: दिनांक 31.03.2024 को राज्य/केंद्र शासित प्रदेश-वार वायरलाइन दूरसंचार-घनत्व

क्र. सं.	राज्य/केंद्रशासित प्रदेश	वायः	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	छत्तीसगढ 	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		
15	मणिपुर	1.97	0.18	5.65		

क्र. सं.	राज्य/केंद्रशासित प्रदेश	वायर	वायरलाइन दूरसंचार-घनत्व			
		कुल (%)	ग्रामीण (%)	शहरी (%)		
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		
केंद्र शासि	त 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	लद्दांख	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)

33. देश में पीसीओ की कुल संख्या मार्च-23 के अंत में 0.42 लाख से घटकर मार्च-24 के अंत में 0.21 लाख हो गई, जिसमें वार्षिक गिरावट दर 50.99% रही। सेवा प्रदातावार पीसीओ की विस्तृत तालिका अनुलग्नक-1.3 पर उपलब्ध है।

तालिका 1.28: परिवर्तन की दर और पीसीओ की बाजार हिस्सेदारी

सेवा प्रदाता	मार्च-2023	मार्च - 2024	परिवर्तन दर (%)	बाजार में हिस्सेदारी (%) (मार्च -24)
बीएसएनएल	32,301	15,411	-52.29%	74.62%
एमटीएनएल	9,492	4,957	-47.78%	24.00%
क्वाड्रेंट	342	284	-16.96%	1.38%
कुल	42,135	20,652	-50.99%	100%

- 34. मार्च-24 के अंत में पीसीओ की कुल संख्या में 74.62% बाजार हिस्सेदारी के साथ मैसर्स बीएसएनएल पीसीओ की संख्या के मामले में बाजार में अग्रणी है, इसके बाद 24% के साथ एमटीएनएल है।
- 35. निम्निलिखित चार्ट में देखा जा सकता है कि भारत में पीसीओ की संख्या में लगातार वर्ष दर-वर्ष गिरावट का रुख दिख रहा है। निम्निलिखित चार्ट पिछले चार वर्षों में पीसीओ की संख्या का रुझान दर्शाता है।

3.00 2.50 2.00 1.50 1.26 1.00 0.50 0.42 0.21 Mar-21 Mar-22 Mar-23 Mar-24

चार्ट 1.10: भारत में पीसीओ की संख्या का रुझान (लाख में)

ग्राम सार्वजनिक टेलीफोन (वीपीटी)

- 36. जनगणना 2011 के अनुसार भारत में 6,40,930 बसे हुए गांव हैं। मार्च-24 के अंत तक भारत में कुल बसे हुए गांवों में से 10.70% वीपीटी से जुड़ चुके हैं।
- 37. वीपीटी की संख्या मार्च-24 के अंत तक 68,606 के बराबर रही, जो मार्च-23 के अंत तक थी। ट्राई में दिसंबर, 2024 तक प्राप्त सूचना के अनुसार भारत में केवल मेसर्स बीएसएनएल ही वीपीटी सेवा प्रदान कर रहा है। वीपीटी की सेवा क्षेत्रवार विस्तृत तालिका अनुलग्नक-1.4 पर उपलब्ध है।
- 38. निम्नलिखित चार्ट पिछले चार वर्षों के दौरान भारत में वीपीटी की संख्या की प्रवृति को दर्शाता है।



चार्ट 1.11: भारत में वीपीटी की संख्या का रुझान

खंड डी: इंटरनेट सेवा

39. यह खंड मार्च 2024 के अंत में 1194 ऑपरेटरों द्वारा प्रस्तुत जानकारी का सारांश प्रस्तुत करता है। भाग-। में इंटरनेट सेवाओं (नैरोबैंड और ब्रॉडबैंड दोनों) की जानकारी, भाग-॥ में ब्रॉडबैंड सेवाएं और भाग-॥ में नैरोबैंड सेवाएं शामिल हैं।

भाग-I: इंटरनेट1 सेवा (ब्रॉडबैंड2+नैरोबैंड)

- 40. यह रिपोर्ट ब्रॉडबैंड स्पीड की संशोधित परिभाषा पर संकलित की गई है, अर्थात न्यूनतम डाउनलोड स्पीड 2 एमबीपीएस है। 1194 ऑपरेटरों से प्राप्त रिपोर्टों के अनुसार, मार्च-23 के अंत में इंटरनेट सब्सक्राइबरों की कुल संख्या 881.25 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 954.40 मिलियन हो गई, जिसमें वार्षिक वृद्धि दर 8.30% रही। कुल 954.40 मिलियन इंटरनेट सब्सक्राइबरों में से, ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबरों की संख्या 924.07 मिलियन और नैरोबैंड सब्सक्राइबरों की संख्या 30.34 मिलियन है।
- 41. वायरलेस इंटरनेट सब्सक्राइबरों की संख्या मार्च-23 के अंत में 847.31 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 914.13 मिलियन हो गई, जिसकी वार्षिक वृद्धि दर 7.89% रही। वायर्ड इंटरनेट सब्सक्राइबरों की संख्या भी 18.64% की वार्षिक वृद्धि दर के साथ मार्च-23 के अंत में 33.94 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 40.27 मिलियन हो गयी।
- 42. ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबरों की संख्या मार्च, 2023 के अंत में 846.57 मिलियन से बढ़कर मार्च, 2024 के अंत में 924.07 मिलियन हो गई, जिसमें वार्षिक वृद्धि दर 9.15% रही। नैरोबैंड सब्सक्राइबरों की संख्या मार्च, 2023 के अंत में 34.69 मिलियन से घटकर मार्च, 2024 के अंत में 30.34 मिलियन हो गई, जिसमें वार्षिक गिरावट दर 12.53% रही।

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

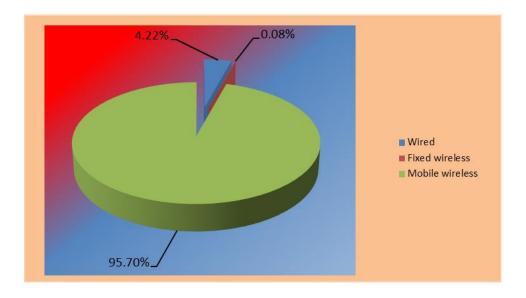
² ब्रॉडबैंड: ब्रॉडबैंड एक डेटा कनेक्शन है जो इंटरनेट एक्सेस सिहत इंटरैक्टिव सेवाओं का समर्थन करने में सक्षम है और इसमें ब्रॉडबैंड सेवा प्रदान करने के इच्छुक सेवा प्रदाता के उपस्थिति बिंदु (पीओपी) से एक व्यक्तिगत ग्राहक को 2 एमबीपीएस की न्यूनतम डाउनलोड गित प्रदान करने की क्षमता है। (स्रोत-आईटीयू)

तालिका 1.29: इंटरनेट सब्सक्राइबर बेस का रुझान

			पहुंच का तरीका							
		वायरलेस सब्सक्राइबर्स (मिलियन में)								
खंड	वायर्ड सब् (मिलिय	·	फिक्स्ड वायरलेस (वाई-फाई, वाई- मैक्स, रेडियो और वीसैट)		•	मोबाइल वायरलेस (फ़ोन + डोंगल)		ायरलेस	कुल सब्द (मिलिन	•
	मार्च-23	मार्च-24	मार्च-23	मार्च-24	मार्च-23	मार्च-24	मार्च-23	मार्च-24	मार्च-23	मार्च-24
ब्रॉडबैंड	33.49	40.06	1.09	0.79	811.98	883.22	813.08	884.01	846.57	924.07
नैरोबैंड	0.45	0.22	0.01	0.003	34.23	30.12	34.24	30.12	34.69	30.34
कुल	33.94	40.27	1.10	0.79	846.21	913.34	847.31	914.13	881.25	954.40

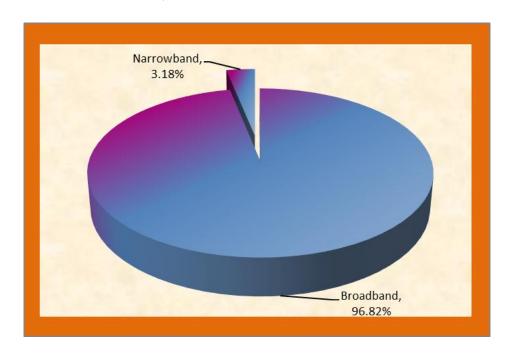
43. निम्नलिखित चार्ट ब्रॉडबैंड और नैरोबैंड सब्सक्रिप्शन की पहुंच और संरचना के आधार पर इंटरनेट सब्सक्राइबर्स की संरचना को प्रस्तुत करते हैं।

चार्ट 1.12: 31 मार्च, 2024 तक इंटरनेट सब्सक्रिप्शन की संरचना



44. कुल इंटरनेट सब्सक्राइबरों में से 95% से अधिक इंटरनेट सेवाओं तक पहुंचने के लिए वायरलेस मोबाइल तकनीक का उपयोग करते हैं। 45. दिनांक 31 मार्च, 2024 तक कुल इंटरनेट सब्सिक्रप्शन में से ब्रॉडबैंड सब्सिक्रप्शन की हिस्सेदारी 96.82% है और नैरोबैंड सब्सिक्रप्शन की हिस्सेदारी केवल 3.18% है। निम्निलिखित चार्ट ब्रॉडबैंड और नैरोबैंड सब्सिक्रप्शन की बाजार हिस्सेदारी की संरचना को दर्शाता है।

चार्ट 1.13: दिनांक 31 मार्च, 2024 तक ब्रॉडबैंड और नैरोबैंड सब्सक्रिप्शन की संरचना



- 46. ग्रामीण इंटरनेट उपभोक्ताओं की संख्या मार्च, 23 के अंत में 357.99 मिलियन से बढ़कर मार्च, 24 के अंत में 398.35 मिलियन हो गई और इसी अविध के दौरान शहरी इंटरनेट उपभोक्ताओं की संख्या भी 523.26 मिलियन से बढ़कर 556.05 मिलियन हो गई।
- 47. 924.07 मिलियन ब्रॉडबैंड उपभोक्ताओं में से ग्रामीण ब्रॉडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या 386.53 मिलियन तथा शहरी ब्रॉडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या 537.54 मिलियन है।
- 48. 30.34 मिलियन नैरोबैंड उपभोक्ताओं में से ग्रामीण नैरोबैंड उपभोक्ताओं की संख्या 11.82 मिलियन तथा शहरी नैरोबैंड उपभोक्ताओं की संख्या 18.52 मिलियन है।
- 49. दिनांक 31 मार्च, 2024 तक इंटरनेट उपभोक्ताओं (नैरोबैंड और ब्रॉडबैंड) का सेवा क्षेत्रवार शहरी/ग्रामीण ब्यौरा निम्नलिखित तालिका के अनुसार है: -

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

दूरसंचार सेवा क्षेत्र	नैरो	बैंड	ब्रॉड	बैंड	ā	_ह ल
	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी
आंध्र प्रदेश	1.04	0.99	29.95	39.22	30.99	40.21
असम	0.21	0.10	12.54	6.92	12.75	7.02
बिहार	1.53	0.57	46.48	25.25	48.01	25.82
दिल्ली	0.09	5.57	1.26	49.59	1.35	55.16
गुजरात	0.35	0.57	18.50	37.00	18.85	37.57
हरियाणा	0.23	0.75	9.41	10.01	9.64	10.76
हिमाचल प्रदेश	0.06	0.05	3.97	2.52	4.03	2.58
जम्मू एवं कश्मीर	0.12	0.07	4.46	5.23	4.58	5.30
कर्नाटक	1.25	2.64	19.54	34.45	20.79	37.09
केरल	0.48	0.60	15.45	17.21	15.93	17.81
कोलकाता	0.03	0.37	1.41	17.63	1.43	18.00
मध्य प्रदेश	0.70	0.56	27.85	36.79	28.55	37.34
महाराष्ट्र	0.85	0.90	32.48	45.72	33.34	46.62
मुंबई	0.01	0.88	1.24	30.09	1.26	30.97
उत्तर पूर्व	0.07	0.07	5.30	4.86	5.37	4.93
ओडिशा	0.34	0.12	15.81	8.28	16.15	8.40
पंजाब	0.20	0.42	9.66	18.63	9.85	19.05
राजस्थान	0.60	0.66	25.15	26.07	25.75	26.73
तमिलनाडु	0.66	1.09	16.93	43.78	17.58	44.87
उत्तर प्रदेश (पूर्व)	1.79	0.64	43.45	31.76	45.24	32.41
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	0.46	0.66	22.22	26.22	22.68	26.88
पश्चिम बंगाल	0.74	0.24	23.49	20.32	24.22	20.56
योग	11.82	18.52	386.53	537.54	398.35	556.05
कुल योग	30.	.34	924	.07	95	4.40

तालिका 1.31 : ग्रामीण-शहरी इंटरनेट सब्सक्राइबर बेस का राज्य/केंद्र शासित प्रदेशवार विवरण (मिलियन में), दिनांक 31.03.2024 की स्थिति के अनुसार

क्र. सं.	राज्य (यों)	नैरोव	र्षेड -	ब्रॉड	.ब <u>ें</u> ड	(म	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	छत्तीसग ढ़	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	मुंबई सहित महाराष्ट्र	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	चेन्नई सहित तमिलनाडु	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	उत्तराखं ड	0.07	0.07	4.82	4.88	4.90	4.95		
28	कोलकाता सहित पश्चिम बंगाल	0.76	0.60	24.39	37.43	25.15	38.04		

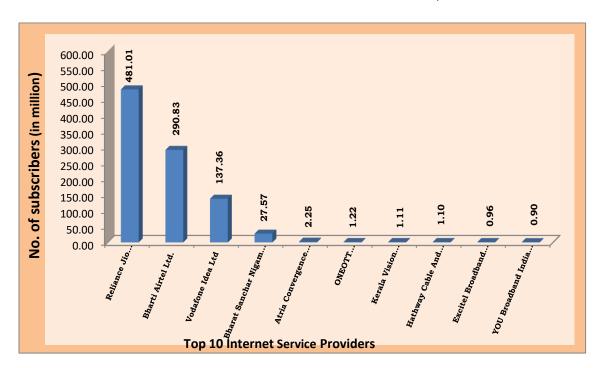
क्र. सं.	राज्य (यों)	नैरोव	र्वेंड -	ब्रॉडबैंड		कुल (मार्च-2024)		
₹1.		ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	
केंद्र श	केंद्र शासित प्रदेश							
1	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह	0.00	0.00	0.21	0.24	0.21	0.25	
2	चंडीगढ़	0.00	0.01	0.04	0.84	0.04	0.85	
3	दादर और नगर हवेली (दमन और दीव सहित)	0.003	0.003	0.20	0.21	0.20	0.21	
4	दिल्ली	0.001	0.02	0.04	1.27	0.04	1.29	
5	जम्मू एवं कश्मीर	0.004	0.01	0.28	0.54	0.29	0.55	
6	लद्दाख	0.04	3.39	0.25	31.50	0.29	34.89	
7	लक्षद्वीप	0.12	0.06	4.21	5.15	4.33	5.21	
8	पुडुचेरी	0.001	0.004	0.24	0.08	0.24	0.08	
	कुल	11.82	18.52	386.53	537.54	398.35	556.05	
	कुल योग	30.3	34	924	1.07	9	954.40	

50. निम्नलिखित तालिका दिनांक 31 मार्च, 2024 तक शीर्ष दस सेवा प्रदाताओं के इंटरनेट सब्सक्राइबरों की संख्या और उनकी बाजार हिस्सेदारी को दर्शाती है: -

तालिका 1.32: शीर्ष 10 सेवा प्रदाताओं का इंटरनेट सब्सक्राइबर बेस और बाजार हिस्सेदारी - मार्च-2024

क्र. सं.	आईएसपी	सब्सक्राइबर्स की	हिस्सेदारी
V V	-	संख्या (मिलियन में)	(%)
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	वन ओटीटीटी 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

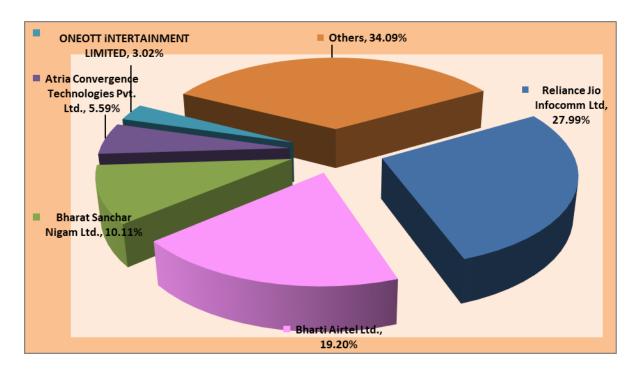
- 51. कुल इंटरनेट सब्सक्राइबरों में 50.40% बाजार हिस्सेदारी के साथ मेसर्स रिलायंस जियो इन्फोकॉम लिमिटेड शीर्ष स्थान पर है, इसके बाद 30.47% के साथ भारती एयरटेल लिमिटेड दूसरे स्थान पर है। मार्च-24 के अंत में शीर्ष 10 सेवा प्रदाताओं के पास कुल इंटरनेट सब्सक्राइबर बेस का 98.94% हिस्सा था।
- 52. सभी सेवा प्रदाताओं के सब्सक्राइबर बेस (ब्रॉडबैंड एवं नैरोबैंड ग्रा सब्सक्राइबर) की संख्या की विस्तृत तालिका अनुलग्नक-1.5 पर उपलब्ध है।



चार्ट 1.14: शीर्ष दस सेवा प्रदाताओं का सब्सक्राइबर बेस

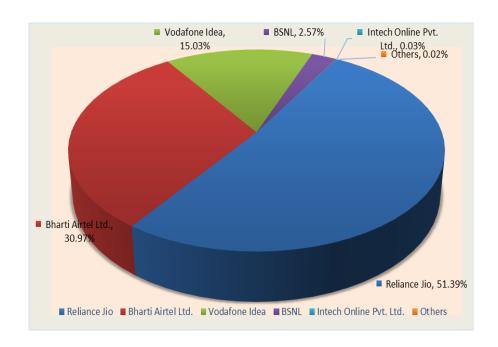
53. कुल 40.27 मिलियन वायर्ड इंटरनेट सब्सक्राइबरों में से, रिलायंस जियो इन्फोकॉम लिमिटेड के पास 11.27 मिलियन सब्सक्राइबरों के साथ 27.99% बाजार हिस्सेदारी है, जिसके बाद भारती के पास 7.73 मिलियन सब्सक्राइबर हैं।

चार्ट 1.15: 31 मार्च, 2024 तक वायर्ड इंटरनेट सब्सक्राइबरों की संरचना

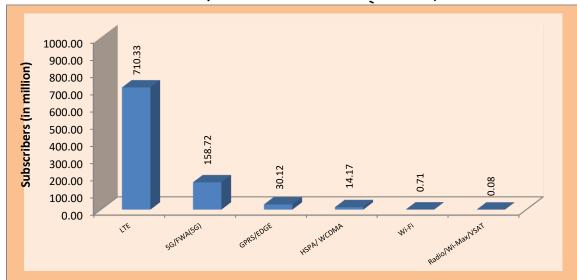


54. वायरलेस इंटरनेट खंड में, रिलायंस जियो 469.73 मिलियन सब्सक्राइबरों के साथ 51.39% बाजार हिस्सेदारी रखता है, जिसके बाद भारती एयरटेल लिमिटेड 30.97% और 283.10 मिलियन वायरलेस इंटरनेट सब्सक्राइबरों के साथ दूसरे स्थान पर है।

चार्ट 1.16: वायरलेस इंटरनेट सब्सक्रिप्शन की संरचना

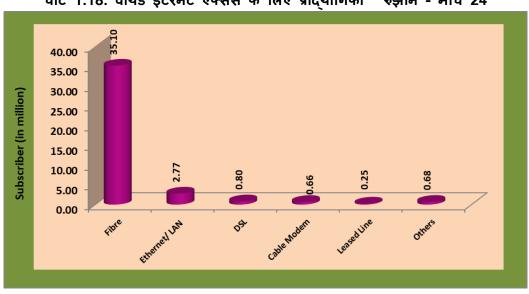


55. निम्नलिखित चार्ट वायरलेस इंटरनेट सब्सिक्रिप्शन के प्रौदयोगिकी-वार वितरण को दर्शाता है।



चार्ट 1.17: वायरलेस इंटरनेट एक्सेस के लिए प्रौद्योगिकी रुझान-मार्च 24

56. निम्नलिखित चार्ट वायर्ड इंटरनेट सब्सक्रिप्शन के प्रौदयोगिकी-वार वितरण को दर्शाता है।



चार्ट 1.18: वायर्ड इंटरनेट एक्सेस के लिए प्रौदयोगिकी⁶ रुझान - मार्च 24

⁵लॉन्ग टर्म इवोल्यूशन (एलटीई), फिक्स्ड वायरलेस लॉन्ग टर्म इवोल्यूशन (एफडब्ल्यू_एलटीई), जनरल पैकेट रेडियो सर्विस

स्मॉल एपर्चर टर्मिनल (वीएसएटी)

⁽जीपीआरएस), जीएसएम के लिए उन्नत डेटा (मोबाइल संचार के लिए वैश्विक प्रणाली) इवोल्यूशन (ईडीजीई), हाई स्पीड पैकेट एक्सेस (एचएसपीए), वाइडबैंड कोड डिवीजन मल्टीपल एक्सेस (डब्ल्यूसीडीएमए), हाई स्पीड डेटा (एचएसडी), हाई स्पीड इंटरनेट एक्सेस (एचएसआईए), वायरलेस फिडेलिटी (वाई-फाई), माइक्रोवेव एक्सेस के लिए वर्ल्डवाइड इंटरऑपरेबिलिटी (वाई-मैक्स), वेरी

⁶डीएसएल - डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन, लैन - लोकल एरिया नेटवर्क

57. प्रति 100 जनसंख्या पर इंटरनेट उपभोक्ताओं की संख्या (इंटरनेट घनत्व) दिनांक 31 मार्च, 2023 को 63.53 से बढ़कर 31 मार्च, 2024 को 68.19 हो गई। ग्रामीण इंटरनेट टेली-घनत्व 39.84 से बढ़कर 44.16 हो गया और शहरी इंटरनेट टेली-घनत्व भी मार्च, 23 से मार्च, 24 तक 107.11 से बढ़कर 111.75 हो गया।

तालिका 1.33: सब्सक्राइबर बेस और दूरसंचार-घनत्व - ग्रामीण और शहरी

_~ -	इंटरनेट स	ब्सक्राइबर	(मिलियन)	इंटरनेट दूरसंचार-घनत्व (%)			
समाप्ति वर्ष	ग्रामीण	शहरी	कुल	ग्रामीण	शहरी	कुल	
मार्च-2021	322.77	502.53	825.30	36.24	107.30	60.73	
मार्च-2022	331.81	493.08	824.89	37.06	102.82	60.00	
मार्च-2023	357.99	523.26	881.25	39.84	107.11	63.53	
मार्च-2024	398.35	556.05	954.40	44.16	111.75	68.19	
मार्च-23 की तुलना में मार्च-24 में वृद्धि	11.27%	6.27%	8.30%	10.86%	4.33%	7.34%	

तालिका 1.34: मार्च-24 के अंत में सेवा क्षेत्र के अनुसार प्रति 100 जनसंख्या पर इंटरनेट सब्सक्राइबरों की संख्या

सेवा क्षेत्र	इंटरनेट सब्सक्राइबर (मिलियन में)			प्रति 100 जनसंख्या पर इंटरनेट सब्सक्राइबरों 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	
केर <i>ल</i>	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	

सेवा क्षेत्र	इंटरनेट सब्	इंटरनेट सब्सक्राइबर (मिलियन में)			प्रति 100 जनसंख्या पर इंटरनेट सब्सक्राइबरों की संख्या			
	ग्रामीण	शहरी	कुल	ग्रामीण	शहरी	कुल		
महाराष्ट्र	33.34	46.62	79.95	52.75	122.29	96.04		
मुंबई	1.26	30.97	32.22	52.75	122.29	86.94		
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	26 10	05.77	E0 07		
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	22.68	26.88	49.55	36.10	95.77	50.87		
कोलकाता	1.43	18.00	19.44	40.69	102.47	62 77		
पश्चिम बंगाल	24.22	20.56	44.78	40.68	102.47	63.77		
कुल	398.35	556.05	954.40	44.16	111.75	68.19		

•जनसंख्या डेटा/अनुमान केवल राज्यवार उपलब्ध हैं। टिप्पणियां :

- 1. दूरसंचार-घनत्व के आंकड़े ऑपरेटरों द्वारा उपलब्ध कराए गए सब्सक्राइबर डेटा और जनसंख्या के अनुमान से प्राप्त किए जाते हैं।
- 2. दिनांक 1 जनवरी, 2020 से, जनसंख्या का प्रक्षेपण 'भारत और राज्यों के लिए जनसंख्या अनुमान पर तकनीकी समूह की रिपोर्ट

 2011-2036'
 पर
 आधारित है, जो लिंक

 https://main.mohfw.gov.in/sites/default/files/Population%20Projection%20Report%202011-2036%20
 - <u>%20upload_compressed_0.pdf</u> के तहत उपलब्ध है।
- 3. ऑपरेटरों द्वारा प्रदान किए गए ग्रामीण और शहरी सब्सक्राइबर डेटा का विभाजन विभिन्न स्रोतों पर आधारित है, उदाहरण के लिए एक ऑपरेटर https://censusindia.gov.in/census.website/ से जानकारी प्राप्त कर रहा है, जबिक अन्य संबंधित अधिकारियों/तीसरे पक्ष से डेटा प्राप्त कर रहे हैं।
- 4. आंध्र प्रदेश के डेटा/जानकारी में तेलंगाना, मध्य प्रदेश में छतीसगढ़, 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 1.35: मार्च-24 के अंत में प्रति 100 जनसंख्या पर इंटरनेट सब्सक्राइबरों की राज्य/केंद्र शासित प्रदेशवार संख्या

蛃.		कुल सब्स	क्राइबर्स (मि	निलियन में)	दूरस	चार-घनत्व	(%)
सं	राज्य (यों)	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	छत्तीसगढ <u>़</u>	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	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	चेन्नई सहित तमिलनाडु	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 (यूपीई+यूपीडब्ल्यू)	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

蛃.	(कुल सब्स	कुल सब्सक्राइबर्स (मिलियन में)			दूरसंचार-घनत्व (%)		
सं	राज्य (यों)	ग्रामीण	शहरी	कुल	ग्रामीण	शहरी	कुल	
28	कोलकाता सहित पश्चिम बंगाल	25.15	38.04	63.18	40.23	102.54	63.44	
केंद्र १	शासित प्रदेश							
1	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह	0.20	0.21	0.41	89.60	117.45	102.02	
2	चंडीगढ़	0.04	1.29	1.32	-	-	106.40	
3	दादर एवं नगर हवेली	0.29	0.55	0.84	120.04	48.69	61.25	
4	(दमन और दीव सहित)	0.29	34.89	35.18	-	-	161.48	
5	दिल्ली	4.33	5.21	9.55	45.67	123.41	69.63	
6	जम्मू एवं कश्मीर	0.24	0.08	0.32	118.37	84.10	107.46	
7	लद्दाख	0.06	0.00	0.06	_	-	85.68	
8	लक्षद्वीप	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	

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 पूर्वी	77.65
3	बिहार	73.83
4	आंध्र प्रदेश	71.20
5	मध्य प्रदेश	65.90

58. मार्च-24 के अंत में कुल इंटरनेट सब्सक्राइबर बेस में निजी इंटरनेट सेवा प्रदाताओं की हिस्सेदारी 97% है। निम्नलिखित चार्ट पीएसयू और निजी इंटरनेट सेवा प्रदाताओं की बाजार हिस्सेदारी की संरचना प्रस्तुत करते हैं।

PSUs, 3%

Pvt., 97%

चार्ट 1.2: पीएसयू और निजी इंटरनेट सेवा प्रदाताओं की बाजार हिस्सेदारी

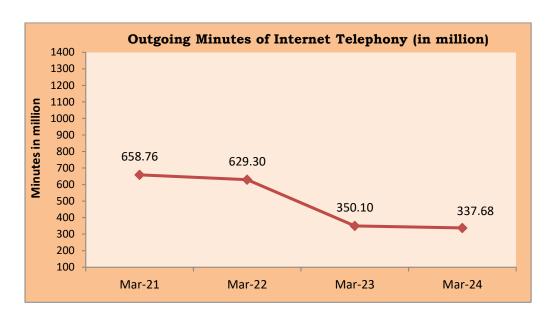
सार्वजनिक वाईफ़ाई हॉटस्पॉट

59. सार्वजिनक 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। इस रिपोर्ट में 31 मार्च, 2024 तक सार्वजिनक वाई-फ़ाई हॉटस्पॉट की जानकारी भी शामिल है, जो अनुबंध-1.6 पर उपलब्ध है।

इंटरनेट टेलीफोनी

62. इंटरनेट टेलीफोनी सेवाएं प्रदान करने वाले 14 सेवा प्रदाताओं से प्राप्त रिपोर्टों के अनुसार, वर्ष 2023-24 के दौरान इंटरनेट टेलीफोनी के लिए कुल आउटगोइंग मिनट ऑफ़ यूसेज (एमओयू) 337.68 मिलियन है, जबिक वर्ष 2022-23 के दौरान यह 350.10 मिलियन है। इंटरनेट टेलीफोनी सेवा प्रदाताओं की सूची अनुलग्नक-1.7 पर उपलब्ध है।

चार्ट 1.20: इंटरनेट टेलीफोनी के लिए समझौता ज्ञापन में रुझान



(स्रोत-आईटीयू)

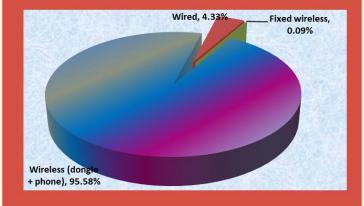
भाग- II: ब्रॉडबैंड सेवा (डाउनलोड स्पीड >=2एमबीपीएस)

- 61. मार्च-23 के अंत में ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबरों की कुल संख्या 846.57 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 924.07 मिलियन हो गई, जिसमें वार्षिक वृद्धि दर 9.15% रही। मार्च-24 के अंत में कुल 924.07 मिलियन ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबरों में से वायर्ड ब्रॉडबैंड ग्राहकों की संख्या 40.06 मिलियन और वायरलेस ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबरों की संख्या 884.01 मिलियन है।
- 62. सब्सक्राइबरों की संख्या 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।
- 63. वायर्ड ब्रॉडबैंड सेगमेंट में, रिलायंस जियो इन्फोकॉम लिमिटेड के पास 11.27 मिलियन सब्सक्राइबरों के साथ 28.14% बाजार हिस्सेदारी है, जिसके बाद भारती एयरटेल लिमिटेड के पास 7.73 मिलियन सब्सक्राइबर हैं।

⁶ इंटरनेट टेलीफोनी: इंटरनेट टेलीफोनी का उपयोग आंशिक रूप से या पूर्ण रूप से पैकेट-आधारित, आईपी-आधारित नेटवर्क पर आवाज, फैक्स और संबंधित सेवाओं के संप्रेषण के लिए एक सामान्य शब्द के रूप में किया जाता है।

- 64. वायरलेस ब्रॉडबैंड सेगमेंट में, रिलायंस जियो के पास 469.73 मिलियन सब्सक्राइबरों के साथ 53.14% बाजार हिस्सेदारी है, जिसके बाद भारती एयरटेल लिमिटेड के पास 265.50 मिलियन सब्सक्राइबरों के साथ 30.03% बाजार हिस्सेदारी है।
- 65. मार्च-24 के अंत में ब्रॉडबैंड सब्सिक्रिप्शन के संबंध में शीर्ष पांच सेवा क्षेत्र महाराष्ट्र 78.20 मिलियन, यूपी-पूर्व 75.21 मिलियन, बिहार 71.73 मिलियन, आंध्र प्रदेश 69.17 मिलियन और मध्य प्रदेश 64.64 मिलियन हैं।
- 66. निम्नितिखित चार्ट 31 मार्च, 2024 तक प्रौद्योगिकी के अनुसार ब्रॉडबैंड सब्सक्रिप्शन की संरचना को दर्शाता है।

चार्ट 1.21: ब्रॉडबैंड सब्सक्रिप्शन की संरचना - प्रौद्योगिकी के अनुसार



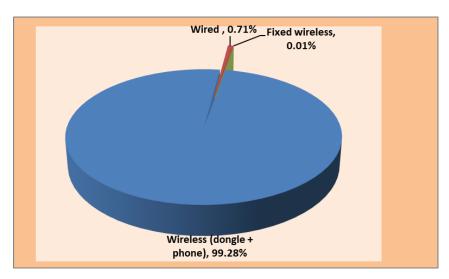
67. मोबाइल डिवाइस (डोंगल+फोन) ब्रॉडबैंड एक्सेस का सबसे लोकप्रिय तरीका है और मार्च-24 के अंत तक कुल ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबरों में इसकी हिस्सेदारी 95.58% है। दूसरी ओर, इसी अविध के दौरान वायर्ड इंटरनेट सब्सक्राइबरों की हिस्सेदारी केवल 4.33% है।

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

68. नैरोबैंड सब्सक्राइबरों की कुल संख्या मार्च-23 के अंत में 34.69 मिलियन से घटकर मार्च-24 के अंत में 30.34 मिलियन हो गई, जिसमें वार्षिक गिरावट दर 12.53% रही। 30.34 मिलियन नैरोबैंड सब्सक्राइबरों में से, वायर्ड नैरोबैंड सब्सक्राइबरों की संख्या 0.22 मिलियन है तथा वायरलेस नैरोबैंड सब्सक्राइबरों की संख्या 30.12 मिलियन है, जो मार्च-24 के अंत में है।

- 69. सब्सक्राइबर बेस के संदर्भ 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 तथा एमटीएनएल 0.01 मिलियन हैं।
- 70. वायर्ड नैरोबैंड सेगमेंट में, यू ब्रॉडबैंड इंडिया लिमिटेड 0.18 मिलियन सब्सक्राइबरों के साथ 81.85% बाजार हिस्सेदारी रखता है, जिसके बाद बीएसएनएल 0.02 मिलियन सब्सक्राइबरों के साथ दूसरे स्थान पर है।
- 71. वायरलेस नैरोबैंड सेगमेंट में, भारती एयरटेल 17.60 मिलियन सब्सक्राइबरों के साथ 58.42% बाजार हिस्सेदारी रखता है, जिसके बाद वोडाफोन आइडिया लिमिटेड 9.66 मिलियन ग्राहकों के साथ तीसरे स्थान पर है।
- 72. निम्नितिखित चार्ट 31 मार्च, 2024 तक प्रौद्योगिकी के अनुसार नैरोबैंड सब्सक्रिप्शन की संरचना को दर्शाता है।

चार्ट 1.22: नैरोबैंड सब्सक्रिप्शन की संरचना-प्रौद्योगिकी के अनुसार



खंड ई: अन्य मूल्य वर्धित सेवाएँ - पीएमआरटीएस और वीएसएटी

पब्लिक मोबाइल रेडियो ट्रंक सेवाएँ (पीएमआरटीएस)

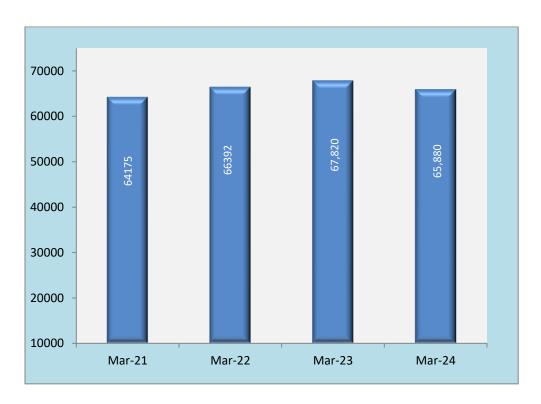
73. पब्लिक मोबाइल रेडियो ट्रंक सर्विस (पीएमआरटीएस) का ग्राहक आधार मार्च, 23 के अंत में 67,820 से मार्च, 24 के अंत में 2.86% की वार्षिक गिरावट के साथ 65,880 हो गया।।

तालिका 1.36: पीएमआरटीएस सब्सक्राइबर बेस - सेवा प्रदाता वार

क्र. सं.	सेवा प्रदाता का नाम	31.03.2023 तक सब्सक्राइबर बेस	31.03.2024 तक सब्सक्राइबर बेस	सब्सक्राइबर में शुद्ध जोड़	31.03.2024 को % बाज़ार हिस्सेदारी
1	आर्य ओमनीटॉक रेडियो ट्रंकिंग सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड।	55,506	53,076	-2430	80.56%
2	प्रोकॉल लिमिटेड	4,246	4,320	74	6.56%
3	क्विक कॉल	1,836	1,982	146	3.01%
4	इनेटिव नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	1,820	1,820	0	2.76%
5	स्मार्ट टॉक प्राइवेट लिमिटेड	1,691	1,403	-288	2.13%
6	भीलवाड़ा टेलीनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	883	823	-60	1.25%
7	विवानेट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	1,053	1,146	93	1.74%
8	एयरटॉक सॉल्यूशंस एंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	785	1,310	525	1.99%
	कुल	67,820	65,880	-1,940	100

74. मैसर्स आर्य ओमनीटॉक रेडियो ट्रंकिंग सर्विसेज प्रा. लिमिटेड 31 मार्च-24 तक कुल सब्सक्रिप्शन में 80.56% हिस्सेदारी के साथ पीएमआरटीएस में मार्केट लीडर है। पीएमआरटीएस के सेवा क्षेत्रवार सब्सक्राइबर आधार पर विस्तृत तालिका अनुलग्नक-1.8 पर उपलब्ध है।

75. निम्नलिखित चार्ट पिछले चार वर्षों के दौरान पीएमआरटीएस सब्सक्राइबरों की संख्या की प्रवृत्ति को दर्शाता है।



चार्ट 1.23: पीएमआरटीएस ग्राहकों की संख्या का रुझान

वैरी स्माल एपर्चर टर्मिनल (वीएसएटी)

- 76. मार्च-23 के अंत में वेरी स्मॉल अपर्चर टर्मिनल (वीसैट) सब्सक्राइबरों की कुल संख्या 2,56,170 से घटकर मार्च-24 के अंत में 2,53,250 हो गई। मार्च-24 के अंत में वीसैट सब्सक्राइबरों में शुद्ध घाटा 1.14% की वार्षिक गिरावट दर पर 2,920 रहा है।
- 77. हयूजेस कम्युनिकेशन लिमिटेड 1,79,732 सब्सक्राइबरों के साथ बाजार में अग्रणी बना हुआ है, जिसके बाद नेल्को लिमिटेड 65,484 सब्सक्राइबरों के साथ दूसरे स्थान पर है।

तालिका 1.37: वीएसएटी सेवा प्रदाता वर्तमान में सेवा और उनका सब्सक्राइबर बेस प्रदान कर रहे

क्र.स.	सेवा प्रदाताओं का नाम	तिमाही के अंत में सब्सक्राइबर बेस		मार्च-2024 के अंत में	 	बाजार में हिस्सेदारी
		मार्च-23	मार्च-24	भ अत म शुद्ध जोड़	वृद्धि	(%) मार्च-24
	हयूजेस कम्युनिकेशंस लिमिटेड	1,76,150	1,79,732	3582	2.03%	70.97%
2	नेल्को लिमिटेड	70,750	65,484	-5266	-7.44%	25.86%
3	बीएसएनएल	6,556	5,333	-1223	-18.65%	2.11%
4	इन्फोटेल सैटकॉम	2,707	2,694	-13	-0.48%	1.06%
5	क्लाउडकास्ट डिजिटल	7	7	0	0.00%	0.003%
	कुल	2,56,170	2,53,250	-2,920	-1.14%	100

78. मेसर्स हयूजेस कम्युनिकेशंस लिमिटेड और मेसर्स क्लाउडकास्ट डिजिटल को छोड़कर, अन्य सभी सेवा प्रदाताओं ने मार्च-2024 के अंत में अपने ग्राहकों में गिरावट दिखाई है।

चार्ट 1.24: वीएसएटी सब्सक्राइबरों की संख्या का रुझान



अध्याय 2: वायरलेस सेवाओं का राजस्व और उपयोग

 सभी मापदंडों के लिए, मेट्रो दिल्ली, मुंबई और कोलकाता के लिए डेटा दर्शाते हैं। चेन्नई सेवा क्षेत्र का डेटा टीएन के हिस्से के रूप में सर्कल ए में शामिल किया गया है।

 खंड ए और बी में निहित डेटा उन लाइसेंसधारियों को कवर करता है, जो 1 अप्रैल, 2021 से 31 मार्च, 2023 तक की पूरी अविध के दौरान विभिन्न सेवा क्षेत्रों में सेवा प्रदान कर रहे हैं।

[•] एआरपीयू इंटरकनेक्ट उपयोग शुल्क और रोमिंग निपटान शुल्क को समायोजित करने के बाद आया।

1. निम्नलिखित तालिका पिछले वर्ष 2022-23 की तुलना में वर्ष 2023-24 के लिए वायरलेस राजस्व और उपयोग के प्रमुख संकेतक और वार्षिक वृद्धि प्रस्तुत करती है।

तालिका 2.1: मुख्य संकेतक - वायरलेस सेवा

पैरामीटर	2022-23	2023-24	वार्षिक परिवर्तन (%)
प्रीपेड सब्सक्राइबर्स का हिस्सा	92.06%	92.47%	0.44%
प्रति सब्सक्राइबर्स प्रति माह आने वाले एमओयू	459.67	482.70	5.01%
प्रति सब्सक्राइबर्स प्रति माह आउटगोइंग एमओयू	459.46	479.91	4.45%
प्रति सब्सक्राइबर्स प्रति माह कुल एमओयू	919.14	962.61	4.73%
प्रति सब्सक्राइबर्स प्रति माह आउटगोइंग एसएमएस की संख्या	12.83	11.41	12.43%
प्रति उपयोगकर्ता औसत राजस्व (एआरपीय्) प्रति माह (रु.)	138.75	149.25	7.57%

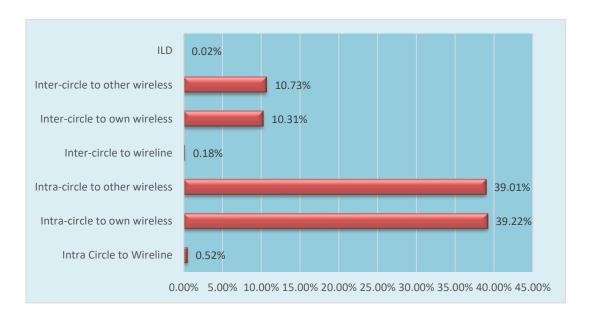
2. कुल वायरलेस सब्सक्राइबरों में प्रीपेड वायरलेस सब्सक्राइबरों की हिस्सेदारी 2022-23 में 92.06% से बढ़कर 2023-24 में 92.47% हो गई। निम्नलिखित चार्ट वर्ष 2022-23 और 2023-24 के दौरान वायरलेस प्रीपेड सब्सक्राइबरों की श्रेणी-वार हिस्सेदारी (%) दर्शाता है।

चार्ट 2.1: कुल वायरलेस सब्सक्राइबरों पर प्रीपेड ग्राहकों का% हिस्सा



3. निम्नलिखित चार्ट वायरलेस सेवा के लिए होम सर्विस एरिया से इंटर-सर्किल और इंट्रा-सर्किल तक आउटगोइंग मिनटों का % विवरण दर्शाता है: -:

चार्ट 2.2: वर्ष 2023-24 के दौरान होम सर्विस एरिया (एचएसए) से आउटगोइंग मिनटों का % ब्रेक-अप



ए. प्रति उपयोगकर्ता औसत राजस्व

- 4. वायरलेस सेवा के लिए प्रति माह औसत राजस्व प्रति उपयोगकर्ता (एआरपीयू) 2022-23 के दौरान 138.75 रुपये से बढ़कर 2023-24 में 149.25 रुपये हो गया, जिससे 7.57% की वार्षिक वृद्धि दर दिखाई देती है।
- 5. निम्नलिखित तालिका विभिन्न श्रेणियों के सर्किलों और भुगतान के लिए विभिन्न प्लेटफार्मों जैसे पोस्ट-पेड और प्री-पेड के लिए प्रति माह एआरपीयू प्रस्तुत करती है।।

तालिका 2.2: प्रति उपयोगकर्ता औसत राजस्व (एआरपीय्) प्रति माह (रु.)

श्रेणी	पोस्टपेड		प्रीपं	ोड	मिश्रित	
	2022-23	2023-24	2022-23	2023-24	2022-23	2023-24
सर्कल ए	213.93	209.84	155.03	164.73	159.66	168.32
सर्कल बी	161.58	155.20	126.90	137.98	128.42	138.75
सर्कल सी	162.53	157.10	129.37	142.00	131.83	143.17
मेट्रों	153.23	196.48	111.08	124.40	121.05	137.65
अखिल भारत	176.73	184.63	135.47	146.37	138.75	149.25

- 6. पोस्टपेड सेवा के लिए प्रति उपयोगकर्ता औसत राजस्व (एआरपीयू) प्रति माह वर्ष 2022-23 के दौरान 176.73 रुपये से बढ़कर 2023-24 में 184.63 रुपये हो गया। इसी अविध के दौरान प्रीपेड सेवा के लिए प्रति माह एआरपीयू भी 135.47 रुपये से बढ़कर 146.37 रुपये हो गया।
- 7. निम्निलिखित चार्ट वर्ष 2022-23 और 2023-24 के दौरान प्रति माह एआरपीयू के लिए तिमाही प्रवृत्ति प्रस्तुत करता है।।

चार्ट 2.3: वर्ष 2022-23 और 2023-24 के दौरान तिमाही के दौरान वायरलेस सेवा के प्रति माह एआरपीयू (रु.) का रुझान

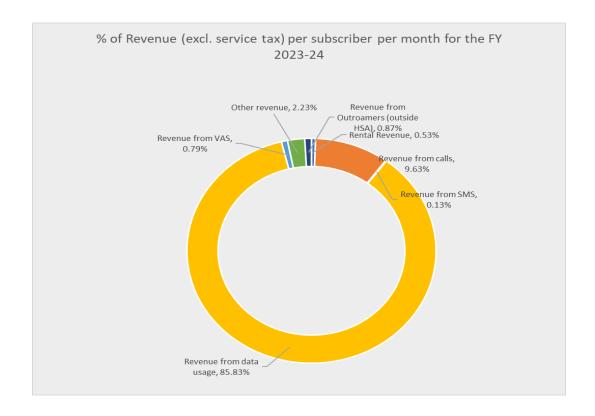


तालिका 2.3: प्रति उपयोगकर्ता औसत राजस्व (एआरपीयू) प्रति माह की संरचना (रु.)

क्र. सं.	मद	वित्त वर्ष 2022-23 के लिए प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह राजस्व (सेवा कर को छोड़कर)।	वित्त वर्ष 2023-24 के लिए प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह राजस्व (सेवा कर को छोड़कर)।	वित्त वर्ष 2023- 24 के लिए प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह राजस्व का % (सेवा कर को छोड़कर)।
1	ए. गृह सेवा क्षेत्र से उपयोग			
1.1.	किराये से राजस्व	0.81	0.83	0.53%
1.2.	कॉल से राजस्व	15.00	15.04	9.63%
1.3.	एसएमएस से राजस्व	0.22	0.20	0.13%
1.4.	डेटा उपयोग से राजस्व	122.99	134.01	85.83%
1.5.	अन्य वीएएस से राजस्व	1.40	1.24	0.79%
1.6.	अन्य राजस्व	2.97	3.48	2.23%
2	बी. गृह सेवा क्षेत्र के बाहर उप	नयोग		
2.1	आउटरोमर्स से राजस्व	1.17	1.35	0.87%
3.	सी. घरेलू ग्राहकों से कुल राजस्व (ए+बी)	144.56	156.14	100%
4.	डी. इनरोमर्स और इंटरकनेक्ट शुल्क से प्राप्त राजस्व	25.70	22.03	
5	ई. कुल सकल राजस्व (सी+डी)	170.26	178.17	
6	एफ. नेट इंटर-ऑपरेबल सेटलमेंट शुल्क देय	-31.51	-28.93	
7	शुद्ध राजस्व (एआरपीयू) (ई+एफ)	138.75	149.25	

^{8.} निम्नितिखित चार्ट वर्ष 2023-24 के दौरान कुल राजस्व के प्रतिशत के रूप में राजस्व के हिस्से की तुलना प्रस्तुत करता है।

चार्ट 2.4: वर्ष 2023-30 के दौरान वायरलेस सेवा के राजस्व की संरचना



9. उपरोक्त चार्ट में देखा जा सकता है कि वर्ष 2023-24 के दौरान डेटा उपयोग से प्राप्त राजस्व वायरलेस सेवाओं से प्राप्त कुल राजस्व का लगभग 85.83% है।

बी. उपयोग का पैटर्न

- 10. प्रति ग्राहक प्रति माह औसत उपयोग के मिनट (एमओयू) वर्ष 2022-23 के दौरान 919.14 से बढ़कर 2023-24 में 962.61 हो गए और वार्षिक वृद्धि दर 4.73% रही।
- 11. निम्नलिखित तालिका विभिन्न श्रेणियों के सर्किलों और भुगतान के लिए विभिन्न प्लेटफार्मों अर्थात पोस्ट-पेड और प्री-पेड के लिए प्रति ग्राहक प्रति माह उपयोग मिनट प्रस्तुत करती है।

तालिका 2.4: श्रेणी-वार उपयोग के मिनट (एमओयू) प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह: -

क्षेत्र	एमओयू	वर्ष	सर्कल ए	सर्किल बी	सर्किल सी	मेट्रो	अखिल भरत
	आउटगोइंग	2022-23	271.15	326.57	402.13	181.57	276.77
	एमओयू	2023-24	271.37	270.64	352.35	241.62	277.61
	इनकमिंग	2022-23	251.52	312.85	363.13	160.72	255.20
पोस्ट-पेड	एमओयू	2023-24	256.45	270.25	345.66	223.06	266.73
	कुल	2022-23	522.67	639.42	765.25	342.30	531.97
	एमओयू	2023-24	527.82	540.89	698.01	464.68	544.35
	आउटगोइंग	2022-23	427.80	467.14	576.26	513.28	475.21
	एमओयू	2023-24	447.00	491.58	615.13	488.07	496.38
ਸ਼ੀ-ਖੇਤ	इनकमिंग	2022-23	421.40	475.33	601.88	472.53	477.30
	एमओयू	2023-24	443.66	499.42	637.25	466.43	500.28
	कुल	2022-23	849.20	942.48	1178.14	985.81	952.51
	एमओयू	2023-24	890.66	991.00	1252.38	954.49	996.66
	आउटगोइंग	2022-23	415.47	461.00	563.34	434.79	459.46
	एमओयू	2023-24	433.02	481.65	594.78	442.76	479.91
	इनकमिंग	2022-23	408.03	468.24	584.15	398.75	459.67
मिश्रित	एमओयू	2023-24	428.76	489.12	614.67	421.69	482.70
	कुल	2022-23	823.50	929.24	1147.49	833.54	919.14
	एमओयू	2023-24	861.78	970.77	1209.45	864.46	962.61

- 12. पोस्टपेड सेवाओं के लिए प्रति ग्राहक प्रति माह उपयोग मिनट (एमओयू) वर्ष 2022-23 के दौरान 532 से बढ़कर 2023-24 में 544 हो गए। इसी अविध के दौरान प्रीपेड सेवाओं के लिए एमओयू भी 953 से बढ़कर 997 हो गए।।
- 13. प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह आउटगोइंग एमओयू 2022-23 के दौरान 459 से बढ़कर 2023-24 में 480 हो गए और प्रति ग्राहक प्रति माह इनकमिंग एमओयू भी इसी अविध के दौरान 460 से बढ़कर 483 हो गए।

तालिका 2.5: प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह आउटगोइंग एसएमएस की श्रेणी-वार औसत संख्या

श्रेणी	पोस्ट-पेड		प्री-	प्री-पेड		मिश्रित	
	2021-22	2022-23	2021-22	2022-23	2021-22	2022-23	
सर्कल ए	29.05	13.01	12.78	11.49	14.06	11.61	
सर्कल बी	10.13	6.68	11.30	10.61	11.25	10.43	
सर्कल सी	14.63	12.00	16.08	15.55	15.97	15.28	
मेट्रो	8.89	7.48	10.44	8.65	10.07	8.43	
अखिल भारत	16.75	9.99	12.50	11.53	12.83	11.41	

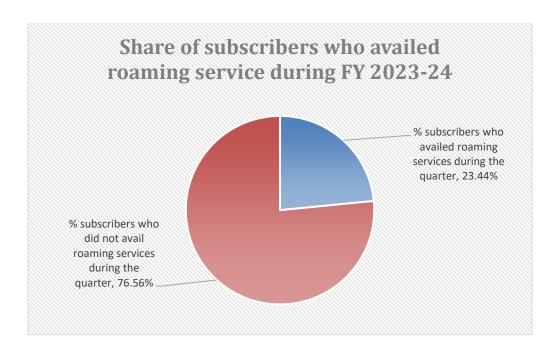
- 14. प्रति माह प्रति ग्राहक आउटगोइंग एसएमएस की औसत संख्या वर्ष 2022-23 के दौरान 12.83 से घटकर 2023-24 में 11.41 हो गई।
- 15. निम्नलिखित तालिका होम सर्विस क्षेत्र से समाप्ति नेटवर्क की विभिन्न श्रेणियों तक उपयोग के आउटगोइंग मिनटों का प्रतिशत ब्रेक-अप प्रस्तुत करती है।

तालिका 2.6: मार्च 2024 के अंत में वायरलेस सेवा के लिए होम सर्विस एरिया (एचएसए) से आउटगोइंग मिनटों का श्रेणी-वार % ब्यौरा -

श्रेणी	इंट्रा-सर्कल वायरलाइन के लिए	ख्द के वायरलेस के लिए इंट्रा-सर्कल	अन्य वायरलेस के लिए इंट्रा-सर्किल	इंट्रा-सर्कल वायरलाइन के लिए	ख्द के वायरलेस के लिए इंट्रा-सर्कल	अन्य वायरलेस के लिए इंट्रा-सर्किल	आईएलडी
सर्कल ए	0.46%	41.80%	43.51%	0.16%	6.86%	7.18%	0.03%
सर्कल बी	0.54%	38.08%	40.04%	0.16%	10.21%	10.95%	0.02%
सर्कल सी	0.46%	41.92%	33.08%	0.18%	12.55%	11.80%	0.01%
मेट्रो	0.80%	28.60%	31.04%	0.37%	18.56%	20.59%	0.04%
अखिल भारत	0.52%	39.22%	39.01%	0.18%	10.31%	10.73%	0.02%

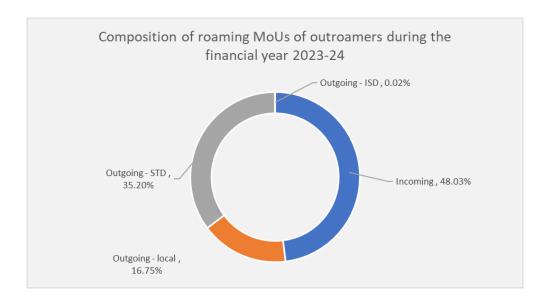
16. वर्ष 2023-24 के दौरान कुल वायरलेस उपभोक्ताओं में से लगभग 23.44% वायरलेस उपभोक्ताओं ने रोमिंग सेवा का लाभ उठाया। नीचे दिया गया चार्ट वर्ष 2023-24 के दौरान रोमिंग सेवा का लाभ उठाने वाले वायरलेस उपभोक्ताओं की हिस्सेदारी को दर्शाता है।

चार्ट 2.5: वर्ष 2023-24 के दौरान रोमिंग सेवा का लाभ उठाने वाले ग्राहकों का हिस्सा



17. नीचे दिया गया चार्ट वर्ष 2023-24 के दौरान आउटरोमर्स (जिन्होंने रोमिंग सेवाओं का लाभ उठाया था) के रोमिंग एमओयू की संरचना प्रस्तुत करता है।

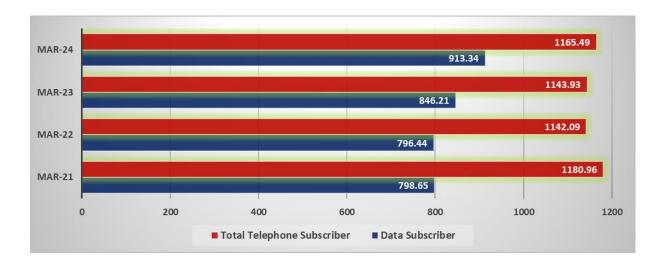
चार्ट 2.6: वर्ष 2023-24 के दौरान आउटरोमर्स के रोमिंग एमओयू की संरचना



अध्याय 3: वायरलेस डेटा सर्विस

- 1. वायरलेस एक्सेस सेवा प्रदाताओं से प्राप्त जानकारी के अनुसार, मार्च-23 के अंत में वायरलेस डेटा उपभोक्ताओं की संख्या 846.21 मिलियन से बढ़कर मार्च-24 के अंत में 913.34 मिलियन हो गई है, जिसमें वार्षिक वृद्धि दर 7.93% है। वर्ष 2013 में समाप्त होने वाले वर्ष में वायरलेस डेटा उपभोक्ताओं की संख्या 227.91 मिलियन थी।
- 2. मार्च-2024 के अंत में कुल वायरलेस टेलीफोन उपभोक्ताओं की संख्या 1165.49 मिलियन थी। कुल वायरलेस टेलीफोन उपभोक्ताओं में से, मार्च-24 के अंत में वायरलेस डेटा उपभोक्ताओं की संख्या 913.34 मिलियन थी। जिससे मार्च-2024 के अंत में वायरलेस डेटा ग्राहकों की हिस्सेदारी कुल वायरलेस टेलीफोन ग्राहकों का 78.37% थी।

चार्ट 3.1: कुल वायरलेस टेलीफ़ोन उपभोक्ताओं और कुल वायरलेस डेटा उपभोक्ताओं का रुझान (मिलियन में)



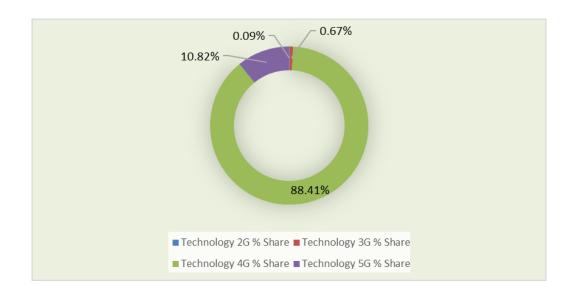
- 3. वर्ष 2022-23 के दौरान वायरलेस डेटा उपयोग की कुल मात्रा 1,60,054 पीबी से बढ़कर वर्ष 2023-24 के दौरान 1,94,774 पीबी हो गई, जिसमें वार्षिक वृद्धि 21.69% रही।
- 4. वायरलेस डेटा उपयोग की कुल मात्रा में 2जी, 3जी, 4जी और 5जी डेटा ग्राहकों द्वारा डेटा उपयोग शामिल है। वायरलेस डेटा उपयोग की मात्रा का प्रौद्योगिकी-वार वितरण निम्नलिखित तालिका में वर्णित है: -

तालिका 3.1: वायरलेस डेटा उपयोग (पीबी में)

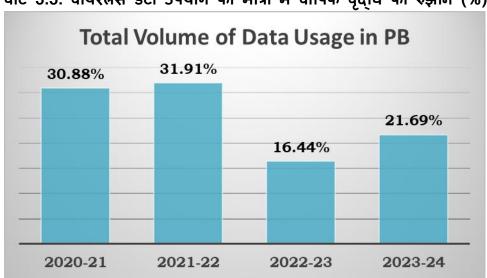
अवधि	2जी डेटा का उपयोग	3जी डेटा उपयोग	4जी डेटा उपयोग	5जी डेटा उपयोग	डेटा उपयोग की कुल मात्रा	वार्षिक वृद्द्धि (%)
2020-21	629	2704	100874	0	104207	30.88%
2021-22	507	2057	134895	0	137459	31.91%
2022-23	251	1598	158206	0	160054	16.44%
2023-24	184	1314	172201	21074	194774	21.69%

- 5. 4जी तकनीक (एलटीई लॉन्ग टर्म टेक्नोलॉजी) भारत में वर्ष 2016 के दौरान पेश की गई थी। थोड़े समय के दौरान, 4जी डेटा तकनीक वायरलेस डेटा उपयोग में बाजार में अग्रणी बन गई।
- 6. वर्ष 2023-24 में वायरलेस डेटा उपयोग की कुल मात्रा 1,94,774PB में से, 4जी (एलटीई) तकनीक का हिस्सा 1,72,201 पीबी की मात्रा के साथ 88.41% है। वर्ष 2023-24 में वायरलेस डेटा उपयोग की कुल मात्रा में 2जी, 3जी और 5जी डेटा उपयोग की हिस्सेदारी क्रमशः 0.09%, 0.67% और 10.82% है।
- 7. वर्ष 2023-24 के दौरान तकनीक-वार डेटा उपयोग की हिस्सेदारी निम्नलिखित चार्ट में दर्शाई गई है।

चार्ट 3.2: वर्ष 2023-24 के दौरान 2जी, 3जी और 4जी डेटा उपयोग की हिस्सेदारी



8. निम्नितिखित चार्ट पिछले चार वर्षों के दौरान वायरलेस डेटा उपयोग की मात्रा की वार्षिक वृद्धि की प्रवृत्ति को दर्शाता है।



चार्ट 3.3: वायरलेस डेटा उपयोग की मात्रा में वार्षिक वृद्धि का रुझान (%)

- 9. वर्ष 2022-23 में 16.44% की वार्षिक वृद्धि दर की तुलना में वर्ष 2023-24 में वायरलेस डेटा उपयोग की कुल मात्रा में 21.69% की वृद्धि ह्ई।
- 10. वायरलेस डेटा उपयोग से कुल राजस्व वर्ष 2022-23 में 1,74,144/- करोड़ रुपये से बढ़कर वर्ष 2023-24 में 6.94% की वार्षिक वृद्धि दर के साथ 1,86,226/- करोड़ रुपये हो गया।

चार्ट 3.4: प्रति वर्ष वायरलेस डेटा राजस्व (वृद्धि) के रुझान

अवधि	कुल वायरलेस डेटा राजस्व	वार्षिक वृद्धि
2020-21	1,18,250	62.59%
2021-22	1,43,169	21.07%
2022-23	1,74,144	21.63%
2023-24	1,86,226	6.94%

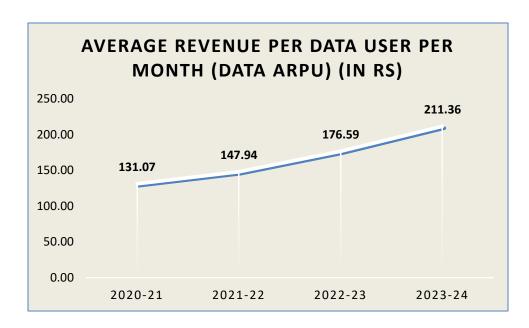
11. प्रति माह प्रति डेटा सब्सक्राइबर वायरलेस डेटा उपयोग (डेटा एआरपीयू) के लिए औसत राजस्व वर्ष 2022-23 में 176.59 रुपये से बढ़कर वर्ष 2023-24 में 211.36 रुपये हो गया।

12. डेटा सेवाओं के लिए औसत राजस्व वायरलेस डेटा सेवाओं के कुल वार्षिक राजस्व को वर्ष के दौरान वायरलेस डेटा ग्राहकों की औसत संख्या से विभाजित करने पर प्राप्त किया गया है। निम्नलिखित तालिका और चार्ट वर्ष 2020-21 से 2023-24 के दौरान वायरलेस डेटा उपयोग के लिए प्रति माह औसत राजस्व प्रति डेटा उपयोगकर्ता (डेटा एआरपीयू) का रुझान दिखाते हैं।

तालिका 3.2: प्रति माह प्रति डेटा सब्सक्राइबर वायरलेस डेटा उपयोग के लिए औसत राजस्व (रुपये में)

वर्ष	कुल वायरलेस डेटा एआरपीयू
2020-21	131.07
2021-22	147.94
2022-23	176.59
2023-24	211.36

चार्ट 3.5: प्रति डेटा सब्सक्राइबर प्रति माह औसत वायरलेस डेटा राजस्व का रुझान (डेटा एआरपीयू रुपये में)



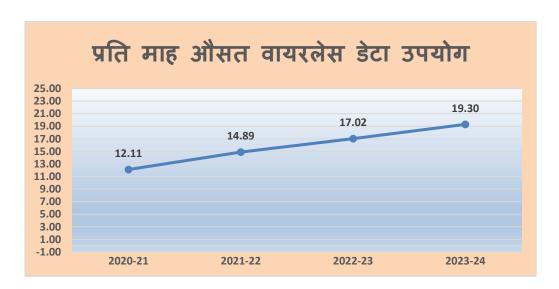
13. निम्नलिखित तालिका और चार्ट पिछले चार वर्षों से प्रति माह प्रति डेटा सब्सक्राइबर औसत वायरलेस डेटा उपयोग (जीबी में) की प्रवृत्ति दर्शाते हैं: -

तालिका 3.3: प्रति माह प्रति डेटा उपयोगकर्ता औसत वायरलेस डेटा उपयोग (जीबी में)

अवधि	2जी डेटा	3जी डेटा	4जी डेटा	5जी डेटा का	कुल वायरलेस डेटा
	का उपयोग	का उपयोग	का उपयोग	उपयोग	उपयोग
2020-21	1.20	8.33	13.01	-	12.11
2021-22	1.14	8.47	15.79	-	14.89
2022-23	0.63	7.69	17.98	-	17.02
2023-24	0.50	7.18	20.75	15.99	19.30

14. वर्ष 2022-23 के दौरान प्रति वायरलेस डेटा सब्सक्राइबर प्रति माह औसत वायरलेस डेटा उपयोग 17.02 जीबी से बढ़कर वर्ष 2023-24 के दौरान 19.30 जीबी हो गया।

चार्ट 3.6: प्रति माह प्रति सक्रिय डेटा उपयोगकर्ता औसत वायरलेस डेटा उपयोग (जीबी में) की प्रवृति



15. निम्न तालिका प्रति जीबी वायरलेस डेटा उपयोग के लिए प्रति सब्सक्राइबर औसत राजस्व प्राप्ति को दर्शाती है।

तालिका 3.4: प्रति जीबी वायरलेस डेटा के लिए प्रति सब्सक्राइबर औसत राजस्व वसूली (रुपये में)

वर्ष	प्रति जीबी कुल वायरलेस डेटा राजस्व वसूली (रु.)
2020-21	10.82
2021-22	9.93
2022-23	10.38
2023-24	9.12

- 16. प्रति सब्सक्राइबर औसत वायरलेस डेटा राजस्व वसूली की गणना कुल वायरलेस डेटा राजस्व और एक्सेस सेवा प्रदाताओं द्वारा रिपोर्ट किए गए कुल वायरलेस डेटा उपयोग की मात्रा के संबंध में की गई है।
- 17. वायरलेस डेटा उपयोग के लिए प्रति सब्सक्राइबर प्रति जीबी औसत राजस्व प्राप्ति वर्ष 2022-23 में 10.38 रुपये प्रति जीबी से घटकर वर्ष 2023-24 में 9.12 रुपये प्रति जीबी हो गई है।

अध्याय 4: दूरसंचार सेवा क्षेत्र का वितीय डेटा

तालिका 4.1: सकल राजस्व (जीआर), समायोजित सकल राजस्व (एजीआर), लाइसेंस शुल्क (एलएफ) और स्पेक्ट्रम शुल्क

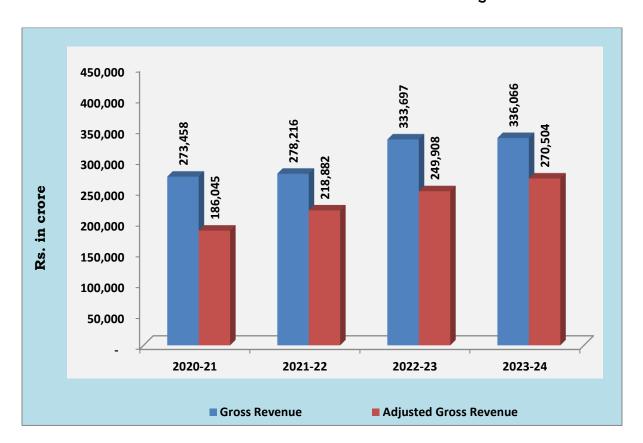
(करोड़ रूपये)

विवरण	2022-23	2023-24	वार्षिक वृद्धि (%)
सकल राजस्व (जीआर)	3,33,697	3,36,066	0.71%
लागू सकल राजस्व (एपीजीआर)	3,03,767	3,23,142	6.38%
समायोजित सकल राजस्व (एजीआर)	2,49,908	2,70,504	8.24%
लाइसेंस शुल्क	19,954	21,642	8.45%
स्पेक्ट्रम उपयोग शुल्क	4,968	3,369	-32.20%
पास थ्रू शुल्क (जीआर-एजीआर)	55,965	53,579	-4.26%

- 1 सकल राजस्व (जीआर) वर्ष 2022-23 में 3,33,697/- करोड़ रुपये से बढ़कर वर्ष 2023-24 में 0.71% की वार्षिक वृद्धि दर के साथ 3,36,066/- करोड़ रुपये हो गया और लागू सकल राजस्व (एपीजीआर) वर्ष 2022-23 में 3,03,767/- करोड़ रुपये से बढ़कर वर्ष 2023-24 में 6.38% की वार्षिक वृद्धि दर के साथ 3,23,142/- करोड़ रुपये हो गया। समायोजित सकल राजस्व (एजीआर) भी वर्ष 2022-23 में 2,49,908/- करोड़ रुपये से बढ़कर वर्ष 2023-24 में 8.24% की वार्षिक वृद्धि दर के साथ 2,70,504/- करोड़ रुपये हो गया।
- 2 वर्ष 2022-23 में पास-थ्रू शुल्क 55,965 करोड़ रुपये से 4.26% घटकर वर्ष 2023-24 में 53,579 करोड़ रुपये हो गया। सकल राजस्व के प्रतिशत के रूप में पास-थ्रू शुल्क 2023-24 में 15.94% है, जबिक पिछले वितीय वर्ष में यह 16.77% था।
- 3 स्पेक्ट्रम उपयोग शुल्क (एसयूसी) वार्षिक रूप से 32.20% घटकर वर्ष 2022-23 में 4,968 करोड़ रुपये से वर्ष 2023-24 में 3,369 करोड़ रुपये हो गया। हालांकि, इसी अविध के दौरान लाइसेंस शुल्क वार्षिक रूप से 8.45% बढ़कर 19,954 करोड़ रुपये से 21,642 करोड़ रुपये हो गया।

4. निम्नितिखित चार्ट पिछले चार वित्तीय वर्षों के दौरान दूरसंचार क्षेत्र के जीआर और एजीआर की प्रवृत्ति को दर्शाते हैं।

चार्ट 4.1: सकल राजस्व और समायोजित सकल राजस्व की तुलना (करोड़ रु.)



5. निम्न तालिका वर्ष 2022-23 और 2023-24 के लिए जीआर, एजीआर, लाइसेंस शुल्क, एसयूसी और पास थ्रू शुल्क की सेवा श्रेणी वार तुलना दर्शाती है।

तालिका 4.2: सेवा-वार सकल राजस्व, समायोजित सकल राजस्व, लाइसेंस शुल्क और स्पेक्ट्रम शुल्क

(करोड़ रु.)

सेवा	वर्ष	पहुँच	एनएलडी	आईएलडी	आईएसपी	अन्य (वी- सैट, एमएनपी आदि)	कुल
कर्न गराव	2022-23	269324	29154	14111	20416	693	333697
कुल राजस्व	2023-24	268273	30920	14314	21834	724	336066
लागू सकल	2022-23	244300	25626	13697	19494	651	303767
राजस्व	2023-24	259846	27597	14132	21035	532	323142
समायोजित	2022-23	201980	25504	6464	15310	650	249908
सकल राजस्व	2023-24	219424	26875	6898	16651	657	270504
लाइसेंस शुल्क	2022-23	16160	2040	519	1188	46	19954
लाइसस सुल्फ	2023-24	17551	2151	561	1333	46	21642
स्पेक्ट्रम	2022-23	4950	0	0	0	18	4968
उपयोग शुल्क	2023-24	3350	0	0	0	19	3369
पास श शब्द	2022-23	43074	829	7373	4662	27	55965
पास थ्रू शुल्क	2023-24	40714	965	7237	4611	51	53579

तालिका 4.3: वर्ष 2023-24 के लिए सेवा-वार सकल राजस्व, समायोजित सकल राजस्व, लाइसेंस शुल्क और स्पेक्ट्रम शुल्क की वार्षिक वृद्धि

सेवा ¹	सकल राजस्व	समायोजित सकल राजस्व	लाइसेंस शुल्क	स्पेक्ट्रम शुल्क	पास थ्रू शुल्क	
एक्सेस	-0.39%	8.64%	8.60%	-32.33%	-5.48%	

¹ 1. . एक्सेस सेवा का अर्थ है एक्सेस सेवा प्रदाता के नेटवर्क पर वायर्ड या वायरलेस टेलीग्राफी के माध्यम से आवाज या गैर-आवाज संदेशों के संप्रेषण के लिए दूरसंचार प्रणाली के माध्यम से ग्राहकों को प्रदान की जाने वाली दूरसंचार सेवा।

(स्रोत - दूरसंचार विभाग (डीओटी) लाइसेंस करार)

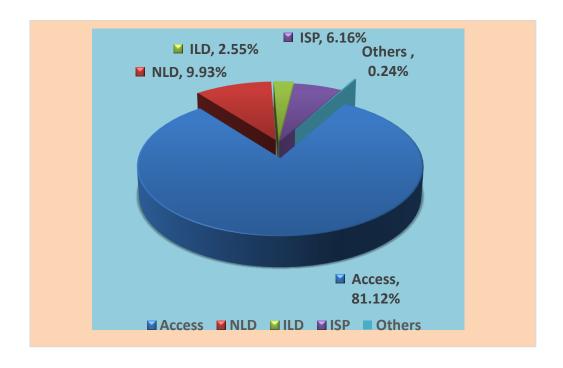
^{2.} राष्ट्रीय लंबी दूरी (एनएलडी) सेवा एक लंबी दूरी के नेटवर्क पर स्विच-बियरर दूरसंचार सेवाओं के परिवहन को संदर्भित करती है।

^{3.} अंतर्राष्ट्रीय लंबी दूरी (आईएलडी) सेवा को एक नेटवर्क कैरिएज सेवा के रूप में परिभाषित किया गया है, जो देश में एनएलडी ऑपरेटरों को अन्य देशों में विदेशी वाहकों द्वारा संचालित नेटवर्क स्विधाओं के लिए अंतर्राष्ट्रीय कनेक्टिविटी प्रदान करती है।

^{4.} एमएनपी (मोबाइल नंबर पोर्टेबिलिटी) का मतलब एक ऐसी सेवा है जो ग्राहकों को अपने मौजूदा टेलीफोन नंबर को बनाए रखने की अनुमित देती है जब वे एक एक्सेस सेवा प्रदाता से दूसरे मोबाइल तकनीक पर या एक तकनीक से दूसरे या किसी अन्य एक्सेस सेवा प्रदाता पर स्विच करते हैं। 5. आईएसपी का मतलब इंटरनेट सेवा प्रदाता है

सेवा ¹	सकल राजस्व	समायोजित	लाइसेंस	स्पेक्ट्रम	पास थ्रू शुल्क
		सकल राजस्व	शुल्क	शुल्क	3
एनएलडी	6.06%	5.38%	5.41%	-	16.46%
आई एल डी	1.44%	6.71%	7.98% -		-1.84%
अन्य (वी-सैट,					
एमएनपी,	4.45%	1.06%	0.72%	2.98%	89.76%
आईएसपी)					
समग्र	0.71%	8.24%	8.45%	-32.20%	-4.26%

चार्ट 4.2: वर्ष 2023-24 के लिए समायोजित सकल राजस्व की सेवावार संरचना



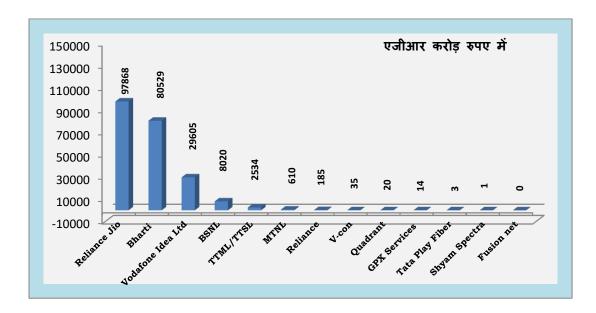
6. दूरसंचार सेवाओं के कुल समायोजित सकल राजस्व में एक्सेस सेवाओं का योगदान 81.12% है। एक्सेस सेवाओं में, वर्ष 2022-23 की तुलना में वर्ष 2023-24 में समायोजित सकल राजस्व (एजीआर) और लाइसेंस शुल्क में क्रमशः 8.64% और 8.60% की वृद्धि हुई। हालांकि, इसी अवधि के दौरान सकल राजस्व (जीआर), पास थू शुल्क और स्पेक्ट्रम उपयोग शुल्क (एसयूसी) में क्रमशः 0.39%, 5.48% और 32.33% की कमी आई।

89

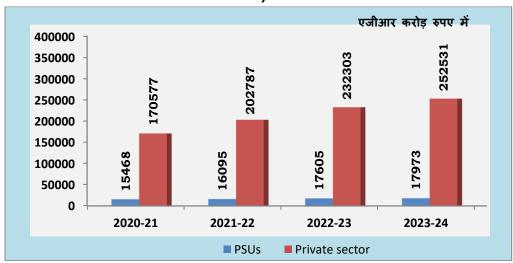
तालिका 4.4: पहुंच सेवा - सेवा प्रदाता वार समायोजित सकल राजस्व (करोड़ रुपये में)

क्र.सं.	एक्सेस सेवा प्रदाता	एजी (करोड़ ३	आर हपए में)	वार्षिक वृद्धि (%)		
		2022-23	2023-24			
1.	रिलायंस जियो	89279.39	97868.06	9.62%		
2.	भारती एयरटेल	71824.53	80529.33	12.12%		
3.	वोडाफोन आइडिया	29374.64	29605.24	0.79%		
4.	बीएसएनएल	8176.53	8019.85	-1.92%		
5.	टाटा	2278.36	2533.93	11.22%		
6.	एमटीएनएल	785.60	610.11	-22.34%		
7.	रिलायंस	200.12	185.26	-7.42%		
8.	वी-कॉन मोबाइल और इंफ्रा	34.22	34.77	1.61%		
9.	क्वाड्रंट	21.21	20.06	-5.44%		
10.	जीपीएक्स सर्विसेज	2.79	13.98	401.78%		
11.	टाटा प्ले ब्रॉडबैंड	2.40	2.62	8.97%		
12.	श्याम स्पेक्ट्रा	0.86	0.85	-0.94%		
13.	जेडवीसी इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0.00	0.02			
14.	इशान नेटसोल	0.00	-0.03			
15.	प्यूजनने ट	-0.08	-0.09	-18.05%		
_	कुल	201980.55	219423.97	8.64%		

चार्ट 4.3: वर्ष 2023-24 के लिए एक्सेस सेवा प्रदाताओं के समायोजित सकल राजस्व की संरचना (करोड़ रुपये में)



चार्ट 4.4: समायोजित सकल राजस्व (पहुंच सेवा) के सार्वजिनक/निजी क्षेत्र की संरचना (करोड़ में)



7. वर्ष 2023-24 के लिए दूरसंचार सेवाओं के एक्सेस एजीआर में सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रमों (पीएसयू) की हिस्सेदारी 6.64% है, जबिक पिछले वर्ष यह 7.04% थी। निम्नलिखित तालिका पिछले चार वर्षों के दौरान कुल पहुंच एजीआर में पीएसयू बनाम निजी क्षेत्र की हिस्सेदारी को दर्शाती है।

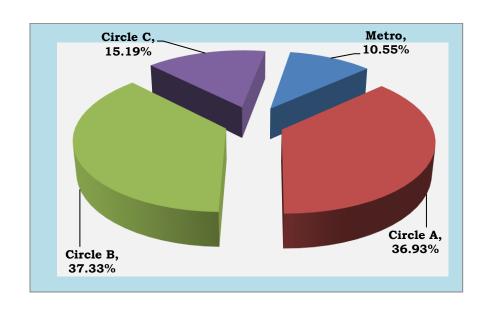
तालिका 4.5: पहुंच सेवा - समायोजित सकल राजस्व में पीएसयू और निजी क्षेत्र की हिस्सेदारी (करोड़ रुपये में)

वर्ष	पीएसयू	निजी क्षेत्र	योग	पीएसयू की हिस्सेदारी
2020-21	15468	170577	186045	8.31%
2021-22	16095	202787	218882	7.35%
2022-23	17605	232303	249908	7.04%
2023-24	17973	252531	270504	6.64%

तालिका 4.6: एक्सेस सेवा का श्रेणी-वार समायोजित सकल राजस्व (एजीआर)। (करोड़ रुपये में)

श्रेणी	समायोजित सकल	वार्षिक वृद्धि (%)				
*A•II	2022-23	2023-24	411747 42414 (70)			
मेट्रो	21189	23153	9.27%			
सर्कल ए	76598	81036	5.79%			
सर्कल बी	74528	81914	9.91%			
सर्कल सी	29665	33322	12.33%			
कुल	201980	219424	8.64%			

चार्ट 4.5: वर्ष 2023-24 के लिए समायोजित सकल राजस्व की श्रेणीवार हिस्सेदारी



•••••

टिप्पणियाँ:

- 1. स्रोत: आंकड़े अन-ऑडिटेड हैं और ऑपरेटरों द्वारा प्रस्तृत किए गए हैं।
- 2. जहां भी विश्लेषण के उद्देश्य से आवश्यक समझा गया, आंकड़ों को पुनः समूहित किया गया है।
- 3. ये आंकड़े कैलेंडर वर्ष की चार तिमाहियों के योग हैं, यानी जून, सितंबर, दिसंबर और मार्च को समाप्त तिमाही।
- 3. स्पेक्ट्रम उपयोग शुल्क (ज्यादातर) अब "वर्तमान तिमाही से तिमाही के लिए भुगतान" के आधार पर रिपोर्ट किए जाते हैं। हालाँकि, कुछ ऑपरेटर अगली तिमाहियों के लिए अनुमानित एजीआर पर भुगतान के आधार पर या अनुमान के आधार पर रिपोर्ट कर रहे हैं।
- 4. मेट्रो क्षेत्र में केवल दिल्ली, मुंबई और कोलकाता शामिल हैं। चेन्नई को तमिलनाडु के साथ जोड़ा गया है।
- 5. जहां '2022-23' का अर्थ 1 अप्रैल 2022 से 31 मार्च 2023 तक का वर्ष है और '2023-24' का अर्थ 1 अप्रैल 2023 से 31 मार्च 2024 तक का वर्ष है।

9

अध्याय 5 केबल टीवी, (डायरेक्ट टू होम) डीटीएच और रेडियो प्रसारण सेवाओं का निष्पादन

तालिका 5.1: मुख्य पैरामीटर - प्रसारण और केबल सेवाएँ

क्र.सं.	पैरामीटर	31.03.2023 की स्थिति के अनुसार	31.03.2024 की स्थिति के अनुसार
1	सूचना और प्रसारण मंत्रालय (एमआईबी) द्वारा केवल अपलिंकिंग/केवल डाउनलिंकिंग/अपलिंकिंग और डाउनलिंकिंग दोनों के लिए अनुमति प्राप्त निजी सैटेलाइट टीवी चैनलों की संख्या	903*	922*
2	प्रसारकों द्वारा रिपोर्ट की गई पे टीवी चैनलों की संख्या	358	361
3	मल्टी सिस्टम ऑपरेटरों (एमएसओ) की कुल संख्या, जिन्हें डिजिटल एड्रेसेबल 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।	1748#	880#
4	एफएम रेडियो स्टेशनों की संख्या (ऑल इंडिया रेडियो को छोड़कर)	388	388
5	वेतन डीटीएच ऑपरेटरों की संख्या	4	4
6	चालू सामुदायिक रेडियो स्टेशनों की संख्या	427	494
7	वेतन डीटीएच ऑपरेटरों के साथ कुल सक्रिय सब्सक्राइबरों की संख्या (मिलियन में)	65.25	61.97

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

[#] Source- https://mib.gov.in/all_broadcasting_document

ए. सैटेलाइट टीवी चैनल

1. सूचना और प्रसारण मंत्रालय (एमआईबी) द्वारा 31.03.2024 तक कुल 922 निजी सैटेलाइट टीवी चैनलों को केवल अपलिंकिंग/केवल डाउनलिंकिंग/अपलिंकिंग और डाउनलिंकिंग दोनों के लिए अनुमित दी गई है। सैटेलाइट टीवी चैनलों की कुल संख्या चार्ट 5.1 में दर्शाई गई है। इसके अलावा, अनुमत सैटेलाइट टीवी चैनलों की अनुमित-वार संख्या तालिका 5.2 में दी गई है।



चार्ट 5.1: सैटेलाइट टीवी चैनलों की संख्या का रुझान

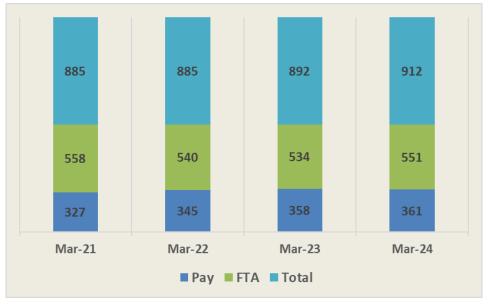
तालिका 5.2: 31.03.2024 तक अनुमत सैटेलाइट टीवी चैनलों की अनुमति-वार संख्या

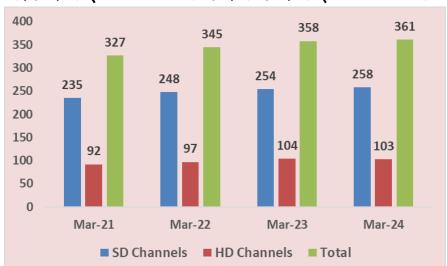
अनुमति का प्रकार	चैनलों की	अभ्युक्ति				
	संख्या					
केवल अपलिंकिंग	10	टीवी चैनल भारत से तो अपलिंक हो गए				
	10	लेकिन विदेशों में ही डाउनलिंक हो गए				
केवल डाउनलिंकिंग	67	टीवी चैनल विदेशों से अपलिंक होते हैं				
	67	लेकिन केवल भारत में डाउनलिंक होते हैं				
अपलिंकिंग और	045	टीवी चैनल भारत से अपलिंक होते हैं और				
डाउनलिंकिंग दोनों	845	केवल भारत में ही डाउनलिंक होते हैं				
कुल	922					

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

2. संशोधित टैरिफ आदेश दिनांक 3 मार्च 2017 के अनुसरण में प्रसारकों द्वारा की गई रिपोर्टिंग के अनुसार, भारत में डाउनलिंकिंग के लिए उपलब्ध 912 अनुमत सैटेलाइट टीवी चैनलों में से दिनांक 31 मार्च 2024 तक 361 सैटेलाइट पे टीवी चैनल हैं। 361 पे चैनलों में से 258 एसड़ी सैटेलाइट पे टीवी चैनल और 103 एचड़ी सैटेलाइट पे टीवी चैनल हैं। भादूविप्रा को दी गई सूचना के अनुसार प्रसारकों द्वारा सब्सक्राइबरों के लिए पेश किए जाने वाले पे टीवी चैनलों की सूची अनुलग्नक - 5.1 के रूप में संलग्न है। भादूविप्रा को सूचित किए गए इन पे चैनलों के अलावा, भारत में डाउनलिंकिंग 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 डाउनलिंकिंग 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 एसड़ी सैटेलाइट पे टीवी चैनलों और एचड़ी सैटेलाइट पे टीवी चैनलों की कुल संख्या को दर्शाता है।

चार्ट 5.2: भारत में डाउनलिंकिंग के लिए उपलब्ध पे और एफटीए चैनलों की संख्या





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

सी. केबल टीवी क्षेत्र

3. दिनांक 31 मार्च 2024 तक, एमआईबी (31.03.2024 तक) के साथ 880 एमएसओ पंजीकृत हैं। एमएसओ और एचआईटीएस ऑपरेटर द्वारा रिपोर्ट किए गए आंकड़ों के अनुसार, 11 एमएसओ और 1 एचआईटीएस ऑपरेटर हैं जिनका सब्सक्राइबर आधार 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 सब्सक्राइबर आधार का विवरण निम्नलिखित तालिका 5.3 में दिया गया है:

-

तालिका 5.3: मार्च, 2024 के अंत में प्रमुख एमएसओ/एचआईटीएस ऑपरेटरों का सब्सक्राइबर बेस (दस लाख से अधिक सब्सक्राइबर)

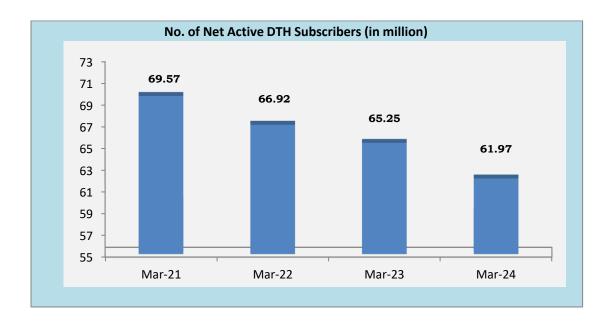
क्र. सं.	ऑपरेटर का नाम	कुल सिक्रय सब्सक्राइबर आधार (इसमें वे सब्सक्राइबर भी शामिल हैं जो पिछले 90 दिनों से अधिक समय से निष्क्रिय या अस्थायी रूप से निलंबित हैं)
1.	जीटीपीएल हैथवे	91,07,022
2.	सिटी नेटवर्क्स लिमिटेड	53,00,428
3.	हैथवे डिजिटल लिमिटेड	52,92,476

क्र. सं.	ऑपरेटर का नाम	कुल सक्रिय सब्सक्राइबर आधार (इसमें वे सब्सक्राइबर भी शामिल हैं जो पिछले 90 दिनों से अधिक समय से निष्क्रिय या अस्थायी रूप से निलंबित हैं)
4.	थमिग्झा केबल टीवी कम्युनिकेशन लिमिटेड	38,13,509
' •	(टीसीसीएल)	
5.	केरल कम्यूनिकेटर्स केबल लिमिटेड (केसीसीएल)	34,96,432
6.	डेन नेटवर्क्स लिमिटेड	34,55,854
7.	एनएक्सटी डिजिटल लिमिटेड (हिट्स ऑपरेटर)	25,79,033
8.	केएएल केबल्स	20,01,969
9.	वीके डिजिटल	16,03,039
10.	तमिलनाडु अरसु केबल टीवी	15,77,636
11.	फास्टवे ट्रांसिमशन प्रा. लिमिटेड	14,63,512
12.	एनएक्सटी डिजिटल लिमिटेड (सीएटीवी)	12,61,409

डी. डायरेक्ट-टू-होम (डीटीएच) सेक्टर

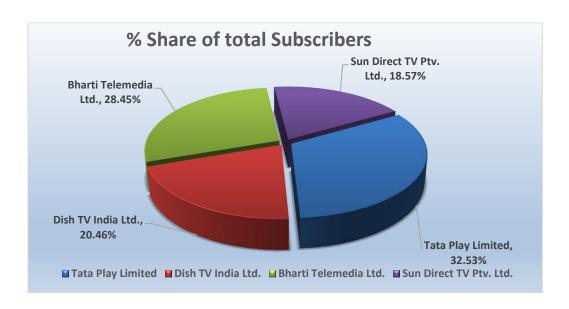
- 4. दिनांक 31 मार्च, 2024 को समाप्त होने वाली अविध के दौरान, भारत में 4 पे डीटीएच सेवा प्रदाता थे। पे डीटीएच सेवा प्रदाताओं की सूची और विवरण अनुलग्नक-5.3 में दिया गया है।
- 5. पे डीटीएच ने दिनांक 31 मार्च, 2024 तक 4 पे डीटीएच सेवा प्रदाताओं के साथ लगभग 61.97 मिलियन का शुद्ध पे सिक्रय ग्राहक आधार प्राप्त कर लिया है, जबिक दिनांक 31 मार्च, 2023 तक 4 पे डीटीएच सेवा प्रदाताओं के साथ 65.25 मिलियन ग्राहक थे। यह दूरदर्शन की मुफ्त डीटीएच सेवाओं के ग्राहकों के अतिरिक्त है।
- 6. निम्नलिखित चार्ट पिछले चार वर्षों के दौरान पे डीटीएच सेवा के पे सक्रिय ग्राहकों की संख्या की वार्षिक प्रवृत्ति को दर्शाता है।।

चार्ट 5.4: भ्गतान डीटीएच सेवा के नेट सक्रिय सब्सक्राइबरों की रुझान (मिलियन में)



7. निम्नितिखित चार्ट दिनांक 31.03.2024 तक शुद्ध सिक्रिय ग्राहक आधार के बाजार शेयरों की सेवा प्रदाता-वार संरचना को दर्शाता है।

चार्ट 5.5: पे डीटीएच सेवा प्रदाताओं के शुद्ध सक्रिय सब्सक्राइबर बेस के संबंध में बाजार हिस्सेदारी की संरचना



8. 31 मार्च, 2024 तक कुल नेट पे सिक्रिय डीटीएच सब्सक्राइबरों की 32.53% बाजार हिस्सेदारी के साथ मेसर्स टाटा प्ले लिमिटेड मार्केट लीडर है, जिसके बाद 28.45% हिस्सेदारी के साथ मेसर्स भारती टेलीमीडिया लिमिटेड दूसरे स्थान पर है।

ई. आईपीटीवी

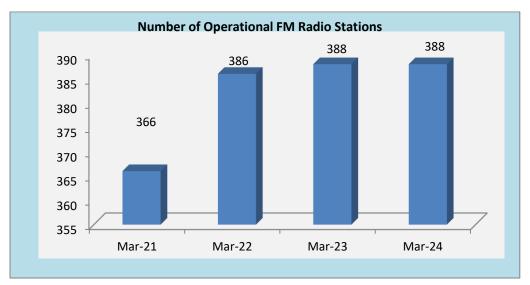
वर्तमान में, रिपोर्ट किए गए ग्राहक आंकड़ों के अनुसार, चालू आईपीटीवी ऑपरेटरों के संबंध में विवरण इस प्रकार है: -

क्र. सं.	आईपीटीवी ऑपरेटर का नाम	31 मार्च 2024 तक कुल सक्रिय सब्सक्राइबर बेस
1.	आंध्र प्रदेश स्टेट फाइबरनेट लिमिटेड	5,68,350
	(एपीएसएफएल)	
2.	मेसर्स सिटी ऑनलाइन मीडिया प्राइवेट लिमिटेड	6,566
3.	मेसर्स वाई-ब्रो सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	1,186
4.	मेसर्स वी.के. डिजिटल नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	46
5.	मेसर्स ई2 इन्फो सॉल्यूशंस	373

एफ. एफएम रेडियो सेवाएँ

- 9. सार्वजिनक प्रसारक ऑल इंडिया रेडियो द्वारा संचालित रेडियो स्टेशनों के अलावा, 31 मार्च 2024 तक 113 शहरों में 388 निजी एफएम रेडियो स्टेशन संचालित हैं, जिनमें 36 निजी एफएम रेडियो प्रसारक संचालित हैं। पिछले वर्ष की तुलना में, संचालित निजी एफएम रेडियो चैनलों, शहरों और एफएम रेडियो ऑपरेटरों की संख्या में कोई बदलाव नहीं हुआ है।
- 10. निम्नलिखित चार्ट पिछले चार वर्षों के दौरान भारत में परिचालन एफएम रेडियो स्टेशनों की संख्या के रुझान को दर्शाता है।

चार्ट 5.6: परिचालन एफएम रेडियो स्टेशनों की संख्या का रुझान

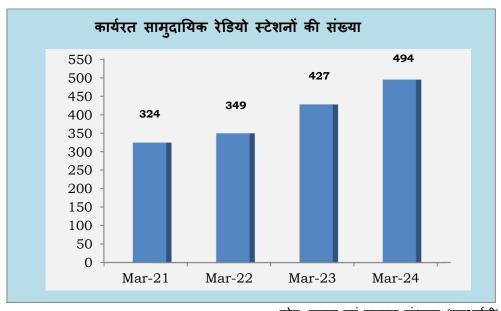


11. चालू एफएम रेडियो चैनलों वाले मौजूदा शहरों की सूची अनुलग्नक-5.4 में दी गई है।

डी. सामुदायिक रेडियो स्टेशन⁹

12. दिनांक 31 मार्च 2024 तक 494 सामुदायिक रेडियो स्टेशन चालू हैं, जबिक दिनांक 31 मार्च 2023 को 427 सामुदायिक रेडियो स्टेशन चालू हैं। चालू सामुदायिक रेडियो स्टेशनों की संख्या का वार्षिक रुझान नीचे दिए गए चार्ट में दर्शाया गया है।

चार्ट 5.7: चालू सामुदायिक रेडियो स्टेशनों (सीआरएस) की संख्या में वार्षिक वृद्धि



स्रोतः सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय (एमआईबी)

⁹सामुदायिक रेडियो स्टेशन आम तौर पर एक छोटी दूरी का, गैर-लाभकारी रेडियो स्टेशन या चैनल होता है जो किसी विशेष इलाके में रहने वाले लोगों की सूचना आवश्यकताओं को उन भाषाओं और प्रारूपों में पूरा करता है जो स्थानीय संदर्भ के लिए सबसे अनुकूल हैं। सामुदायिक रेडियो स्टेशन (सीआरएस) अनिवार्य रूप से स्थानीय समुदायों द्वारा स्थापित और संचालित किए जाने वाले कम शक्ति वाले रेडियो स्टेशन हैं।

(स्रोत- एमआईबी की वार्षिक रिपोर्ट)

अनुलग्न

Annexure 1.1: Wireless Subscriber Base

	Vodafo	ne Idea	Bha	Reliano	e Com.	BS	NL	MT	'NL	Relias	ice Jio	Tot	tal		
Service Area	Mar-23	Mar-24	Mar-23	Mar-24	Mar-23	Mar-24	Mar-23	Mar-24	Mar-23	Mar-24	Mar-23	Mar-24	Mar-23	Mar-24	Net Additions
Andhra Pradesh	11,770,855	10,775,447	32404916	33747893			8010334	6555686			30263784	32746418	82,449,889	83,825,444	1375555
Assam	2,002,622	1,562,512	11006187	11816732			3184184	3076922			8800862	9910354	24,993,855	26,366,520	1372665
Bihar	8,393,253	7,689,305	40323738	41601529			5775195	5232153			36728575	40953756	91,220,761	95,476,743	4255982
Delhi	16,860,622	16,542,428	17103766	18185677	193	0			1689688	1685818	18825690	20284618	54,479,959	56,698,541	2218582
Gujarat	22,217,191	20,718,941	11363192	11867361	47	0	5033390	3228496			27618299	30151939	66,232,119	65,966,737	-265382
Haryana	7,350,432	6,760,161	6553650	7025769	11	0	4565552	4105614			8170269	8730215	26,639,914	26,621,759	-18155
Himachal Pradesh	468,009	399,925	3424408	3580729	92	0	1592496	1471707			3313438	3347915	8,798,443	8,800,276	1833
Jammu & Kashmir	362,900	297,927	5788180	5959033	0	0	827594	781259			5045033	5039894	12,023,707	12,078,113	54406
Karnataka	7,232,272	6,409,744	31217992	32180209	589	11	5987361	4163875			21467203	24153860	65,905,417	66,907,699	1002282
Kerala	14,470,640	13,645,704	7991307	8578649	113	13	9878402	9049332			10070654	10983541	42,411,116	42,257,239	-153877
Madhya Pradesh	17190019	15548612	15424526	16164992	0	0	5340998	4706319			38715471	43079693	76,671,014	79,499,616	2828602
Maharashtra	24401860	22274096	21153731	21758839	0	0	6322365	5729299			39627049	43484846	91,505,005	93,247,080	1742075
Mumbai	11420368	10962574	9844278	10038459	925	3			660482	240007	12376197	13117048	34,302,250	34,358,091	55841
North East	941136	757938	5934222	6283732	0	0	1365085	1240979			4110061	4267960	12,350,504	12,550,609	200105
Orissa	1630429	1447659	11185393	11634283	29	0	6223547	5429594			14119554	15194499	33,158,952	33,706,035	547083
Punjab	7185176	6469514	12298603	12627262	106	0	4755245	3867585			11423723	12172376	35,662,853	35,136,737	-526116
Rajasthan	10262160	10656750	22436534	23338405	155	0	6111223	5562912			24778828	26774730	63,588,900	66,332,797	2743897
Tamil Nadu	16686494	15618312	27796556	29405361	269	4	9989037	7666921			24148978	25746031	78,621,334	78,436,629	-184705
UP(E)	18771392	17407394	36684413	37315603	0	0	8619448	7390773			35366666	40004379	99,441,919	102,118,149	2676230
UP(W)	16850342	15525461	18419382	18858334	8	0	5445784	4874908			22007333	24279514	62,722,849	63,538,217	815368
Kolkata	5830683	5279015	5711563	5693000	-	-	2183653	1783000			10357855	10912379	24,083,754	23,667,394	416360
West Bengal	14451612	13068442	16844336	18102939	147	-	2472605	2331648			22894729	24396882	56,663,429	57,899,911	1236482
Total	236,750,467	219,817,861	370,910,873	385,764,790	2,684	31	103,683,498	88,248,982	2,350,170	1,925,825	430,230,251	469,732,847	1,143,927,943	1,165,490,336	21,562,393

Annexure 1.2: Wireline Subscriber Base

	Bha	arti	Reliano	ce Com.	Quad	Irant	Ta	ta	МТ	NL	BSN	IL	Voda	fone	Relia	nce Jio	VM	IPL	APS	SFL	То	tal	
Service Area	Mar-23	M ar-24	Mar-23	Mar-24	Mar-23	Mar-24	M ar-23	Mar-24	Mar-23	M ar-24	Mar-23	M ar-24	Mar-23	Mar-24	M ar-23	Mar-24	M ar-23	M ar-24	M ar-23	M ar-24	M ar-23	Mar-24	Net Additions
Andhra Pradesh	463,880	664,174	19577	18437			150693	236846			677375	554055	69555	85975	1075325	1426233			0	643593	2,456,405	3,629,313	1,172,908
Assam	18,633	32,572	-	-			0	0			110813	103023	2640	2550	151238	196999					283,324	335,144	51,820
Bihar	75,020	214,672	9	9			8869	10992			183542	167068	2110	5380	429093	577628					698,643	975,749	277,106
Delhi	1,936,257	2,124,481	20766	17278			136709	212275	1025773	991228	0	0	87055	84321	856769	1005377					4,063,329	4,434,960	371,631
Gujarat	203,095	274,284	2796	2701			75026	175647			332838	303442	59016	91892	540046	739800					1,212,817	1,587,766	374,949
Haryana	111,826	187,655	0	0			28827	41069			211535	212893	420	420	104916	152946					457,524	594,983	137,459
Himachal Jammu &	4,508	8,733	0	0			1585	1558			88613	91852	90	90	48812	64424					143,608	166,657	23,049
Jammu & Kashmir	80,012	113,356	-	-			0	0			86802	71537	30	30	182694	218289					349,538	403,212	53,674
Karnataka	1,064,579	1,225,787	19083	16687			219217	445288			877482	531316	152833	150150	781440	1052393					3,114,634	3,421,621	306,987
Kerala	90,055	105,813	3610	3045			18014	18419			1026253	1086029	7120	6720	236123	319207					1,381,175	1,539,233	158,058
Madhya Pradesh	439,670	577,661	14	5			18859	53274			267567	242658	34445	66730	559905	810914					1,320,460	1,751,242	430,782
Maharashtra	381,032	488,062	9353	7755			207645	211847			603067	557705	24161	20471	231804	335725					1,457,062	1,621,565	164,503
Mumbai	541,934	608,128	42777	36107			464355	609572	1286780	1186319		3322	172330	178719	776731	910241					3,284,907	3,532,408	247,501
North East	-	-	0	0			0	0			73127	72410	510	510	140732	189843					214,369	262,763	48,394
Orissa	-	48,827	4	4			8406	12130			173215	145946	3930	3540	209516	279811					395,071	490,258	95,187
Punjab	228,239	285,877	1897	1850	337922	411487	13665	16168			360097	506937	2180	1590	268731	394309	0	53308			1,212,731	1,671,526	458,795
Rajasthan	196,591	271,582	3596	3400			13833	23933			279372	259225	15085	12325	331385	442644					839,862	1,013,109	173,247
Tamil Nadu	810,621	914,819	17762	15042			112911	133034			964498	911116	34918	33143	686240	893356					2,626,950	2,900,510	273,560
U.P.(E)	173,386	218,151	24	34			8023	10457			132975	125356	16570	17310	420010	575412					750,988	946,720	195,732
U.P.(W)	114,686	151,829	8	8			4893	7034			179140	181151	3526	4141	461312	643703					763,565	987,866	224,301
Kolkata	187077	205318	4359	4876			47021	63804			197829	183965	14535	15700	416,893	536507					867,714	1,010,170	142,456
West Bengal	26,369	55,930	71	47			2601	2657			279683	188466	120	150	206254	266,989					515,098	514,239	-859
Total	7,147,470	8,777,711	145,706	127,285	337,922	411,487	1,541,152	2,286,004	2,312,553	2,177,547	7,105,823	6,499,472	703,179	781,857	9,115,969	12,032,750	0	53,308	0	643,593	28,409,774	33,791,014	5,381,240

Annexure 1.3: Service Area and Operator wise details of PCOs

SI. No.	Name of Telecom Service Area	Service Provider	Number of PCOs as on 31.03.2023	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	4,153	2,205	-1948	-46.91%
2	Assam	Bharat Sanchar Nigam Limited	475	374	-101	-21.26%
3	Bihar	Bharat Sanchar Nigam Limited	255	29	-226	-88.63%
4	Delhi	MTNL	2,881	1,097	-1784	-61.92%
5	Gujarat	Bharat Sanchar Nigam Limited	2,010	1,306	-704	-35.02%
6	Haryana	Bharat Sanchar Nigam Limited	184	52	-132	-71.74%
7	Himachal Pradesh	Bharat Sanchar Nigam Limited	477	5	-472	-98.95%
8	Jammu & Kashmir	Bharat Sanchar Nigam Limited	132	81	-51	-38.64%
9	Karnataka	Bharat Sanchar Nigam Limited	3,536	546	-2990	-84.56%
10	Kerala	Bharat Sanchar Nigam Limited	3,800	2,153	-1647	-43.34%
11	Kolkata	Bharat Sanchar Nigam Limited	754	506	-248	-32.89%
12	Madhya Pradesh	Bharat Sanchar Nigam Limited	782	478	-304	-38.87%
13	Maharashtra	Bharat Sanchar Nigam Limited	3,269	1,241	-2028	-62.04%
14	Mumbai	MTNL	6,611	3,860	-2751	-41.61%
15	North East	Bharat Sanchar Nigam Limited	351	155	-196	-55.84%
16	Odisha	Bharat Sanchar Nigam Limited	3	0	-3	-100.00%
17	Dunioh	Bharat Sanchar Nigam Limited	708	281	-427	-60.31%
17	Punjab	Quadrant	342	284	-58	-16.96%
18	Rajasthan	Bharat Sanchar Nigam Limited	310	51	-259	-83.55%
19	TN including Chennai	Bharat Sanchar Nigam Limited	8,538	4,921	-3617	-42.36%
20	UP - East	Bharat Sanchar Nigam Limited	1,971	525	-1446	-73.36%
21	UP - West	Bharat Sanchar Nigam Limited	573	489	-84	-14.66%
22	West Bengal	Bharat Sanchar Nigam Limited	20	13	-7	-35.00%
	T	otal	42,135	20,652	-21483	-50.99%
	Total (In Lakhs)		0.42	0.21	-0.21	-50.99%

Annexure 1.4: Service Area & Operator wise details of Village Public Telephones

Name of Circle/Service Area	Service Provider	Number of VPTs as on 31.03.2023	Number of VPTs as on 31.03.2024
Andhra Pradesh	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	2,896	2,896
Assam	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	105	105
Bihar	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	6,114	6,114
Delhi	Bharat Sanchar Nigam Ltd.		
Gujarat	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	5,278	5,278
Haryana	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	462	462
Himachal Pradesh	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	1,875	1,875
Jammu & Kashmir	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	810	810
Karnataka	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	3,656	3,656
Kerala	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	331	331
Kolkata	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	130	130
Madhya Pradesh	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	10,100	10,100
Maharashtra	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	7,846	7,846
Mumbai	Bharat Sanchar Nigam Ltd.		
North East	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	1,182	1,182
Odisha	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	1,554	1,554
Punjab	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	4,493	4,493
Rajasthan	Bharat Sanchar Nigam Ltd.		
TN including Chennai	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	5,478	5,478
UP - East	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	568	568
UP - West	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	3,758	3,758
West Bengal	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	11,970	11,970
Total		68,,606	68,606

Annexure 1.5: Internet Service Provider(ISP) wise Internet Subscriber base as on 31.03.2024

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
1	Reliance Jio Infocomm Ltd	0	481006113	481006113
2	Bharti Airtel Ltd.	17597251	273232881	290830132
3	Vodafone Idea Ltd	9661562	127693602	137355164
4	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	2867166	24700185	27567351
5	Atria Convergence Technologies Limited	0	2250550	2250550
6	ONEOTT INTERTAINMENT LIMITED	0	1216970	1216970
7	Kerala Vision Broadband Ltd.	0	1113285	1113285
8	Hathway Cable And Datacom Limited	0	1095920	1095920
9	Excitel Broadband Private Limited	0	956566	956566
10	YOU Broadband India Ltd.	178528	717279	895807
11	GTPL Broadband Pvt. Ltd.	0	799103	799103
12	Netplus Broadband Services Pvt. Ltd	0	730711	730711
13	RailTel Corporation of India Ltd.	0	572057	572057
14	ALLIANCE BROADBAND SERVICES PVT. LTD.	0	554528	554528
15	Andhra Pradesh State Fiber Net Limited	0	550846	550846
16	Tata Play Broadband Private Limited	0	463727	463727
17	Asianet Satellite Communications Ltd.	0	431657	431657
18	Mahanagar Telephone Nigam Limited	14016	392793	406809
19	Intech Online Pvt. Ltd.	0	329495	329495
20	Blue Lotus Support Services Pvt Ltd. formely Limras Eronet Broadband Service Pvt Ltd	0	287136	287136
21	Pioneer eLabs Limited	0	272042	272042
22	Quadrant Televentures Ltd.	68	263171	263239
23	Tikona Infinet Ltd.	0	203174	203174
24	Ani Broadband Service Pvt. Ltd.	0	156437	156437
25	Antariksh Softtech Private Limited	0	136795	136795
26	Indinet Service Pvt. Ltd.	0	130922	130922
27	Siti Broadband Services Pvt. Limited	0	129972	129972
28	Excell Media Pvt. Ltd.	0	127856	127856
29	Wish Net Pvt. Ltd.	0	125878	125878
30	GTPL KCBPL Broadband Private Limited	0	115442	115442
31	Airnet Cable and Datacom Pvt. Ltd.	0	105045	105045
32	Vortex Netsol Pvt. Ltd.	0	89745	89745
33	Five Network Solution (India) Ltd.	0	87097	87097
34	Ishan Netsol Pvt. Ltd.	0	82261	82261
35	Fusionnet Web Services Pvt Ltd	0	76016	76016

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
36	Thamizhaga Internet Communication Pvt	2	75632	75634
	Ltd			
37	Microscan Infocommtech Private Limited	0	75047	75047
38	EXTRANET SUPPORTS PRIVATE LIMITED	0	73879	73879
	erstwhile known as Dwan Supports Pvt.			
20	Ltd.	0	64540	C4540
39	K Net Solutions Pvt. Ltd.	0	64549	64549
40	DEN Broadband Limited	0	54634	54634
41	Multicraft Digital Technologies Private Limited	0	47906	47906
42	Aerpace Communications Pvt Ltd	0	47616	47616
43	ADN Broadband Private Limited	0	46056	46056
44	Radinet Info Solutions Pvt. Ltd.	0	45654	45654
45	Snet Networks Pvt. Ltd.	0	42535	42535
46	DNA Infotel Pvt. Ltd.	0	40572	40572
47	Instanet Technologies Pvt. Ltd.	0	39386	39386
48	Meghbela Cable & Broadband Servies (P) Ltd	0	38951	38951
49	Gazon Communications India Limited	0	37297	37297
50	Ethernet Xpress(I) Pvt. Ltd.	0	36201	36201
51	Readylink Internet Services Limited	0	35705	35705
52	Nuron Networks India Private Limited	0	35551	35551
53	WAVE FIBER PRIVATE LIMITED	0	35454	35454
	(Formerly Coastal Broadband and Online			
	Services Pvt. Ltd.)			
54	Juweriyah Networks Pvt. Ltd.	0	33515	33515
55	Ibus Virtual Network Services Private	0	32165	32165
	Limited		21525	21.525
56	INFOCUS NETWORKS Pvt Ltd.	0	31535	31535
57	HYOSEC SOLUTIONS Pvt. Ltd.	0	28743	28743
58	Shree Omkar Infocomm Pvt Ltd	0	28649	28649
59	Navkar Supertech pvt Ltd	0	26916	26916
60	Digital Networks Associates Pvt. Ltd.	0	26202	26202
61	Tata Teleservices(Maharashtra) Ltd.	112	24556	24668
62	Tachyon Communications Private Limited	0	24476	24476
63	VORTEX INFOCOM PRIVATE LIMITED	0	24467	24467
64	Deshkal Network Pvt. Ltd.	0	24085	24085
65	Spiderlink Networks Pvt. Ltd.	0	23936	23936
66	Candor Infosolution Pvt. Ltd.	0	23259	23259
67	D-ATUM Vilcom Private Limited	0	22648	22648
68	Airfiber Networks Pvt. Ltd.	0	22381	22381
69	Tata Teleservices Limited	15	22356	22371
70	Kings Broadband Pvt. Ltd	0	21823	21823

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
71	Sristisanchar Webnet Limited	0	21356	21356
72	Shyam Spectra Private Limited	0	21332	21332
73	Honeycomb Telnet Private Limited	0	19498	19498
74	Genstar Network Solutions Pvt. Ltd.	0	19197	19197
75	Honesty Net Solutions (I) Pvt Ltd	0	18897	18897
76	SIKKA BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	18854	18854
77	Fibervalley Communications Pvt. Ltd.	0	17826	17826
78	RI Networks Pvt Ltd	0	17506	17506
79	QUEST CONSULTANCY PVT LTD	0	17257	17257
80	Sri Sai Communication and Internet Pvt. Ltd.	0	16545	16545
81	Five Internet Solutions Pvt. Ltd.	0	15548	15548
82	Weebo Networks Pvt Ltd.	0	15467	15467
83	Paradise Telecom Pvt. Ltd.	0	15149	15149
84	Yashash Cable Network (Pvt.) Ltd	0	14920	14920
85	Rajesh Digital & DataCom Pvt. Ltd.	0	14450	14450
86	Pacenet Meghbela Broadband Pvt.Ltd.	0	13864	13864
87	AT Broadband Pvt. Ltd.	0	13713	13713
88	Five Net Service Provider Pvt. Ltd.	0	13245	13245
89	WAN AND LAN INTERNET PRIVATE LIMITED	0	12869	12869
90	DL GTPL Broadband Pvt. Ltd.	0	12069	12069
91	Esto Broadband Pvt. Ltd.	0	11843	11843
92	City Online Services Ltd.	0	11822	11822
93	SDH Network Pvt. Ltd.	0	11763	11763
94	VIJAYALAKSHMI NET SERVICES PRIVATE LIMITED	0	11616	11616
95	Specific Net Pvt. Ltd	0	11599	11599
96	Apple Broadband Services Pvt. Ltd.	0	11488	11488
97	R.G. Technosolutions Pvt. Ltd.	0	11471	11471
98	Net 9 Fibernet Pvt Ltd	0	10928	10928
99	Rural Broadband Pvt. Ltd.	0	10701	10701
100	INFONET COMM ENTERPRISES PVT LTD	76	10542	10618
101	Angel Air Network Solutions Pvt. Ltd.	0	10497	10497
102	Siliguri Internet & Cable TV Pvt. Ltd.	0	10432	10432
103	Vainavi Industries Limited	0	10283	10283
104	NORTH EAST DATAA NETWORK PRIVATE LIMITED	0	9950	9950
105	WEONE BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	9883	9883
106	Kerala Fibre Optic Network Limited	0	9585	9585
107	MAHA MEDIACOM INTERNET PVT. LTD.	0	9469	9469
108	APNA TELELINK PVT. LTD.	0	8896	8896
109	Vizag Broad CastingCompany Pvt. Ltd.	0	8805	8805

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
110	Tata Communications Limited	86	8632	8718
111	FUTURE CONNECT BROADBAND Pvt Ltd.	0	8532	8532
112	Country Online Services Pvt. Ltd.	0	8349	8349
113	Orange Infocom PVT.LTD	0	8211	8211
114	FIBERX NETWORKS PRIVATE LIMITED	0	8126	8126
	(Erstwhile Known as Signum Digital Networks Pvt. Ltd)			
115	Airconnect Internet Services Pvt. Ltd.	0	7847	7847
116	Vortex Infoway Private Limited	0	7819	7819
117	RAINBOW COMMUNICATIONS INDIA PRIVATE LIMITED	0	7729	7729
118	Cityzone Infonet Pvt. Ltd.	0	7725	7725
119	Lalat Internet Service Private Limited	0	7684	7684
120	WSNS PVT. LTD.	0	7557	7557
121	Multinet (Udaipur) Pvt. Ltd.	0	7433	7433
122	QUALITY BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	7365	7365
123	Gigaline Teleservices (OPC) Pvt. Ltd	0	7336	7336
124	FOXTEL TELECOMMUNICATIONS PVT LTD	0	7325	7325
125	TJ BROADBAND NETWORK PVT LTD	0	7221	7221
126	Prisac Aviation Technologies Pvt. Ltd.	0	7071	7071
127	Sancfil Technologies Internet Services Pvt. Ltd.	0	7070	7070
128	Kappa Internet Services Pvt. Ltd.	0	7024	7024
129	Shine Communications Pvt. Ltd.	0	6917	6917
130	NEXTGEN BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	6744	6744
131	SSCN Pvt. Ltd.	0	6713	6713
132	Elxer Communications (P)Ltd.	0	6602	6602
133	Skymax Broadband Services Pvt. Ltd.	0	6442	6442
134	Inet Fiber India Pvt. Ltd	0	6430	6430
135	SANCHAR TELENETWORK PVT LTD	0	6424	6424
136	Patel Internet Pvt. Ltd.	0	6390	6390
137	7 Star Cablenet Pvt. Ltd	0	6364	6364
138	S S Netcom Pvt. Ltd.	0	6354	6354
139	Dsouza Infotainment Pvt. Ltd.	0	6060	6060
140	DEEPNET BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	6007	6007
141	Falconet Internet Pvt Ltd	0	5999	5999
142	Southern Online Bio Technologies Ltd.	0	5971	5971
143	SATELLITE NETCOM PRIVTAE LIMITED	5969	0	5969
144	ADN K NET FIBER PRIVATE LIMITED	0	5777	5777

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
145	LM Energy and Software Pvt. Ltd.	288	5462	5750
146	GEOCITY NETWORK SOLUTIONS PVT. LTD.	0	5739	5739
147	Praction Networks Private Limited	0	5520	5520
148	OM-ASHA Net Pvt. Ltd.	0	5388	5388
149	Sify Technologies Ltd.	243	5133	5376
150	SFOUR CABLENET PVT LTD	0	5371	5371
151	Symbios Creations Pvt. Ltd.	0	5332	5332
152	Mangaluru Broadband Network Pvt Ltd	0	5300	5300
153	ARKTEL NETWORKS PVT LTD	0	5265	5265
154	Wefe Technology Pvt. Ltd.	0	5203	5203
155	SNS Internet Services Pvt. Ltd.	0	5140	5140
156	Userlinks Netcom Pvt. Ltd.	0	5135	5135
157	Airgenie Communications Pvt. Ltd.	0	5067	5067
158	SONALI INTERNET SERVICES PVT. LTD.	0	4875	4875
159	HIGHTECH BROADBAND SERVICES PVT. LTD	0	4852	4852
160	HIGHTEC NETWORK SOLUTIONS (OPC) PRIVATE LIMITED	0	4786	4786
161	NETRUN TECHNOLOGIES PVT LTD	0	4641	4641
162	HYFY Giga Fiber Pvt. Ltd.	0	4613	4613
163	Siti vision Data Solutions Pvt Ltd	0	4543	4543
164	EM-CYBER SPACE SERVICES PVT LTD	0	4487	4487
165	FIBRE AIR SERVICES Pvt Ltd.	0	4121	4121
166	Vibhuti Networks Pvt. Ltd.	0	4054	4054
167	Blazenet Ltd.	0	4017	4017
168	Siddhant Broadband Pvt. Ltd.	0	3977	3977
169	SATHYA WEBSERVICES PRIVATE LIMITED	0	3958	3958
170	INRI COMMUNICATIONS PVT LTD	0	3955	3955
171	SUPER SONIC BROADBAND PVT LTD	0	3915	3915
172	SCNSKY DIGITAL OPC PRIVATE LIMITED	0	3724	3724
173	SoftCall Cust-O-Care Pvt. Ltd	0	3699	3699
174	Kumar Cable Digital Network Pvt. Ltd.	0	3640	3640
175	Swiftmail Communications Ltd.	0	3640	3640
176	Nirav Infoway Pvt. Ltd	0	3615	3615
177	NEHA INFONET PVT LTD.	0	3575	3575
178	STN INFOTECH PVT. LTD.	0	3544	3544
179	delDSL Internet Pvt Ltd	0	3526	3526
180	Getway Broadband Pvt. Ltd.	0	3496	3496
181	BHIMA RIDDHI BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	3493	3493
182	Prathamesh Broadband Pvt. Ltd	0	3486	3486

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
183	Mukand Infotel Pvt. Ltd.	0	3335	3335
184	Net Access Internet India Private Limited	0	3284	3284
185	INSPITELESOLUTIONS PRIVATE LIMITED	0	3233	3233
186	Krishinet Infocom Pvt. Ltd.	0	3225	3225
187	Sri Nagar Net Tech Pvt. Ltd.	0	3191	3191
188	Rainbow Internet teleservices Pvt Ltd	0	3184	3184
189	Channel III Internet Pvt. Ltd.	0	3172	3172
190	Maharaj Netsol Pvt Ltd	0	3136	3136
191	BHORER ALO CABLE AND BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	3134	3134
192	Netfox Networks Private Limited	0	3130	3130
193	AS Broadband Pvt. Ltd	0	3128	3128
194	DREAMLINK TECHNOLOGIES PVT LTD	0	3122	3122
195	MicroNet Gigafiber Pvt Ltd	0	3025	3025
196	Spherebox Internet Services Private Limited	0	3022	3022
197	Pegasuswave Private Limited	0	3018	3018
198	ZYETEK TELECOM PRIVATE LIMITED	0	2969	2969
199	Renu Giga Fiber Pvt. Ltd.	0	2904	2904
200	ajab media vision pvt. Ltd.	0	2900	2900
201	DEHRADUN E NET SOLUTIONS PRIVATE LIMITIED	0	2879	2879
202	Flashcom Network Pvt. Ltd.	0	2862	2862
203	AAACLOUD TELEPHONY PRIVATE LIMITED	0	2822	2822
204	Foxcell Communications Pvt. Ltd.	0	2822	2822
205	Spider Broadband Pvt. Ltd	0	2821	2821
206	Netfirre Communications Pvt. Ltd.	0	2816	2816
207	Sherie Plexus ISP Pvt. Ltd.	0	2779	2779
208	NETVISION AWADH NETWORKS PVT LTD	0	2774	2774
209	NETWAY INTERNET PVT. LTD.	0	2764	2764
210	Kovai Fibernet Pvt. Ltd.	0	2756	2756
211	VRD Web Services Pvt. Ltd.	0	2696	2696
212	Exnet Broadband Pvt. Ltd.	0	2670	2670
213	Johnson Telemarketers Pvt. Ltd.	0	2627	2627
214	Niss Internet Services Pvt. Ltd.	0	2618	2618
215	Qwistel Network Service Pvt Ltd	0	2566	2566
216	ADRI INFOCOM Pvt. Ltd.	0	2559	2559
217	Dishawaves Infonet Pvt. Ltd	0	2538	2538
218	GNANA 11 COMMUNICATION PVT LTD	0	2523	2523
219	Myguru Online India (P)Ltd.	0	2502	2502
220	Deenet Services Pvt Ltd	0	2475	2475
221	Gstech Software Systems Pvt Ltd	0	2456	2456

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
222	HBS Network Pvt. Ltd.	0	2455	2455
223	Karunay Internet Pvt. Ltd.	0	2444	2444
224	Chandra Net Pvt. Limited	0	2435	2435
225	Amar Broadband Pvt. Ltd	0	2434	2434
226	Seven Star Digicomm Pvt. Ltd	0	2426	2426
227	North Point Services Pvt. Ltd.	0	2387	2387
228	A.S.C.S.C. DIGITAL PRIVATE LIMITED	0	2369	2369
229	NET4U SERVICES PVT. LTD.	0	2367	2367
230	WOW Solutions and Systems Pvt. Ltd	0	2358	2358
231	Antarjal IT Communication Pvt. Ltd.	0	2356	2356
232	SBR Telecom Pvt. Ltd.	0	2350	2350
233	Real Wire Express Network Pvt. Ltd.	0	2341	2341
234	Seashell Networking Pvt Ltd	0	2315	2315
235	Fiberzone communication Pvt Ltd	0	2302	2302
236	OUTOFBOX NETWORKS PRIVATE LIMITED	0	2290	2290
237	SMART NET INDIA PVT LTD	0	2270	2270
238	VENKATA SAI INTERNET PRIVATE LIMITED	0	2240	2240
239	Bakliwal Telecom Services Pvt. Ltd.	0	2236	2236
240	SSKY CONNEECT Pvt Ltd.	0	2192	2192
241	KOLI'Z PRIVATE LIMITED	0	2180	2180
242	Galaxynet Connections Pvt. Ltd.	0	2153	2153
243	JDM Broadband Services Pvt. Ltd.	0	2132	2132
244	Suntech Sanchar Private Limited	0	2123	2123
245	IRISTEL Communication Private Limited (Erstwhile Known as Lotus Broadband Pvt. Ltd.)	0	2075	2075
246	Classic Internet and Cable Services Pvt. Ltd.	0	2072	2072
247	Jetspot Networks Pvt. Ltd.	0	2061	2061
248	Ruhban Telecommunication Private Limited	0	2060	2060
249	Starlings Wireless Communications Pvt. Ltd.	0	2058	2058
250	Vision Smartlink Networking Pvt. Ltd.	0	2048	2048
251	VPM NETWORKS PRIVATE LIMITED	0	2038	2038
252	Allnet Broadband Network Pvt Ltd	0	2037	2037
253	SMARTLINK SOLUTIONS PVT. LTD.	0	2033	2033
254	RSW Infoway Digital Solution Pvt Ltd	0	2028	2028
255	Shikhar BroadbandEnterprises Pvt. Ltd.	0	2000	2000
256	Pink Broadband Services Pvt. Ltd.	0	1990	1990
257	Tejays Dynamic Ltd.	27	1954	1981

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
258	LAKSHAY ISOLUTIONS INDIA PRIVATE	0	1973	1973
	LIMITED			
259	Aspirare Communications Pvt Ltd	0	1962	1962
260	Opticom Networks Pvt.Ltd	0	1961	1961
261	BLITS GLOBAL TECHNOLOGIES Pvt. LTD	0	1953	1953
262	Megatel Networks Pvt. Ltd.	0	1951	1951
263	Maulee Broadband Private limited	0	1935	1935
264	Southnet Broadband Pvt. Ltd.	0	1935	1935
265	CORREL IT SERVICE PVT LTD	0	1920	1920
266	Merv Enterprises Pvt Ltd	0	1897	1897
267	World Fibernet Private Ltd	0	1895	1895
268	INFINET BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	1894	1894
269	Scud Communication Pvt. Ltd.	0	1870	1870
270	First Mile Digital Private Limited	0	1860	1860
271	D Nex technology Pvt. Ltd.	0	1846	1846
272	Bakcom Networks India Pvt. Ltd.	0	1841	1841
273	Sanchit Infocom Pvt Ltd	0	1818	1818
274	F2H Networks Pvt. Ltd.	0	1806	1806
275	ZESS NETWORKS PRIVATE LIMITED	0	1782	1782
276	psnet solutions pvt ltd	0	1745	1745
277	DNS SKYLINK PVT. LTD.	0	1728	1728
278	TRICHY CHANNEL NINE CABLENET	0	1721	1721
	PRIVATE LIMITED			
279	Lbs Infoway India Pvt. Ltd.	0	1720	1720
280	City Online AP Pvt. Ltd.	0	1718	1718
281	Syntego Technologies India Pvt. Ltd.	0	1694	1694
282	MOVEX DIGITAL TECHNOLOGY PVT LTD	0	1683	1683
283	Protoact Digital Network Pvt. Ltd.	0	1683	1683
284	Bittel Telecom Private Limited	0	1676	1676
285	Wizbyte Networks Private Limited	30	1646	1676
286	Skyline Infonet Pvt. Ltd.	0	1673	1673
287	JB Jain Broadband Solutions Private Limited	0	1662	1662
288	KARAD-D-INFRA GIGA NET PRIVATE LIMITED	0	1659	1659
289	GRAND BROADBAND SERVICES PRIVATE LIMITED	0	1658	1658
290	Osbnet Broadband Pvt. Ltd.	0	1646	1646
291	VAYU ONLINE PRIVATE LIMITED	0	1635	1635
292	Sefaro Networks Pvt. Ltd.	0	1629	1629
293	UK GIGAFIBER INTERNET SERVICES PRIVATE LIMITED	0	1629	1629

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
294	Sadaa SmartlinksCommunication Pvt. Ltd.	0	1621	1621
295	METANET TELECOMMUNICATIONS INDIA (OPC) PRIVATE LIMITED	0	1620	1620
296	Susneham Private Limited	0	1620	1620
297	Jeebr Internet Service Private Limited	0	1619	1619
298	AMK SUNBEAM COMMUNICATION PRIVATE LIMITED	0	1618	1618
299	ALACRIY NET SYSTEM SERVICE PRIVATE LIMITED	0	1616	1616
300	Jiffy Cable & Datacom Pvt. Ltd.	0	1616	1616
301	FoFo Networks Private Limited	0	1611	1611
302	Spectram Telecom Pvt.Ltd	0	1604	1604
303	S P Internet Technologies Pvt. Ltd.	0	1592	1592
304	KWIKZO TELECOMM Pvt. LTD	0	1582	1582
305	Charotar Telelink Pvt. Ltd	0	1578	1578
306	Megahertz Internet Network Pvt. Ltd.	0	1577	1577
307	Onet Digital Networks Pvt. Ltd	0	1574	1574
308	Sphier Infotech PVT. LTD.	0	1564	1564
309	F/X Wireless Technology Services Pvt. Ltd.	0	1561	1561
310	Teligus Networks Pvt. Ltd	0	1558	1558
311	Corsica Solutions Private Limited	0	1555	1555
312	Skynet Datacom Pvt. Ltd.	0	1547	1547
313	B2H Infonet Pvt. Ltd.	0	1534	1534
314	Mana Broadband Pvt. Ltd.	0	1524	1524
315	Capture Network Systems Pvt. Ltd.	0	1517	1517
316	Speednet Unique Network Pvt. Ltd.	0	1506	1506
317	MORE WIFI INTERNET PRIVATE LIMITED	0	1500	1500
318	Ski Network Services Pvt. Ltd	0	1486	1486
319	Thrishul Broadband Pvt. Ltd	0	1481	1481
320	Mayekar Broadband Pvt. Ltd.	0	1476	1476
321	ERO WIDE COMM Pvt. Ltd.	0	1466	1466
322	NGC Broadband Pvt. Ltd.	0	1444	1444
323	S S Fiber Net OpticalCommunication Pvt. Ltd.	0	1440	1440
324	F2Connect Private Limited	0	1435	1435
325	Speedmaxx Digital Networks Pvt. Ltd.	0	1412	1412
326	MGI NETWORKS PVT LTD	0	1410	1410
327	Packenet Solutions Pvt. Ltd.	0	1409	1409
328	INET SEVICES PVT LTD	0	1407	1407
329	Unigro Infranet Online Pvt. Ltd.	0	1389	1389
330	SIS NETWORKS PVT LTD	0	1382	1382

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
331	Smart Wi5 Pvt. Ltd.	0	1372	1372
332	Sundaram Broadband Pvt Ltd	0	1358	1358
333	GREEN ARROW TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED	0	1355	1355
334	VSJ INTERNET SERVICES PVT. LTD.	0	1338	1338
335	Stackbit Internet Services Pvt. Ltd.	0	1326	1326
336	Cyber City ExtremeBroadband Pvt. Ltd.	0	1321	1321
337	Unitel Media Pvt. Ltd.	0	1320	1320
338	MAULI SHIV CABLE INTERNET SERVICES PRIVATE LIMITED	0	1319	1319
339	Blu Ultraband Internet Services Private Limited	0	1316	1316
340	CARE BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	1308	1308
341	R2 Net Solutions Pvt. Ltd.	0	1304	1304
342	Sigaram Networks Pvt. Ltd.	0	1302	1302
343	Minnal DigitalNetwork (P) Ltd.	0	1292	1292
344	DHL Broadband Net Pvt. Ltd.	0	1288	1288
345	Vizag BroadbandCommunications Pvt. Ltd.	0	1283	1283
346	Nikita Broadband Pvt. Ltd	0	1275	1275
347	Oxynet Telecommunications Pvt. Ltd	0	1265	1265
348	Veloxr Telecom Pvt. Ltd.	0	1262	1262
349	Gigacast Network Pvt. Ltd.	0	1261	1261
350	Airwaves Internet Pvt. Ltd.	0	1255	1255
351	MAURY BROADBAND MARKETING PRIVATE LIMITED	0	1252	1252
352	City Broadband Network Pvt Ltd	0	1248	1248
353	MAKS COMMUNICATIONS PVT.LTD.	0	1248	1248
354	Peak Air Pvt. Ltd.	0	1236	1236
355	TECHNETSOL INFOTECH PRIVATE LIMITED	0	1235	1235
356	Venessa Internet Pvt. Ltd.	0	1223	1223
357	UNITED STARS NETWORK PRIVATE LIMITED	0	1221	1221
358	AIRWIR TECHNOLOGIES PVT LTD	0	1220	1220
359	Uzaina Business India Pvt. Ltd.	0	1220	1220
360	Treelink Broadband Pvt. Ltd.	0	1214	1214
361	GOAN FIBERNET INDIA PRIVATE LIMITED	0	1212	1212
362	Shrisai Shavenk Technologies Pvt. Ltd.	0	1205	1205
363	Grace Teleinfra Pvt Ltd	0	1200	1200
364	Global (India) Tele Infra Pvt. Ltd.	0	1196	1196
365	Sharplink Wireless Solution Pvt. Ltd.	0	1194	1194
366	Poem Techno Pvt. Ltd.	0	1186	1186

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
367	FTTX Broadband P Ltd	0	1180	1180
368	REVOLUTION BROADBAND PVT LTD	0	1177	1177
369	Navkar Netsol Pvt. Ltd	0	1160	1160
370	MAHRTH INTERNET SERVICES PRIVATELIMITED	1152	0	1152
371	SkyComm Internet Service Private Limited	0	1151	1151
372	CONNECT4SURE TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED	0	1148	1148
373	SHAILDHAR TELECOM SERVICES Pvt. LTD	0	1141	1141
374	Sampath Venkateswara Communications Pvt. Ltd.	0	1133	1133
375	EBENEZAR COMMUNICATIONS PVT. LTD.	0	1126	1126
376	AKD NETWORK PRIVATE LIMTED	0	1125	1125
377	Macro Signal Pvt. Ltd	0	1122	1122
378	In Broadband Pvt.ltd	0	1121	1121
379	Green Tech Net Com Pvt. Ltd.	0	1118	1118
380	KKD Broadband Pvt Ltd	0	1118	1118
381	Mhase Internet Network (OPC) Pvt. Ltd.	0	1111	1111
382	ARCLINK NETWORK Pvt Ltd.	0	1109	1109
383	ACN Fiber Pvt. Ltd.	0	1100	1100
384	CITY TRANSMISSION NETWORK PRIVATE LIMITED	0	1094	1094
385	Suniman Cable and Net Pvt Ltd	0	1090	1090
386	Briskcom Infoway Pvt. Ltd.	0	1081	1081
387	Hardwork Cable & Internet services Pvt. Ltd.	0	1072	1072
388	POWERNET TELECOM PRIVATE LIMITED	0	1069	1069
389	MARUTHI INTERNET PRIVATE LIMITED	0	1056	1056
390	CATLA IT&ENGG. CO. PVT LTD.	0	1050	1050
391	Trueinet Networks Pvt.Ltd	0	1047	1047
392	MULTIREACH BROADBAND SERVICES PRIVATE LIMITED	0	1026	1026
393	Netlinx Limited	0	1016	1016
394	SKY ONLINE TECHNOSYSTEM PVT LTD	0	1016	1016
395	FASTNET COMMUNICATION PVT. LTD.	1014	0	1014
396	Al-Mairah Braodband Pvt. Ltd.	0	995	995
397	FLYLINK INTERNET SERVICES PRIVATE LIMITED	0	991	991
398	Sukruti Gcn Networks Pvt. Ltd.	0	985	985
399	Hostaxis Network Pvt. Ltd.	0	974	974
400	DA Smartzone Pvt. Ltd.	0	972	972
401	GPS Connection Private Limited	0	972	972

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
402	AHM Digital Network Pvt Ltd	0	970	970
403	Lakecity Intercom Private Limited	0	970	970
404	Netfirst Communications Pvt. Ltd.	0	969	969
405	FIBERSTORY COMMUNICATIONS	0	968	968
	PRIVATE LIMITED			
	(erstwhile SHENG LI TELECOM INDIA			
406	PRIVATE LIMITED)	0	061	061
	Ashley Internet Services Pvt. Ltd.	0	961	961
407	PRIYANK INFOMATICS (OPC) PRIVATE LIMITED	0	961	961
408	OM INTERNET BROADBAND SERVICE	960	0	960
	Pvt. LTD			
409	Rtel Internet services Pvt Ltd	0	960	960
410	Elitel Solutions Private Limited	0	948	948
411	M Netplus Communication Services Pvt Ltd	0	946	946
412	Anushree Digital Network Pvt Ltd	0	944	944
413	Surround Networks Pvt Ltd	0	943	943
414	JCN INTERNET PVT LTD	0	942	942
415	DIGHES INTERNET SERVICES OPC PRIVATE LIMITED	0	933	933
416	NetMagic Solutions(P) Ltd.	0	927	927
417	Asg Telecom Pvt. Ltd	0	924	924
418	ALWAR ONLINE PVT LTD	0	910	910
419	Seyon Tele Infra Private Limited	0	910	910
420	WANSH INTECH SERVICES HUB PRIVATE LIMITED	0	909	909
421	M/s NTT Communications India Network Services Private Ltd.	0	905	905
422	Sarvada net Pvt. Ltd	0	903	903
423	Spider Broadband & Cable Pvt. Ltd.	0	903	903
424	Glo Internet Services Pvt Ltd	0	901	901
425	OM SHIV SAI INTERNET SERVICE (OPC) PVT. LTD	0	900	900
426	RADHIKA COMMUNICATION BROADBANDPRIVATE LIMITED	0	898	898
427	Ultimate Internet Services Pvt. Ltd.	0	897	897
428	R.P.TECH-ZONE PRIVATE LIMITED	0	896	896
429	Shri Samarth Infobahn Pvt. Ltd.	893	0	893
430	ZENNET SERVICES PRIVATE LIMITED	0	893	893
431	SRI KRISHNA INTERNET SERVICE PVT LTD	0	889	889
432	Darer Internet Services Pvt. Ltd.	0	886	886
433	IAXN TELECOM PVT LTD	0	884	884

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
434	ARJUN BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	881	881
435	HPS DIGITAL BROADBAND PVT LTD	0	877	877
436	MIT ONLINE OPC Pvt Ltd	0	877	877
437	Ficus Telecom Pvt. Ltd.	0	873	873
438	Mhatoba BroadbandPvt. Ltd	0	869	869
439	Wyris Network Pvt. Ltd.	0	864	864
440	Sai Dwarawati Net Services Pvt. Ltd.	0	860	860
441	BTS TELECOM PVT LTD	0	852	852
442	Gulbarga Mega Speed Pvt Ltd	0	851	851
443	Primenet Global Private Limited (erstwhile known as Primenet Global Ltd.)	0	851	851
444	IQTERA COMMUNICATION PVT LTD	0	850	850
445	Skyber Broadband Service Pvt. Ltd	0	850	850
446	Balaji Infra Ray Pvt. Ltd.	0	842	842
447	SNDC COMMUNICATION PRIVATE LIMITED	0	841	841
448	Nettab Broadband Pvt Ltd	0	836	836
449	Meerut Internet Services Pvt. Ltd.	835	0	835
450	AU NetworksPvt. Ltd.	0	832	832
451	Clickian Network Pvt. Ltd.	0	832	832
452	NETSAT COMMUNICATIONS PVT. LTD.	0	822	822
453	VICTORY DIGITAL NETWORK PRIVATE LIMITED	0	821	821
454	Rathnaa Spectra Pvt. Ltd.	0	813	813
455	SRI NETT PRIVATE LIMITED	0	813	813
456	Graceway Infrastructure and Services Pvt. Ltd	0	812	812
457	Sharva Telenet Private Limited	0	812	812
458	RAGAI NETWORK PRIVATE LIMITED	0	810	810
459	Gleam Worldwide Services Pvt. Ltd.	0	797	797
460	SVD Digital Networks Pvt. Ltd.	0	793	793
461	Telosy Telecom Pvt. Ltd.	0	791	791
462	KESHAVA DIGITAL NETWORK PVT. LTD.	0	789	789
463	Reliance Communications Limited	785	0	785
464	Excel UG Pvt. Ltd	0	784	784
465	Uttam Infranet Pvt. Ltd	0	778	778
466	Suraj Networks Pvt. Ltd.	0	775	775
467	SRI BALAJI INTERNET PVT LTD	0	770	770
468	Bapu Internet ServicesPvt. Ltd.	0	768	768
469	Alegra Communication Pvt Ltd	0	763	763
470	DURONTO NETWORKS (OPC) PRIVATE LIMITED	0	756	756
471	Moradabad Internet Services Pvt. Ltd.	0	753	753

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
472	PARAMOUNT INFINET PVT. LTD.	0	752	752
473	swami Samarth Broadband Service Pvt Ltd	0	750	750
474	MAXNET DIGITAL PRIVATE LIMITED	0	745	745
475	Wavetree Networks Pvt. Ltd.	0	742	742
476	INFOLINK BROADBAND SERVICES PRIVATE LIMITED	0	739	739
477	SG Broadband Internet Pvt. Ltd.	0	736	736
478	Click 4 Net InternetServices Pvt. Ltd.	0	734	734
479	FASTCOM TELELINK PRTVATE LIMITED	0	734	734
480	GVREDDY TELECOMMUNICATIONS (OPC) PVT LTD	0	731	731
481	Bluwaves Internet Services India Pvt. Ltd.	0	729	729
482	Shass Information and Quality Engineering Services Pvt. Ltd.	0	728	728
483	PJR NET SERVICE PRIVATE LIMITED	0	725	725
484	Shineplus Networks Pvt. Ltd.	0	725	725
485	Power Grid Corporation of India Ltd.	0	723	723
486	Rida Communication Pvt. Ltd.	0	721	721
487	Spirenet Digital Communications Pvt. Ltd.	0	720	720
488	CHARLIEBOY NETWORK PRIVATE LIMITED	0	710	710
489	Mahabal Net Service Provider	0	710	710
490	Cloudnet Communications Pvt. Ltd.	0	706	706
491	Dreamnet Gigafiber Pvt Ltd	0	702	702
492	OUTRAGEOUS NETSOLE PRIVATE LIMITED	700	0	700
493	Software Technology Parks of India	8	690	698
494	Vimal Telecom Pvt. Ltd	0	694	694
495	GAURESH CABLENET SERVICES PRIVATE LIMITED	0	693	693
496	HINDAVI TELECOM PRIVATE LIMITED	0	689	689
497	Kosmic Broadband Pvt Ltd	0	688	688
498	Gloiosa Infotel IT Services Pvt Ltd.	0	682	682
499	B R MHATRE PRIVATE LIMITED	0	681	681
500	C. J. Online Pvt. Ltd.	0	679	679
501	Spark Telecommunication Private Limited	0	677	677
502	SAI DWARAWATI NET SERVICES PVT. LTD.	0	675	675
503	FASTJET TELECOM PRIVATE LIMITED	0	674	674
504	TOUCH NET INDIATELESERVICES PRIVATE LIMITED	0	671	671
505	N4U broadband pvt.ltd	0	670	670
506	RK Broadband Hifi Services Pvt Ltd	668	0	668

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
507	BASS NETWORKS PRIVATE LIMITED	0	661	661
508	INCUBIX UNIFIED SOLUTIONS PRIVATE LIMITED	0	661	661
509	HDM BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	655	655
510	Frontier Infra Communications(P) Ltd.	0	654	654
511	Development Logics Solutions Pvt. Ltd.	0	650	650
512	Goodwill Smartlink Pvt. Ltd.	0	647	647
513	JOITEX TELECOM PRIVATE LIMITED	0	645	645
514	ACME Diginet Corporation Pvt. Ltd.	0	634	634
515	BENVAR PRIVATE LIMITED	0	631	631
516	Blue Net IT Solutions Pvt. Ltd.	0	631	631
517	YES BROADBANDPRIVATE LIMITED	0	631	631
518	Bass Jokernet Pvt. Ltd.	0	630	630
519	COMPLIANCE BROADBAND PRIVATE LIMITED	3	615	618
520	Airnetz Broadband Services Pvt. Ltd.	0	613	613
521	Nandini Broadband Pvt. Ltd.	0	613	613
522	Ometa Net Pvt. Ltd.	0	612	612
523	Datamax Technologies Pvt Ltd	0	611	611
524	Airway Communication Services India Pvt. Ltd.	0	608	608
525	RNET GIGAFIBER Pvt. LTD	608	0	608
526	CLOUDPATH TELECOM PVT LTD	0	604	604
527	ALLIED IT INFRASTRUCTURE & SERVICES PRIVATE LIMITED	603	0	603
528	Easy Solutions InternetServices Pvt. Ltd.	0	600	600
529	INTERJET INDIA PRIVATE LIMITED	0	599	599
530	VASANSHAH NETWORK PRIVATE LIMITED	0	598	598
531	Rajesh Patel Net Services Pvt. Ltd.	0	596	596
532	RSBS Online Services Pvt. Ltd.	0	595	595
533	Tanvi Broadband Pvt Ltd	0	593	593
534	Clicknet Communication Pvt. Ltd.	0	592	592
535	LIMERICK TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED	0	591	591
536	Bandwidth Infinity Pvt. Ltd	0	582	582
537	Aeroway Networks Pvt. Ltd.	0	581	581
538	R.P World Webnet Pvt.Ltd.	0	579	579
539	BHR BROADBAND Pvt. LTD	0	577	577
540	Gowio Networks Pvt. Ltd	0	576	576
541	MSINFINITY ETHERNET SOLUTIONS PRIVATE LIMITED	0	575	575
542	GIGANET DIGITAL NET SERVICES PRIVATE LIMITED	0	574	574

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
543	Alphanet Broadband Pvt Ltd	0	571	571
544	Nanjil Internet Services Pvt. Ltd.	0	560	560
545	Touchnet Broadband Services Pvt. Ltd.	0	560	560
546	Nextra Communications Private Limited	0	555	555
547	NETARC SOLUTIONS PRIVATE LIMITED	0	551	551
548	Blazing SpeedBroadband Pvt. Ltd.	0	550	550
549	Prayag BroadbandPvt. Ltd.	0	550	550
550	Sivaan Infocom Pvt. Ltd	0	550	550
551	Daksh Broadband Services Pvt. Ltd.	0	549	549
552	Digital2Virtual ISP Pvt. Ltd.	0	549	549
553	Panav Network and Communications Private Limited	0	548	548
554	PRATIK NETWORKING SOLUTIONS PRIVATE LIMITED	0	547	547
555	Fastnet Wire & Wireless Solutions Pvt. Ltd.	0	543	543
556	HANSA BROADBAND SERVICES PRIVATE LIMITED	0	543	543
557	FIBER POWER CONNECTS PRIVATE LIMITED	0	540	540
558	SARVA AIRWORLD NETWORK PVT LTD	0	533	533
559	Singh Televentures Pvt Ltd	0	530	530
560	Sprioc Web Private Limited	0	529	529
561	Malang Solutions Pvt. Ltd.	0	527	527
562	Sparklink. Net Pvt. Ltd.	0	525	525
563	RAAGAV COMMUNICATIONS PVT LTD	0	524	524
564	7 Sai Net Solutions Pvt. Ltd.	0	522	522
565	AT&T Global Network Service India Private Limited	0	522	522
566	AL HUTAIB NETSOL PRIVATE LIMITED	0	521	521
567	APPCALL INTERNET SERVICES PRIVATE LIMITED	0	521	521
568	SERANS FIBERNET PRIVATE LIMITED	0	521	521
569	Unborn Networks Pvt. Ltd.	0	520	520
570	Vinayaga Communications Pvt Ltd.	0	517	517
571	WIND STREAM NETWORK PRIVATE LIMITED	0	516	516
572	Manish Infocom Pvt. Ltd.	0	511	511
573	Spiretel Technologies Pvt Ltd	0	509	509
574	Feathers wireless network (opc) Pvt. Ltd.	0	506	506
575	NC BROADBAND SERVICES PRIVATE LIMITED	0	506	506
576	G B Internet Service Private Limited	0	505	505
577	CONSAM TELECOM PRIVATE LIMITED	0	504	504

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
578	Robust Pixel Connect Private Limited	0	502	502
579	Smart Choice Wireless Network Pvt. Ltd.	501	0	501
580	RACSANN TECHNOLOGIES PVT. LTD.	0	500	500
581	Royal Connect Solutions Pvt. Ltd	0	499	499
582	Monark Broadband Private Limited	0	497	497
583	VELS FIBERNET PRIVATE LIMITED	0	497	497
584	Cityline Networks Pvt Ltd	0	496	496
585	DE-CIX Interwire Internet Services Pvt. Limited	0	496	496
586	Suncity Broadband Pvt. Ltd.	0	493	493
587	JMD INTERNET AND SERVICES PVT. LTD.	0	490	490
588	KOSHI BROADBAND COMMUNICATIONS (OPC) PVT LTD	0	487	487
589	Mall and Mall Digiworld Pvt. Ltd.	0	487	487
590	Dhanam Internet Services India Pvt. Ltd.	0	479	479
591	SHREE MANORANJAN BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	478	478
592	CNS Infotel Services Pvt. Ltd	0	477	477
593	ULTRAVISION INFOSERVE PVT LTD	0	476	476
594	KASHID TELECOM INDIA PRIVATE LIMITED erstwhile Shree Manoranjan Broadband Pvt. Ltd.	0	475	475
595	Texes Connect Private Limited	0	475	475
596	INTERCITY FIBER NETWORKS PRIVATE LIMITED	0	472	472
597	NEONET COMMUNICATIONS PVT. LTD.	0	470	470
598	Alien DNS Pvt. Ltd.	0	468	468
599	SYNCFACTO CONSULTING Pvt Ltd.	0	465	465
600	Unisas Netserve Pvt. Ltd.	0	464	464
601	SANSOM NETTECH PRIVATE LIMITED	0	462	462
602	Gaba Associates internet service provider pvt ltd.	0	461	461
603	DV INFOCOM PRIVATE LIMITED	0	459	459
604	KKM Broadband Internet Pvt. Ltd.	0	457	457
605	OPTO Communications Private Limited	0	456	456
606	Ishani Broadband Pvt Ltd	0	453	453
607	GTECH COMMUNICATION Pvt Ltd	0	451	451
608	MANA INTERNET SERVICES PRIVATE LIMITED	0	451	451
609	Sistemos Information Technology Pvt. Ltd.	0	451	451
610	Reticule Infotech Pvt. Ltd.	0	447	447
611	Aeronet online services private limited	0	443	443

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
612	Acegen Broadband Pvt. Ltd.	0	442	442
613	Gorkha Infotech Private Limited	0	442	442
614	MREZHI INTERNET PRIVATE LIMITED	0	440	440
615	Daan Communications Private Limited	0	438	438
616	SmchondheCommunication Pvt. Ltd	0	438	438
617	SAPTRANET INDIA PVT LTD	0	437	437
618	BBRG Communication and Internet Pvt. Ltd.	0	435	435
619	BSL Technologies Pvt. Ltd.	0	435	435
620	Wireline Solution India Pvt Ltd	0	432	432
621	Quick Link Broadband and Services Pvt. Ltd.	0	429	429
622	7 STAR INFOCOM PRIVATE LIMITED	0	428	428
623	DMDS SOLUTIONSPRIVATE LIMITED	0	425	425
624	Kataria Net Solutions Pvt. Ltd.	0	420	420
625	airtechzone services india private limited	0	417	417
626	Sysnet Broadband Services Pvt. Ltd.	0	417	417
627	SAI KUMAR INFONET PRIVATE LIMITED	0	414	414
628	TRACKNET SERVICES PVT LTD	0	413	413
629	SPARKLIGHT INTERNET PRIVATE LIMITED	0	410	410
630	Linkway Internet Pvt.Ltd.	0	409	409
631	BPS COMMUNICATION AND SERVICES PRIVATE LIMITED	0	405	405
632	RUSH ME BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	403	403
633	SIDDIQUI GLOBAL SERVICES PVT LTD	0	403	403
634	LINK 4 DATA COMMUNICATION PVT LTD	0	402	402
635	Onepipe Telecom Pvt. Ltd	0	402	402
636	FASUTONETTO SERVICES PRIVATE LIMITED	0	400	400
637	HANUMAT NETWORKS PRIVATE LIMITED	0	397	397
638	VDCN INFOTECH PRIVATE LIMITED	0	394	394
639	Visputes Internet Pvt. Ltd.	0	394	394
640	TECHNOMEX INFOCOM SYSTEMS PVT LTD.	0	392	392
641	I-Infolink Networks Pvt. Ltd.	0	391	391
642	Earthlink Broadband Pvt. Ltd	0	390	390
643	Airlink Communications Pvt. Ltd.	0	382	382
644	VORRUCKEN NETWORKS PRIVATE LIMITED	0	382	382
645	Gera Cable Internet Service Pvt. Ltd.	0	381	381
646	Skylink Fibernet Pvt. Ltd.	0	380	380

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
647	Pteron Communication Pvt. Ltd	0	377	377
648	Terrafiber Networks Pvt. Ltd.	0	377	377
649	VIVEK NETWORK PRIVATE LIMITED	0	376	376
650	Cybernet Introtech Pvt. Ltd.	0	375	375
651	NETZI BROADBAND SERVICES PVT LTD	373	0	373
652	Peer Networks Private Limited	0	373	373
653	Starnet Global Pvt. Ltd.	0	370	370
654	Rocketwire Internet Solutions Pvt. Ltd.	0	365	365
655	DMP Internet ServicesPvt. Ltd	0	361	361
656	KSK Broadband Pvt. Ltd.	0	357	357
657	JD Net Enterprises Pvt. Ltd	0	356	356
658	Imperium Digital Network Pvt. Ltd.	0	355	355
659	Hipoint Connect Pvt. Ltd.	0	354	354
660	Honey Broadband Services Pvt. Ltd.	0	354	354
661	3J Global Services Pvt Ltd	0	353	353
662	PRO MULTILINK SERVICE (OPC) PRIVATE LIMITED	0	350	350
663	WAY2NET IT SERVICES PVT LTD	0	350	350
664	Nandita Infocom Pvt. Ltd.	0	347	347
665	Sense Connect IT Pvt. Ltd.	0	347	347
666	INYCB Network Pvt. Ltd.	0	345	345
667	Zoram Infonet Pvt. Ltd.	0	345	345
668	PULSE TELESYSTEMS PRIVATE LIMITED	0	343	343
669	VERYS INFOTECH PRIVATE LIMITED	0	335	335
670	PRONET PRIVATE LIMITED	0	334	334
671	Varsha Datacom Services Pvt. Ltd.	0	333	333
672	Sai Akshay Internet Services Pvt Ltd.	0	332	332
673	VN ETHERNET INDIA PRIVATE LIMITED	332	0	332
674	Yuvaa Communications Private Limited	0	332	332
675	Citylink Broadband Services Pvt. Ltd.	0	330	330
676	BADLAPUR BROADBAND SERVICES PRIVATE LIMITED	0	329	329
677	AiriconCommunication Pvt. Ltd	0	325	325
678	Excogitate Technologies Pvt. Ltd.	0	325	325
679	R N Broadband Online Pvt. Ltd	0	325	325
680	Proline Datatech Services Pvt. Ltd.	0	324	324
681	O V NETWORKS PVT LTD	0	322	322
682	Runet infotech India pvt ltd	0	322	322
683	METREXA BROADNET PRIVATE LIMITED	0	320	320
684	Ncore Creative Technologies Pvt. Ltd	0	318	318
685	Bluenet Broadband Services Pvt. Ltd.	0	313	313
686	Barani Data Solutions Private Limited	312	0	312

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
687	GPALV BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	310	310
688	AARADHY LIAISON SERVICES PRIVATE LIMITED	0	309	309
689	Speednet Infracom Pvt. Ltd.	0	308	308
690	Verizon Communications India Pvt. Ltd.	0	308	308
691	Gramin Broadband Network Pvt. Ltd.	0	307	307
692	EASYNET BROADBAND PVT LTD	0	306	306
693	Hyber Networking Pvt. Ltd.	0	305	305
694	Srushti Broadband And Internet Services Pvt. Ltd.	0	304	304
695	TRIVNET NETWORKS PRIVATE LIMITED	0	304	304
696	Voxterria Innovtions Pvt. Ltd.	0	304	304
697	TRIGART INTERNET PVT. LTD.	0	303	303
698	Inter Net LY Pvt. Ltd.	0	302	302
699	Apex Netcom India Pvt. Ltd	0	300	300
700	Hari Om Netsol Pvt. Ltd.	0	300	300
701	King Netsol Pvt. Ltd.	0	300	300
702	Manumata Fiber Net Solutions PVT LTD	0	299	299
703	FLITZEN BROADBAND Pvt Ltd.	0	298	298
704	SBS BROADBAND AND CABLE PVT. LTD.	0	296	296
705	Sreedevi Communications Private Limited	0	294	294
706	Skyhunt IT Park Pvt. Ltd.	0	290	290
707	Ecreado Network Solutions Pvt. Ltd.	0	288	288
708	EYE FASTNET SERVICE PRIVATE LIMITED	0	286	286
709	PRO STARVISION (OPC) PVT. LTD.	0	286	286
710	SMARTLINK BROADBAND SERVICES PVT LTD	0	286	286
711	SWANAND INTERNET SERVICES PRIVATE LIMITED	0	285	285
712	ALLIANT NETWORK SOLUTIONS PRIVATE LIMITED	0	283	283
713	LINKUNIVERSE COMMUNICATION PRIVATE LIMITED	0	281	281
714	Simplex Broadband Pvt. Ltd.	0	280	280
715	BLESS NETWORK PRIVATE LIMITED	277	0	277
716	NAKODA NETWORK PRIVATE LIMITED	0	271	271
717	J-Link Infotainment Pvt. Ltd.	0	270	270
718	Digital Telco Network India Pvt. Ltd.	0	269	269
719	KALYAN BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	266	266
720	KISHAN WEALTH MANAGEMENT PRIVATE LIMITED	0	266	266
721	HDN COMMUNICATIONS PRIVATE LIMITED	0	265	265

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
722	LEROY NETWORKS AND SERVICES	0	265	265
	PRIVATE LIMITED			
723	LINKSPEED TELEINFRA PRIVATE	0	261	261
	LIMITED	_		
724	LINKWAVE TECHNOLOGIES PVT LTD	0	260	260
725	SIDDHBALI INFOTECH PVT LTD.	0	260	260
726	Singh Internet Services Pvt. Ltd.	0	260	260
727	SWAMIVATVRUKSHA NET (OPC) PVT LTD	0	260	260
728	Vizcon Digital Pvt. Ltd.	260	0	260
729	Roarnet Broadband Pvt Ltd	0	258	258
730	CAB-NET SERVICES PRIVATE LIMITED	0	257	257
731	SRI RAM BROADBAND SERVICES PRIVATE LIMITED	0	257	257
732	Devdarpan Broadband Pvt Ltd	256	0	256
733	Shreepad Communication Pvt. Ltd.	0	251	251
734	CHANNEL 3 INFO MEDIA PRIVATE LIMITED	0	250	250
735	SPEEDGLOBAL TELECOM NETWORK PRIVATE LIMITED	0	250	250
736	SSICON SYSTEMS PRIVATE LIMITED	0	250	250
737	Nivak Communications Pvt. Ltd	0	249	249
738	Shivraj Broadband Internet Pvt. Ltd.	0	249	249
739	SNT Broadband Pvt. Ltd.	0	248	248
740	GIGA BEAM BROADBAND PVT.LTD.	0	247	247
741	arrow touch wireless internet private limited	0	245	245
742	Linkio Fibernet Private Limited	0	245	245
743	MRRIDSYS TECHNOLOGIES PVT LTD	0	245	245
744	Breitband Technologies Private Limited	0	243	243
745	Linktel Info Technology Pvt Ltd	0	243	243
746	AIRONET BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	242	242
747	AWLIV LIVING SOLUTIONS PRIVATE LIMITED	0	241	241
748	HAWK NETWORKS	0	241	241
749	SG FIBERNET PRIVATE LIMITED	0	241	241
750	Elecon Information Technology Ltd.	0	240	240
751	TEJNET GIGAFIBER PRIVATE LIMITED	0	240	240
752	AEROLINK BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	238	238
753	Ekowebtech IT Services Private Limited	0	237	237
754	Microsense Pvt Ltd	0	237	237
755	Netrexo Communications Private Limited	0	237	237
756	PRSHREE Networks Private Limited	0	237	237

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
757	JTM Internet Pvt. Ltd	0	236	236
758	NIKITA INTERNET SERVICES PRIVATE LIMITED	0	236	236
759	ABNSERVICES PVT LTD	0	235	235
760	BHAVANI VMD BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	233	233
761	LAYA NETWORK PRIVATE LIMITED	0	233	233
762	SPACELINK INTERNET (OPC) PRIVATE LIMITED	0	233	233
763	Santosh cable network and datacom pvt.ltd	0	231	231
764	STN Communication & Advertising Pvt. Ltd.	0	231	231
765	MANAS INTERNET TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED	0	230	230
766	Magnuss Broadband Service Pvt. Ltd.	0	228	228
767	ZEES BROAD BAND PRIVATE LIMITED	0	228	228
768	RIHANT INFOTECH PVT. LTD	0	227	227
769	IMMORTAL INTERNET PRIVATE LIMITED	0	226	226
770	HiFi Broadband Pvt. Ltd.	225	0	225
771	METAWAVES PRIVATE LIMITED	0	225	225
772	RIGA TECH PRIVATE LIMITED	0	225	225
773	AIT Internet Services Pvt. Ltd.	0	222	222
774	Rmax Broadband Pvt. Ltd.	0	222	222
775	WAY2AIR NET SOLUTION PVT. LTD.	0	222	222
776	ZR NET OPC PVT LTD	222	0	222
777	CLOUDINSTA24 SERVICES PRIVATE LIMITED	0	221	221
778	Vrednus Network Pvt. Ltd.	0	221	221
779	Speedster Communications Pvt. Ltd	0	220	220
780	ACEBROWSE PVT LTD	0	219	219
781	TAIBA SUPER INTERNET PRIVATE LIMITED	219	0	219
782	TENG NETWORK SOLUTION PRIVATE LIMITED	219	0	219
783	KHUSHI CABLE AND TELEINFRA PRIVATE LIMITED	0	218	218
784	CIT SOLUTIONS PVT. LTD.	0	217	217
785	SAIDEEP BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	217	217
786	TELEMANTRRA SALES CORPORATION PRIVATE LIMITED	0	217	217
787	Sator Square Ventures Private Limited	0	215	215
788	WEBNET BROADBAND (OPC) PRIVATE LIMITED	0	213	213

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
789	Costel Networks Pvt. Ltd.	0	212	212
790	iBus Network & Infrastructure (P) Ltd.	0	212	212
791	Enhancelink CoreportPvt. Ltd	0	211	211
792	Tca Network Pvt Ltd	0	211	211
793	NIVID TELECOM INDIA PRIVATE LIMITED	0	210	210
794	Airwire Infocom Pvt. Ltd.	0	208	208
795	OS IT SERVICES PRIVATE LIMITED	0	207	207
796	SFNS NETWORK PVT LTD	0	207	207
797	ANODIC TELENETWORK PVT LTD	0	206	206
798	Saibaba Broadband Pvt. Ltd.	0	206	206
799	BRAMBHANI TRADERS PVT.LTD.	0	205	205
800	S.V.C CABLE NET PRIVATE LIMITED	0	205	205
801	Sath Technologies Pvt. Ltd.	0	205	205
802	Orange City InternetServices Pvt. Ltd.	0	203	203
803	JAYBHOLE CABLE VISION PRIVATE	0	202	202
804	LIMITED VAIDIK NETSOL OPC PVT LTD	0	202	202
805	VELOCITY INTERNET INDIA PRIVATE LIMITED	202	0	202
806	NETCONNECT SERVICES PRIVATE LIMITED	0	201	201
807	SHIVAM WEB NETWORKS PRIVATE LIMITED	0	201	201
808	Vaishnavaibhavi Internet Solutions Private Limited	0	201	201
809	Dhadam Hospitality & Services Pvt. Ltd.	0	200	200
810	NEAM COMMUNICATIONS PRIVATE	0	198	198
	LIMITED			
811	NETKLIKS COMMUNICATIONS PRIVATE LIMITED	0	198	198
812	Promptnet Broadband Pvt. Ltd.	0	197	197
813	Data Ingenious Global Ltd	0	196	196
814	Netwire Internet Solutions Pvt. Ltd.	0	194	194
815	YNET TELECOM SOLUTIONS PVT LTD	0	193	193
816	LINKOTEK NETWORK PVT LTD	0	190	190
817	SHREEB NETWORK PVT LTD	0	190	190
818	FRIDDEN INFOWAY PVT. LTD	0	189	189
819	Wi5 Internet Services Pvt. Ltd.	0	189	189
820	Cheetah Networks Pvt. Ltd.	0	188	188
821	Intermedia Cable Communication Pvt Ltd	0	186	186
822	Auspice Infratel Pvt. Ltd.	0	186	186
823	M-TEL Networks (P) Ltd	0	186	186
824	BT Global Communication India Pvt. Ltd.	0	185	185

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
825	SGCI Pvt. Ltd.	0	185	185
826	VIDHI NETSOL PRIVATE LIMITED	0	185	185
827	Gponspace Internet India Pvt. Ltd.	0	184	184
828	DAVA TELECOM PRIVATE LIMITED	0	183	183
829	Optisky Fibernet Pvt. Ltd.	0	183	183
830	AIRMAX INTERNET PVT LTD	0	181	181
831	SHIVKRANTI INTERNET SERVICES PVT. LTD.	0	181	181
832	VMO BROADBAND PVT LTD	0	180	180
833	WNET TELECOM PRIVATE LIMITED	0	180	180
834	White Stallion Networks Pvt. Ltd.	0	179	179
835	Futurenet broadband and internet services pvt ltd	0	178	178
836	V NETCARE PRIVATE LIMITED	0	178	178
837	Airfiber IT Solutions Pvt. Ltd.	0	176	176
838	Neton Icom Pvt. Ltd.	0	175	175
839	RAMYAA INTERNET SERVICES PRIVATE LIMITED	0	173	173
840	BALAJI INFO NETWORKS SOLUTIONS PRIVATE LIMITED	0	172	172
841	Rae Internet Service Provider Pvt Ltd	0	171	171
842	CINFOGEN PRIVATE LIMITED	0	170	170
843	Oistel Telecom Pvt. Ltd.	0	166	166
844	PMG Networks Pvt. Ltd.	0	166	166
845	Fibernetisp Pvt. Ltd.	0	165	165
846	Pune Teleinfra Pvt. Ltd	0	165	165
847	SHILOM NETWORK SERVICES PRIVATE LIMITED	0	165	165
848	Orange Business Services India Network Pvt. Ltd.	0	163	163
849	STANET INTERNET SERVICES PRIVATE LIMITED	0	163	163
850	Wifi Inter-connect Pvt. Ltd.	0	162	162
851	AIRMAX SOLUTION AND INTERNET SERVICES PVT LTD	0	160	160
852	Digitizer Access Network Private Limited	0	160	160
853	NAS INTERNET SERVICES PVT LTD	0	160	160
854	smart plus multi services pvt ltd	0	160	160
855	ATMA MALIK 1313 INTERNET SERVICES PVT. LTD.	0	159	159
856	KESHVI INTERNET SERVICE PRIVATE LIMITED	0	158	158
857	Viking Network Pvt. ltd	0	157	157
858	EZNET INDIA PRIVATE LIMITED	0	156	156

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
859	DIGITAL SSV NET SOL PRIVATE LIMITED	0	155	155
860	Noob Technologies Pvt.Ltd	0	152	152
861	Sharktel Infocom Pvt. Ltd.	0	152	152
862	NEXTGEN COMPUSOFT PVT LTD	0	151	151
863	Delix Net Solutions Pvt. Ltd	0	150	150
864	iGEN Networks Private Limited	0	150	150
865	Prateek Netconnect Pvt. Ltd	0	150	150
866	Patil ISP Services (OPC) Pvt. Ltd.	74	74	148
867	Netstra Comunications Pvt Ltd.	0	147	147
868	POLY INFORMATICS PVT.LTD.	0	146	146
869	Antariksh Broadband & Wireless Solution Pvt. Ltd.	0	144	144
870	VISHWAKARMA BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	143	143
871	FIBERMAX PRIVATE LIMITED	0	142	142
872	TEJNET BROADBAND Pvt Ltd.	0	139	139
873	Teleglobal Communiocations pvt Ltd	139	0	139
874	Achiever Communication and Services Pvt. Ltd.	0	137	137
875	Vision Hi-Speed Technology Pvt. Ltd.	0	137	137
876	Mediatech Communication Pvt. Ltd.	0	135	135
877	Mahadev Telventures Pvt Ltd	0	134	134
878	GauravCommunication Pvt. Ltd	0	132	132
879	Dataexpress Pvt. Ltd	0	131	131
880	Netgarden Services Private Limited	0	130	130
881	Shree Siddhivinayak Cable And Internet Service Provider Private Limited.	0	129	129
882	Wingsnet Internet Pvt.Ltd	0	129	129
883	MLC INTERNET PVT LTD	0	126	126
884	Linkup Networks Pvt. Ltd.	0	125	125
885	A-Net Communication India Pvt.Ltd.	0	123	123
886	NT CYBRONET PRIVATE LIMITED	0	123	123
887	Zubitel Networks Pvt. Ltd.	0	123	123
888	Clickr Services Private Limited	0	122	122
889	Jetato Skynet Services Pvt. Ltd.	0	122	122
890	KARRY BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	121	121
891	LINKED NET TECHNO SERVICES PRIVATE LIMITED	0	120	120
892	R3ESOLUTION Pvt Ltd.	0	120	120
893	JBN Online Pvt. Ltd.	0	119	119
894	LEVOTEL BIGNET SOLUTIONS PRIVATE LIMITED	0	118	118

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
895	SHEEN TELECOM CONSULTANTS PVT	0	118	118
006	LTD		110	110
896	V NET NETWORKS PVT. LTD	0	118	118
897	Magica Networking Solutions Pvt. Ltd.	0	117	117
898	Saisidhivinayank Internet service private limited	0	117	117
899	ASVISH TECHNOLOGY PARTNER (OPC) PVT LTD	0	116	116
900	Jasnet Networks Pvt. Ltd.	19	96	115
901	Pier Communication Pvt. Ltd	0	115	115
902	E I DOT Com Pvt. Ltd.	0	114	114
903	Telstra Telecommunications Private Limited	0	114	114
904	Blenda Internet ServicesIndia Pvt. Ltd.	0	113	113
905	Pronoc Technologies Pvt. Ltd.	0	113	113
906	AATTIZEN TELECOM PRIVATE LIMITED	0	111	111
907	Joshi Internet Services Pvt. Ltd.	0	111	111
908	Japra Tele Link Pvt. Ltd.	0	110	110
909	STAR MATRIX NETWORKS PVT LTD	110	0	110
910	JLR NETWORKS PRIVATE LIMITED	0	109	109
911	NR IT Service Pvt. Ltd.	0	109	109
912	Durga Broadband Pvt. Ltd.	0	108	108
913	NEXAEDGE INDIA Pvt Ltd.	0	107	107
914	Elyzium Technologies Pvt. Ltd.	0	105	105
915	SKYNET E-SOLUTION PRIVATE LIMITED (erstwhile known as Skynet Broadband Pvt. Ltd.)	0	105	105
916	Thangam Communications Pvt.Ltd.	0	104	104
917	Rohela Broadband Network Pvt. Ltd.	0	103	103
918	DFAB INTERNET SERVICES PRIVATE LIMITED	0	102	102
919	Invensys Networks Pvt.Ltd.	0	101	101
920	Ayman Internet Pvt. Ltd.	0	100	100
921	Khetan Cable Network (P) Ltd	0	100	100
922	Netlife Network Pvt. Ltd	0	100	100
923	FLIX BROADBAND SERVICES PRIVATE LIMITED	0	99	99
924	Pyramid Infocom Pvt. Ltd.	99	0	99
925	Bilal Internet Services Private Limited	0	98	98
926	GSDN COMMUNICATION PRIVATE LIMITED	0	98	98
927	KB Digital Network Pvt.Ltd.	0	98	98
928	NSD Internet Private Limited	0	98	98
929	Broad Net India Pvt. Ltd.	0	97	97

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
930	SADBUDHHI SOLUTIONS PVT LTD	0	97	97
931	SPEEDNET OPTICAL NETWORK Pvt Ltd.	0	95	95
932	AXOMNET BROADBAND Pvt. LTD.	0	95	95
933	Winnet Broadband Pvt. Ltd.	0	95	95
934	Datawings Teleinfra Private Limited	0	93	93
935	Satpar Infotech Pvt Ltd	0	93	93
936	TENTEQ BROADBAND PVT. LTD.	0	93	93
937	WAGHESHWAR NETVISION PRIVATE LIMITED	0	93	93
938	SPEEDNET INFORMEDIA PVT LTD	0	91	91
939	S A Internet Solution Pvt Ltd	0	90	90
940	INFINITY WIRELESS SERVICES PVT. LTD.	0	89	89
941	Omkar Net Services Pvt. Ltd.	0	89	89
942	Sankrish Infocom Private Limited	0	89	89
943	Gaxiom Networking Solutions Private Limited	0	88	88
944	Inic Communications Private Limited	0	88	88
945	DHUNI NETSOL PRIVATE LIMITED	0	87	87
946	Vishwamani Solutions Pvt Ltd	0	87	87
947	ITech Hive Pvt. Ltd	0	86	86
948	IT Spectrum Media Pvt Ltd	0	85	85
949	Kelnet Communication Services Pvt. Ltd	0	85	85
950	ASHOKA NETSOL PVT LTD	0	84	84
951	Euron Communication Pvt. Ltd.	0	83	83
952	DAMAN I NET (OPC) PRIVATE LIMITED	0	82	82
953	Fabnet Services Private Limited	0	81	81
954	IKRA Broadband Private Limited	0	81	81
955	NENCY CABLE PVT LTD	0	81	81
956	PATHCOM COMMUNICATIONS PRIVATE LIMITED	0	81	81
957	Aircables Internet Services Pvt. Ltd.	0	80	80
958	Jeebr Cloud Solutions Private Limited	0	80	80
959	nwt internet services private limited	0	80	80
960	Precious Netcom Pvt Ltd	0	80	80
961	PAWAN BROADBAND INDIA PVT LTD	0	79	79
962	MICRONOVA TELE SYSTEMS PRIVATE LTD.	0	78	78
963	DREAMCABLES AND INTERNET SERVICES PRIVATE LIMITED	0	76	76
964	IOEACCESS COMMUNICATIONS PVT LTD	0	76	76
965	GAYATRI TELECOM PVT LTD	0	75	75
	GIIIIII IEEECOM I VI EIE			

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
967	Heramb T-10 Network Pvt. Ltd	0	74	74
968	Shri Vinayagaa Internet Pvt Ltd	0	74	74
969	Suryasspeed Network Pvt Ltd	0	73	73
970	WIRED2COMMUNICATION PRIVATE	0	73	73
971	LIMITED Ajay Cable & Broadband Service OPC Pvt.	0	72	72
971	Ltd	O	12	12
972	NR Data Service Pvt Ltd.	0	72	72
973	SHERAWAT INFOTECH PRIVATE LIMITED	0	72	72
974	Speednet Enterprises (OPC) Pvt. Ltd.	0	72	72
975	Veer Point Pvt. Ltd.	0	72	72
976	JM INTERNET AND BROADBAND SERVICES PRIVATE LIMITED	0	71	71
977	SBDR NETWORK SOLUTIONS PRIVATE LIMITED	0	71	71
978	SWS NETWORK PRIVATE LIMITED	0	71	71
979	Ekdant Communication Pvt. Ltd.	0	70	70
980	G-Max IT Services Pvt. Ltd.	0	70	70
981	Jai Mata Di Telectronix Pvt. Ltd.	0	70	70
982	MABA SAFENET BROADBAND SERVICES PVT LTD	0	70	70
983	Tamana Winet Pvt. Ltd.	0	70	70
984	ALANDI CITY NETWORKS PRIVATE LIMITED	0	68	68
985	Abis BadlapurNetwork Pvt. Ltd.	0	67	67
986	Amity Hua Electronics Pvt. Ltd.	0	67	67
987	Plusnet Communications Pvt. Ltd.	0	67	67
988	Sanavi Infotech (OPC) Pvt. Ltd.	33	33	66
989	ACHARE BROADBAND (OPC) PRIVATE LIMITED	0	65	65
990	Denet Connect Services Pvt Ltd	0	65	65
991	INSPIREIT NETWORK SOLUTIONS PRIVATE LIMITED	0	65	65
992	LINKAGE INFOTECH PRIVATE LIMITED	0	65	65
993	Nextech Broadband Pvt.Ltd	0	65	65
994	DNet E Solutions Pvt. Ltd.	0	64	64
995	FIBERLINK COMMUNICATION PRIVATE LIMITED	0	64	64
996	JETONE FIBER PRIVATE LIMITED	0	64	64
997	Mark Networks SolutionsIndia Pvt. Ltd.	0	64	64
998	WINUX COMMUNICATIONS PVT LTD	0	64	64
999	Playernet Technologies Private Limited	0	62	62
1000	U-FIBER BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	61	61

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
1001	Broadstar Net India Pvt. Ltd.	0	60	60
1002	Ezeenet Internet Solutions Pvt. Ltd.	0	60	60
1003	GJ2 INTERNET PRIVATE LIMITED	0	60	60
1004	Kim Broadband Services Pvt. Ltd.	0	60	60
1005	SEVENNET BROADBAND SERVICES PRIVATE LIMITED	0	60	60
1006	SEYFERT NETWORKS PRIVATE LIMITED	0	60	60
1007	VIBELINK INFOTECH PRIVATE LIMITED	0	60	60
1008	GURU NETCOM PVT. LTD.	0	59	59
1009	Infiber Broadnet Pvt. Ltd.	0	56	56
1010	S.G.I.C SERVICES PRIVATE LIMITED	0	56	56
1011	Samruddhi Communication Pvt. Ltd.	0	56	56
1012	Malachandra Broadband Services Private Limited	0	55	55
1013	Trivoz Digital Networks Pvt. Ltd.	0	55	55
1014	Bloglytics Internet Pvt.Ltd	0	54	54
1015	FutureNet Telecom Private Limited	54	0	54
1016	BEAURACK VELOCITY INFOCOM PVT LTD	0	53	53
1017	NAS Broadband Pvt. Ltd	0	53	53
1018	Hansin IT Services Private Limited	0	52	52
1019	Stromnet Broadband ServicesPrivate Limited	0	52	52
1020	VIDARBHA WI-FI AND NETWORK SERVICES PVT LTD.	0	52	52
1021	Froze Communications Pvt. Ltd.	0	51	51
1022	GIGA NET BROADBAND (OPC) PRIVATE LIMITED	0	51	51
1023	BRIZZ BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	50	50
1024	CLOUDLASERS TELECOM PRIVATE LIMITED	0	50	50
1025	Nextra Teleservices Pvt. Ltd.	0	48	48
1026	Tiruppur Broadwave Pvt. Ltd.	0	48	48
1027	A M Broadband Pvt.Ltd	0	47	47
1028	BRIGHTNET INTERNET SOLUTIONS (OPC) PRIVATE LIMITED	0	47	47
1029	Fibernet Solutions (OPC) Pvt. Ltd.	0	47	47
1030	GIGANETWORK INFO PRIVATE LIMITED	0	47	47
1031	ZITA TELECOM PRIVATE LIMITED	0	47	47
1032	Gigalo Communication Pvt Ltd	9	37	46
1033	MAXWEB MULTIMEDIA PRIVATE LIMITED	0	46	46
1034	NM Paribas Private Limited	0	46	46
1035	VIVA Communications Pvt Ltd	0	46	46

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
1036	Creative BroadbandServices Pvt. Ltd	0	45	45
1037	Fastx Broadband Pvt. Ltd.	0	45	45
1038	GENX BROADBAND SERVICES PRIVATE LIMITED	0	45	45
1039	HAPPY BYTES BROADBAND (OPC) PRIVATE LIMITED	0	45	45
1040	PADMESH BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	45	45
1041	SPEEDNET247 SOLUTIONS PRIVATE LIMITED	0	45	45
1042	MARUTI INTERACTIVE NETWORK PRIVATE LIMITED	0	44	44
1043	Quantasoul Airologix Pvt. Ltd.	0	43	43
1044	GENIUS NETWORK PRIVATE LIMITED	0	42	42
1045	KUNAL SPEEDNET SOLUTIONS Pvt. LTD	0	42	42
1046	Ziptel IT Solutions Pvt. Ltd.	26	15	41
1047	Elyzium Globenet Pvt. Ltd.	0	40	40
1048	Jmohit Cable Vision Pvt. Ltd.	0	40	40
1049	OCTEL INFONET PRIVATE LIMITED	0	40	40
1050	SYS NETMAGIC PVT.LTD	40	0	40
1051	Comtel Services Pvt. Ltd.	0	38	38
1052	J AND D COMMUNICATIONS PRIVATE LIMITED	0	38	38
1053	INTRO TELECOM Pvt Ltd.	0	37	37
1054	LECTO TECH BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	37	37
1055	SHREE BALAJI WIFI PVT LTD	0	37	37
1056	JKM DIGITAL SERVICES (OPC) PVT LTD	0	36	36
1057	R.P. World Telecom Pvt. Ltd.	0	36	36
1058	ANSH NET SOL PRIVATE LIMITED	0	35	35
1059	FASTHOOK NETWORKS PVT LTD	0	35	35
1060	KHETAN TELECOMMUNICATIONS PRIVATE LIMITED	0	35	35
1061	RISING INTERNET PRIVATE LIMITED	0	35	35
1062	CABLECOM NETWORK PRIVATE LIMITED	0	34	34
1063	Priveka Web Services Pvt. Ltd.	0	34	34
1064	Tarantula WebNetworks Pvt. Ltd.	0	34	34
1065	Speedobits Internet Private Limited	0	33	33
1066	FASTTECH NET PRIVATE LIMITED	0	31	31
1067	Kutch Telelink Pvt. Ltd.	0	31	31
1068	AMIGOS BROADBAND PVT LTD	5	25	30
1069	Doonbroadband Pvt. Ltd.	0	30	30

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
1070	KORD BROADBAND SERVICES PRIVATE	0	29	29
	LIMITED			
1071	Streamax Broadband Services Pvt. Ltd	0	29	29
1072	HELM CONSULTANTS PVT LTD	28	0	28
1073	SASH Broadband Private Limited	0	28	28
1074	Skynet Zone Wifi Services (P) Ltd.	0	28	28
1075	Unified Voice Communication Pvt. Ltd.	0	27	27
1076	WE INTERNET LIMITED	0	27	27
1077	BUDANTA NETWORKS PRIVATE LIMITED	0	26	26
1078	DENSIS ONLINE PVT LTD	0	26	26
1079	EASTERN SERVICES NETWORK PRIVATE LIMITED	13	13	26
1080	Nelco Ltd.	21	5	26
1081	Spacetrade Internet Pvt Ltd	0	26	26
1082	Edge Telecommunications Pvt. Ltd.	25	0	25
1083	SAMVAD TELECOM	19	6	25
1084	SHRAVI COMMUNICATION PVT LTD	0	25	25
1085	Sudhana Telecommunication Pvt Ltd.	0	25	25
1086	TREELINK NETWORK PVT LTD	0	25	25
1087	AVD INFOCOM PRIVATE LIMITED	0	24	24
1088	CL INTERNET SERVICE PRIVATE LIMITED	0	24	24
1089	EASTERN SERVICES NETWORK PRIVATE LIMITED	0	24	24
1090	Play Bunch Entertainment Pvt Ltd	0	24	24
1091	ST BROADBAND CABLE SERVICE PRIVATE LIMITED	24	0	24
1092	Pacific Internet India Pvt. Ltd.	0	23	23
1093	Praveen Telecom Pvt. Ltd.	0	23	23
1094	Saagars Channel Pvt. Ltd.	0	23	23
1095	Airlink Teleservices Private Limited	0	22	22
1096	IndrayaniCommunication Pvt. Ltd	0	22	22
1097	LIVE FIBERNET SERVICE PRIVATE LIMITED	0	22	22
1098	Smartware Technologies Pvt. Ltd.	0	22	22
1099	AISN INTERNET SERVICE PRIVATE LIMITED	0	21	21
1100	Pintwire Infomatics Pvt. Ltd.	0	21	21
1101	FURIOUSPEED PRIVATE LIMITED	0	20	20
1102	Aerocast Networks Pvt Ltd.	0	18	18
1103	KARNET COMMUNICATIONS LIMITED	0	18	18
1104	Rita Infocom Pvt. Ltd.	0	18	18
1105	Sun Broadband and Data Services PVT. LTD.	0	18	18

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
1106	FUTURE INTERNET PRIVATE LIMITED	0	17	17
1107	ERNET India	0	17	17
1108	TELESECURE COMMUNICATIONS PRIVATE LIMITED	0	17	17
1109	Ultrawave Internet Access Pvt. Ltd.	0	17	17
1110	WORLDSKY ONLINE PRIVATE LIMITED	0	17	17
1111	VR INTERNET PRIVATE LIMITED	0	16	16
1112	Hienet Internet Services Pvt. Ltd.	0	16	16
1113	Mpr Infonet Systems Private Limited	0	16	16
1114	SPACE INTERNET PRIVATE LIMITED	0	16	16
1115	Microtel Internet Network Pvt. Ltd.	0	15	15
1116	NP-GOLDNET PRIVATE LIMITED	0	15	15
1117	Saraswati Internet Solution Pvt Ltd	0	15	15
1118	DIGITAL OXYGEN PRIVATE LIMITED	0	14	14
1119	Haze Internet Services Private Limited	0	14	14
1120	JARIMARI PRIVATE LIMITED	0	14	14
1121	Marutham Networks Pvt. Ltd.	0	14	14
1122	NETVIGATOR BROADBAND PVT LTD	0	14	14
1123	SAI LEELA'S INTERNET SERVICE PVT. LTD.	0	14	14
1124	SPEEDPULSE DIGITAL NETWORK PRIVATE LIMITED	0	14	14
1125	Chaitali Communications (OPC) Pvt.Ltd	0	13	13
1126	Jet Netcom Broadband Pvt. Ltd.	0	13	13
1127	PALGHAR NETWORK PRIVATE LIMITED	0	13	13
1128	MILAN MULTISERVICES PRIVATE LIMITED	0	12	12
1129	Orbitedge Broadband Private Limited	0	12	12
1130	TLN COMMUNICATION PRIVATE LIMITED	0	12	12
1131	WAY 2 INTERNET Pvt Ltd.	0	12	12
1132	ANGROW NETCOMM PRIVATE LIMITED	0	11	11
1133	SB LINK INFOSERVE PRIVATE LIMITED	0	11	11
1134	10G TELECOM PVT LTD	0	10	10
1135	BHAVESH CABLE AND INTERNET SERVICES PRIVATE LIMITED	0	10	10
1136	GPX India Services Pvt. Ltd.	0	10	10
1137	K-ANANDRAJ INET SOLUTIONS PVT LTD	10	0	10
1138	Mesh Infranet Pvt. Ltd.	0	10	10
1139	Speed WiFi Pvt. Ltd.	0	10	10
1140	Upnet Communications Pvt. Ltd.	0	10	10
1141	Ceralink Communication Pvt Ltd	9	0	9
1142	EXPRESSWIRE PRIVATE LIMITED	0	9	9

	QUICKNET COMMUNICATIONS PRIVATE LIMITED	0	0	
	IIMITED	_	9	9
	WORLD PHONE INTERNET SERVICES	0	9	9
	PVT LTD	0	0	0
	CELESTIAL LINK PRIVATE LIMITED	0	8	8
	GOLCON TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED	0	8	8
	HELLO NETWORK SERVICE Pvt Ltd.	0	8	8
1148	Tatanet Services Ltd	0	8	8
1149	Uttradoon Networks Pvt. Ltd.	0	8	8
1150	CIFY IT Services Pvt. Ltd.	0	7	7
	BRAVISHMAH INFOTECH PRIVATE LIMITED	0	6	6
1152	DYSINT NETWORKS PRIVATE LIMITED	0	6	6
1153	Fibmesh IN Limited	0	6	6
1154	Hybrid Hash Pvt. Ltd.	0	6	6
1155	Kartik Network Pvt. Ltd.	0	6	6
1156	V-CON Mobile & Infra private limited	0	6	6
	YOTTA NETWORK SERVICES PRIVATE LIMITED	0	6	6
	Aristo Telenet Pvt Ltd	0	5	5
1159	Blueline ISP Pvt. Ltd	0	5	5
1160	WAYAR NETWORK PRIVATE LIMITED	0	5	5
1161	ZAPTIC PRIVATE LIMITED	0	5	5
1162	Mount Edge Digital Services Pvt Ltd	4	0	4
1163	Passcom System and Services Pvt. Ltd.	0	4	4
	SAMAIRA INFOTECH PVT. LTD.	0	4	4
1165	UBERCORE DATA LABS PVT LTD	0	4	4
1166	AGILE NETLINK PRIVATE LIMITED	0	3	3
1167	Critel Technologies Pvt. Ltd.	0	3	3
1168	DISHAWAVES INFOTECH PRIVATE LIMITED	0	3	3
1169	METICULOUS NETWORKS PRIVATE LIMITED	0	3	3
1170	MRKR COMMUNICATIONS PRIVATE LIMITED	0	3	3
	SOFTNET NETWORK PVT LTD	0	3	3
	A TO Z INFOLINK PVT. LTD.	0	2	2
	ACTIVELINK NETWORK PVT. LTD.	2	0	2
	Airnat IT Solutions Pvt. Ltd.	0	$\frac{3}{2}$	2
	AMITEL INDIA PVT LTD	0	2	2
	Cloudcast Digital Ltd.	0	2	2
1177	GEGA BROADBAND SOLUTION PRIVATE LIMITED	0	2	2

S.N.	Name of Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
1178	Isyan Communication Pvt. Ltd	0	2	2
1179	L & T NETWORK SERVICES PRIVATE	0	2	2
	LIMITED			
1180	Red Fiber Telecom Pvt Ltd	0	2	2
1181	Sabse Internet Service Provider Pvt. Ltd.	0	2	2
1182	Sai Technix Pvt Ltd	0	2	2
1183	TIMMI MULTIMEDIA PRIVATE LIMITED	0	2	2
1184	Winet Infratel Pvt. Ltd.	0	2	2
1185	B PRIMO INTERNET SERVICES PVT LTD	0	1	1
1186	BHUMITAT ISP PRIVATE LIMITED	0	1	1
1187	BLUELINE BROADBAND PRIVATE LTD	1	0	1
1188	ESTO MEDIA PRIVATE LIMITED	0	1	1
1189	FLYFAST CONNECTIONS Pvt. LTD	0	1	1
1190	MINDAGE BROADCASTING Pvt. LTD	0	1	1
1191	Nuozen Telecom Pvt. Ltd.	0	1	1
1192	Sahiba Silk Mills Pvt. Ltd.	0	1	1
1193	SHYAM DATA & VOICE SERVICES PVT	0	1	1
	LTD			
1194	VERIZONE BROADBAND SERVICES	0	1	1
	PRIVATE LIMITED			
	Total	30337830	924065542	954403372
	Total (In Million)	30.338	924.066	954.403

Note: The information is compiled based on the reports being received from the Internet Service Providers.

Annexure 1.6: State/UT-wise Public Wi-Fi Hotspots as on 31.03.2024

S.No.	State/UT	Sum of Number of Public Wi-Fi Hotspots	Sum of Number of Access Points	Sum of Number of unique Wi-Fi Users	Sum of Aggregate Data Consumed (GB)
1	Andhra Pradesh	3870	6943	241369	139546
2	Arunachal Pradesh	484	1024	1039	4232
3	Assam	787	1719	137785	96834
4	Bihar	31110	33049	762480	502801
5	Chattisgarh	4586	10756	99269	73680
6	Goa	159	581	13318	12243
7	Gujarat	6837	14332	331775	281596
8	Haryana	6584	9914	136207	66306
9	Himachal Pradesh	1117	2247	11117	8361
10	Jharkhand	2940	5914	240481	178798
11	Karnataka	8549	26474	211408	130609
12	Kerala	3955	8184	426600	204059
13	Madhya Pradesh	14861	26789	393470	232420
14	Maharashtra incl. Mumbai	17614	39191	1442451	574354
15	Manipur	74	252	438	282
16	Meghalaya	179	495	3136	26454
17	Mizoram	35	121	371	2638
18	Nagaland	81	262	5121	3495
19	Odisha	3615	5730	185103	122463
20	Punjab	9611	11652	90698	51960
21	Rajasthan	2662	7991	298268	182386
22	Sikkim	47	334	1439	702
23	Tamil Nadu incl. Chennai	2080	7382	235946	154662
24	Telangana	5964	14619	181300	115395
25	Tripura	717	833	21582	14804
26	Uttar Pradesh (UPE+UPW)	28699	114848	679540	457577
27	Uttarakhand	1668	5000	34431	55379
28	West Bengal incl. Kolkata	3780	12063	715250	355139
Union t	erritories				
29	Andaman & Nicobar Islands	46	134	85	137
30	Chandigarh	88	761	3770	1845
31	Dadar & Nagar Haweli & Daman & Diu	41	41	0	0
32	Delhi	685	11526	155180	49489
33	Jammu & Kashmir	1519	3235	39421	9353
34	Ladakh	0	0	0	0
35	Lakshdweep	0	0	0	0
36	Puduchery	103	687	1044	1451
	Total	165147	385083	7100892	4111451

^{*} The information is compiled based on the reports being received from the Internet Service Providers

Annexure 1.7

List of Service Providers which reported IP Telephony Minutes as on 31.03.2024

S. No.	Name of Service Providers reported IP Telephony Minutes
1	Alliance Broadband Services Pvt. Ltd.
2	Novanet Ltd.
3	Viva Communications Pvt. Ltd.
4	Weco Infotech Pvt. Ltd.
5	Shyam Spectra Private Limited.
6	delDSL Internet Pvt Ltd
7	Pulse Telesystems Pvt. Ltd.
8	Sify Technologies Ltd.
9	Tata Communications Limited
10	Trikon Electronics Pvt. Ltd.
11	World Phone Internet Services Pvt. Ltd.
12	Skyfall Voice Communications Pvt. Ltd.
13	Warmconnect Internet Services Pvt. Ltd.
14	Reticule Infotech Pvt. Ltd.

Annexure 1.8: Service Area wise PMRTS subscriber Base

	DOT			Subscri	criber Base	
S.No.	Licensed Service	Area Served	Service Provider	31.03.2023	31.03.2024	
		Hyderabad	Arya Omnitalk Radio Trunking	2,986	2,547	
	Andhra	Trydcrabad	Services Pvt.Ltd. OuickCall	1,025	1,136	
1	Pradesh	77' 11	Arya Omnitalk Radio Trunking			
		Visakhapatnam	Services Pvt.Ltd.	4,030	4,041	
			Total	8,041	7,724	
		Delhi	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	7,585	6,324	
2	Delhi	Dellii	Procall Ltd.	3,756	3,897	
			Total	11,341	10,221	
		Ahmedabad	Arya Omnitalk Radio Trunking	1,121	1,227	
			Services Pvt.Ltd.	1,121	1,227	
		Amrela	Inative Networks Pvt. Ltd. Arya Omnitalk Radio Trunking	-	-	
		Bharuch	Services Pvt.Ltd.	1,456	1,664	
		Brian dell	Inative Networks Pvt. Ltd.	_	_	
		Dahej	Arya Omnitalk Radio Trunking	1,460	1,795	
			Services Pvt.Ltd.	1,400	1,793	
3	Gujarat	Jamnagar	Inative Networks Pvt. Ltd.	360	360	
		Kutch	Inative Networks Pvt. Ltd. Arya Omnitalk Radio Trunking	205	205	
		Surat	Services Pvt.Ltd.	1,898	2,091	
			Inative Networks Pvt. Ltd.	895	895	
			Arya Omnitalk Radio Trunking	1,775	1,746	
		Vadodara	Services Pvt.Ltd.	·	, and the second	
			Inative Networks Pvt. Ltd.	360	360	
				Total Arya Omnitalk Radio Trunking	9,530	10,343
	Karnataka	Bangalore	Services Pvt.Ltd.	7,648	7,421	
4			QuickCall	480	472	
			Total	8,128	7,893	
		Ernakulam	Arya Omnitalk Radio Trunking	1,159	1,108	
5	Kerala	Kerala	Services Pvt.Ltd. Wiwanet Solutions Pvt. Ltd	1,053	1,146	
		Keraia	Total	2,212	2,254	
6	Kolkata	Kolkata	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	1,565	1,595	
7	Madhya Pradesh	Indore	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	1,912	1,915	
		Khandala	Arya Omnitalk Radio Trunking	493	535	
		Kilalidala	Services Pvt.Ltd.	493	333	
8	Maharashtra	D	Arya Omnitalk Radio Trunking	1,623	1,703	
		Pune	Services Pvt.Ltd. Smartalk Pvt Ltd.	678	598	
			Total	2,794	2,836	
			Airtalk Solutions & Services Pvt. Ltd.	785	1,310	
9	Mumbai	Mumbai	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	10,039	9,133	
9	Mumbai		Bhilwara Telenet Services Pvt.Ltd.	883	823	
			Smartalk Pvt Ltd.	1,013	805	
			Total	12,720	12,071	
10	Rajasthan	Jaipur	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	841	911	
			Procall Ltd.	490	423	
			Total Arya Omnitalk Radio Trunking	1,331	1,334	
11	Tamil Nadu	Chennai	Services Pvt.Ltd.	7,915	7,320	
11	ranin Nadu		QuickCall	331	374	
			Total	8,246	7,694	
		Grand '	Total	67,820	65,880	

Annexure 5.1

List of pay channels, as on 31.03.2024 offered by broadcasters to subscribers as reported to TRAI (Tariff Order dated 03.03.2017, as amended on 22.11.2022)

S.No.	Name of the broadcaster	S.No.	Name of the channel	Declared as SD or HD
1	AETN 18 Media Pvt Limited	1	The History Channel	SD
		2	History TV 18 HD	HD
2	Bangla Entertainment Private	3	SONY AATH	SD
	Limited	4	SONY Marathi	SD
3	BBC Global News India Private	5	BBC World News	SD
	Limited	6	Cbeebies	SD
4	Bennett, Coleman & Company	7	Zoom	SD
4	Limited	8	Romedy Now	SD
		9	MN + (HD)	HD
		10	Mirror Now	SD
		11	ET NOW	SD
		12	Times Now	SD
		13	Times Now Navbharat HD	HD
		14	Movies Now HD	HD
		15	MNX HD	HD
		16	ET Now Swedesh	SD
		17	MNX	SD
		18	Times Now World (HD)	HD
5	Celebrities Management Pvt	19	Travel XP HD	HD
	Limited	20	Travel XP Tamil	SD
		21	Foodxp	SD
6	CSL Info Media Private Limited	22	JAN TV PLUS	SD
7	Direct New Private Limited	23	News X	SD
		24	NewsX World	SD
8	Discovery Communications	25	Animal Planet	SD
	India	26	Discovery Channel	SD
		27	DTAMIL	SD
		28	Discovery Kids Channel	SD

		29	Discovery Science	SD
		30	Discovery Turbo	SD
		31	Investigation Discovery	SD
		32	Discovery HD	HD
		33	Animal Planet HD	HD
		34	TLC HD	HD
		35	Investigation Discovery HD	HD
		36	TLC	SD
		37	EUROSPORT HD	HD
		38	EUROSPORT	SD
9	Disney Broadcasting (India)	39	Disney Junior	SD
	Limited	40	Super Hangama (Marvel HQ)	SD
		41	Disney International HD	HD
		42	Hungama TV	SD
		43	The Disney Channel	SD
		44	Bindass	SD
		45	Disney Channel HD	HD
10	Eenadu Televisoin Private	46	ETV Telegu	SD
	Limited	47	ETV Andhra Pradesh	SD
		48	ETV - Telangana	SD
		49	ETV Cinema	SD
		50	ETV Life	SD
		51	ETV Plus	SD
		52	ETV Abhiruchi	SD
		53	ETV HD	HD
		54	ETV Plus HD	HD
		55	ETV Cinema HD	HD
		56	ETV Balbharat Hindi	SD
		57	ETV Balbharat English	SD
		58	ETV Balbharat HD	HD
		59	ETV Balbarid SD	SD
11	IN 10 Media Private Limited	60	EPIC TV	SD
		61	Filamchi	SD
				~~

		62	Gubbare	SD
		63	Showbox	SD
		64	Ishara TV	SD
12	Information TV Private Limited	65	India News	SD
13	Fame Media Private Limited	66	4tv News	SD
14	Greycells18 Media Limited	67	Topper TV	SD
15	IBN Lokmat News Private Ltd	68	News 18 Lokmat	SD
16	Lifestyle and Media Broadcasting Limited	69	Good Times	SD
17	Mavis Satcom Limited	70	J Movies	SD
		71	Jaya Max	SD
		72	Jaya Plus	SD
		73	Jaya TV HD	HD
18	MSM World Wide Factual Media	74	SONY BBC EARTH	SD
	Private Limited	75	SONY BBC EARTH HD	HD
19	Media World Wide Limited	76	Travel XP	SD
		77	WOMAN	SD
20	New Delhi Television Limited	78	NDTV 24*7	SD
		79	NDTV India	SD
		80	NDTV Profit	SD
21	NGC Network (India) Pvt	81	Star Life	SD
	Limited	82	National Geographic Channel (NGC)	SD
		83	Star Life HD	HD
		84	Nat Geo Wild	SD
		85	National Geographic HD	HD
		86	Nat Geo Wild HD	HD
22	Polimer Media Private Limited	87	Jothi TV	SD
23	Tarang Broadcastting Compnay	88	Prarthana	SD
	Limited	89	Tarang	SD
		90	Tarang Music	SD
		91	Alankar	SD
24	Odisha Television Limited	92	Tarang HD	HD
25	Raj Television Network Limited	93	Raj Digital Plus	SD
		94	Raj Musix	SD
		95	Raj News	SD
		96	Raj TV	SD

		97	Raj Nagaichuvai	SD
		98	Raj Pariwar	SD
26	Silverstar Communications	99	Mega 24	SD
	Limited	100	Mega Musiq	SD
		101	Mega TV	SD
27	Culver Max Entertainment	102	Sony YAY!	SD
	Private Limited	103	SONY MAX	SD
		104	SONY SAB	SD
		105	SONY ENTERTAINMENT CHANNEL (SET)	SD
		106	SONY PIX	SD
		107	SONY MAX 2	SD
		108	SONY PAL	SD
		109	SONY ENTERTAINMENT CHANNEL HD	HD
		110	PIX HD	HD
		111	MAX HD	HD
		112	SONY Sports Ten 2 HD	HD
		113	SONY Sports Ten 3 HD	HD
		114	SONY Sports Ten 2	SD
		115	SONY Sports Ten 1	SD
		116	SONY Sports Ten 3	SD
		117	SONY Sports Ten 1 HD	HD
		118	SONY Wah	SD
		119	SAB HD	HD
		120	SONY Sports Ten 4	SD
		121	SONY Sports Ten 4 HD	HD
		122	SONY Sports Ten 5	SD
		123	SONY Sports Ten 5 HD	HD
28	Star India Private Limited	124	Star Sports 3	SD
		125	Star Sports 1 Tamil	SD
		126	Star Sports Select 2	SD
		127	Star Bharat	SD
		128	Star Gold 2 (Movies OK)	SD
		129	Star Sports 1 Hindi	SD
		130	Star Gold	SD

131	Star Jalsha	SD
132	Star Movies	SD
133	Star Gold Select	SD
134	Star Plus	SD
135	Star Pravah	SD
136	Star Sports 1	SD
137	Star Sports 2	SD
138	Jalsha Movies	SD
139	Star Sports HD 2	HD
140	Star Sports HD 1	HD
141	Star Bharat HD	HD
142	Star Gold HD	HD
143	Star Movies HD	HD
144	Star Plus HD	HD
145	Star Sports 1 HD Hindi	HD
146	Star Sports Select 1	SD
147	Star Movies Select HD	HD
148	Star Sports First	SD
149	MAA Gold	SD
150	MAA Movies	SD
151	MAA Music	SD
152	MAA TV	SD
153	Star Pravah HD	HD
154	Star Jalsha HD	HD
155	Jalsha Movies HD	HD
156	Star Sports Select HD 1	HD
157	Star Sports Select HD 2	HD
158	MAA HD	HD
159	Star Gold Select HD	HD
160	MAA Movies HD	HD
161	Star Sport 1 Telugu	SD
162	Star Sport 1 Kannada	SD
163	Star Utsav	SD
164	Star Utsav Movies	SD
165	Star Gold Romance	SD
166	Star Gold Thrills	SD
	l .	

		167	Pravah Pictures	SD
		168	Star Kiran	SD
		169	Star Movies Select	SD
		170	Star Gold 2 HD	HD
		171	Star Sports 1Tamil HD	HD
		172	Star Sports 1Telugu HD	HD
		173	Star Kiran HD	HD
		174	Pravah Pictures HD	HD
		175	Vijay TV	SD
		176	Vijay Super	SD
		177	Vijay HD	HD
		178	Vijay Takkar (Vijay Music)	SD
		179	Asianet	SD
		180	Asianet Plus	SD
		181	Asianet Movies	SD
		182	Suvarna Plus	SD
		183	Star Suvarna HD	HD
		184	Asianet HD	HD
		185	Star Suvarna	SD
		186	Vijay Super HD	HD
		187	Asianet Movies HD	HD
29	SUN TV Network Limited	188	Adithya TV	SD
		189	Chintu TV	SD
		190	Chutti TV	SD
		191	Gemini Comedy	SD
		192	Gemini Life	SD
		193	Gemini Movies	SD
		194	Gemini Music	SD
		195	Gemini TV	SD
		196	KTV	SD
		197	Surya Movies	SD
		198	Kushi TV	SD
		199	SUN Life	SD
		200	Sun Music	SD
		201	Sun News	SD
		202	Surya Music	SD

		203	SUN TV	SD
		204	Surya Comedy	SD
		205	Surya TV	SD
		206	Udaya Comedy	SD
		207	Udaya Movies	SD
		208	Udaya Music	SD
		209	Udaya TV	SD
		210	Kochu TV	SD
		211	Sun TV HD	HD
		212	KTV HD	HD
		213	Sun Music HD	HD
		214	Gemini TV HD	HD
		215	Gemini Music HD	HD
		216	Gemini Movies HD	HD
		217	Surya TV HD	HD
		218	Udaya TV HD	HD
30	Suryansh Broadcasting Private Limited	219	Flowers	SD
31	Warner Media India Private	220	Cartoon Network	SD
	Limited	221	CNN International	SD
		222	POGO	SD
		223	Cartoon Network HD+	HD
32	TV 18 Broadcast Limited	224	CNN News 18	SD
		225	CNBC Bajaar	SD
		226	CNBC TV 18 Prime HD	HD
		227	CNBC Awaaz	SD
		228	News 18 Tamil Nadu	SD
		229	News 18 Kerala	SD
		230	News 18 Assam / North East	SD
		231	News 18 India	SD
		232	CNBC TV 18	SD
		233	News 18 Bihar Jharkhand	SD
		234	News 18 Madhya Pradesh/Chattisgarh	SD
		235	News 18 Rajasthan	SD
		236	News 18 Uttar Pradesh/ Uttaranchal	SD

		237	News 18	SD
			Jammu/Kashmir/Ladakh	
		238	/Himachal News 18 Kannada	SD
		239	News 18 Bangla	SD
		240	News 18 Punjab / Haryana	SD
		241	News 18 Gujarati	SD
		242	News 18 Odia	SD
33	TV Today Network Limited	243	Aaj Tak	SD
		244	India Today	SD
		245	AAJ Tak HD	HD
		246	Good News Today	SD
34	Viacom 18 Media Private	247	Colors	SD
	Limited	248	Comedy Central (HD)	HD
		249	MTV	SD
		250	NICK	SD
		251	NICK JR	SD
		252	SONIC	SD
		253	VH 1 (HD Distribution)	HD
		254	Colors Infinity HD	HD
		255	Colors Infinity	SD
		256	Colors HD	HD
		257	NICKS HD+	HD
		258	Colors Cineplex	SD
		259	MTV Beats	SD
		260	Colors Kannada HD	HD
		261	Colors Marathi HD	HD
		262	Colors Bangla HD	HD
		263	Colors Super	SD
		264	Colors Cineplex Bollywood	SD
		265	Sports18 1	SD
		266	Sports 18 1 HD	HD
		267	Sports 18 2	SD
		268	Sports 18 3	SD
		269	Colors Bangla	SD
		270	Colors Gujarati	SD

		271	Colors Kannada	SD
		272	Colors Marathi	SD
		273	Colors Odia	SD
		274	MTV Beats HD	HD
		275	Colors Tamil	SD
		276	Colors Cineplex HD	HD
		277	VH 1	SD
		278	Colors Tamil HD	HD
		279	MTV HD	HD
		280	Colors Rishtey	SD
		281	Colors Kannada Cinema	SD
		282	Colors Gujarati Cinema	SD
		283	Comedy Central	SD
		284	Colors Bangla Cinema	SD
		285	Colors Cineplex Superhit	SD
35	Zee Akaash News Private Limited	286	Zee 24 Ghanta	SD
36	Zee Entertainment Enterprises	287	Zee Bollywood	SD
	Limited	288	Action Cinema	SD
		289	Zee Bangla Cinema	SD
		290	Zee Café HD	HD
		291	Zee Café	SD
		292	Zee Cinema	SD
		293	Zee Talkies	SD
		294	Zee TV	SD
		295	Zing	SD
		296	& Picture	SD
		297	Zee Bangla	SD
		298	Zee Marathi	SD
		299	ZEE ZEST HD	HD
		300	Zee Zest	SD
		301	Zee TV HD	HD
		302	Zee Cinema HD	HD
		303	& TV	SD
		304	& TV HD	HD
		305	Zee Kannada	SD

		306	Zee Telugu	SD
		307	& Pictures HD	HD
		308	Zee Cinemalu	SD
		309	Zee Yuva	SD
		310	Zee Marathi HD	HD
		311	& Prive HD	HD
		312	Zee Bangla HD	HD
		313	Zee Tamil HD	HD
		314	Zee Cinemalu HD	HD
		315	Zee Telugu HD	HD
		316	Zee Tamil	SD
		317	Zee Kannada HD	HD
		318	Zee Anmol Cinema	SD
		319	& Flix HD	HD
		320	& Flix	SD
		321	Zee Keralam HD	HD
		322	Zee Keralam	SD
		323	Zee Anmol	SD
		324	Big Magic	SD
		325	Zee Ganga	SD
		326	Zee Classic	SD
		327	&Xplore HD	HD
		328	ZEE Sarthak	SD
		329	Zee Talkies HD	HD
		330	Zee Punjabi	SD
		331	Zee Thirai	SD
		332	Zee Picchar	SD
		333	Zee Thirai HD	HD
		334	Zee Picchar HD	HD
		335	Zee Biskope	SD
37	Zee Media Corporation Limited	336	Zee 24 Taas	SD
		337	Zee Delhi NCR Haryan (Zee Odisha)	SD
		338	Zee Business	SD
		339	Zee Punjab Haryana Himachal	SD
		340	Zee Madhya Pradesh Chattisgarh	SD

		341	Salaam TV	SD
		342	Zee 24 Kalak	SD
		343	WION	SD
		344	Zee Uttar Pradesh Uttrakhand	SD
		345	Zee Bharat	SD
		346	Zee Bihar Jharkhand	SD
		347	Zee News	SD
		348	Zee Rajasthan News	SD
		349	Zee News HD	HD
		350	Zee Kannada News	SD
		351	Zee Telugu News	SD
38	Zoom Entertainment Network Limited	352	Movies Now	SD
39	Sidharth Broadcasting Private Limited	353	Sidharth TV	SD
40	Sarthak Music Private Limited	354	Sidharth Bhakti	SD
		355	Jay Jagannath	SD
		356	Sidharth Gold	SD
41	Kalaignar TV Pvt Limited	357	Kalaignar TV	SD
		358	Kalaignar Isai Aruvi	SD
		359	Kalaignar Siripolli	SD
		360	Kalaignar Murasu	SD
		361	Kalaignar Seithigal	SD

List of Major MSOs/HITS Operators

1. M/s. Siti Networks Limited.,

1st Floor, FC-09, Gate No.03, Sector-16-A Film City, Noida-201301,

Tel: 0120-4526700

Website: www.sitinetworkslimited
Toll Free No. 1800 1234 001

2. M/s Den Networks Limited.

236, Ground Floor, Okhla Industrial Estate, Phase-III, New Delhi-110020 Website: www.den networks.com

Toll Free No. 1800 419 2020

3. M/s Hathway Digital Private Limited.

805/606, 8th Floor, Windsor Off CST Road, Kalina, Santacruz (East),

Mumbai-400098 (Maharashtra)

PH: 022-26001306, Fax No: 022-26001307 Website: www.hathway.com Toll Free No. 1800 4197 900

4. M/s GTPL Hathway.

202, 2nd Floor,

Sahajanad Shopping Center Opp. Swaminarayan Mandir

Shahibaug, Ahemdabad-38004

Ph: 079-30280340 / 41, 079-25626476 / 77

Website: www.gtpl.net

Toll Free No. 1800-419-0419

5. M/s NXT Digital Limited.

IN Centre, 49/50 MIDC 12th Road, Andheri

MUMBAI-400093 (Maharashtra)

Ph: 022-28208585

Website: www.nxtdigital.co.in

Toll Free No. 18602120400 18002100400

6. M/s NXT Digital Limited (HITS)

IN Centre, 49/50 MIDC 12th Road, Andheri MUMBAI-400093 (Maharashtra)

Ph: 022-28208585

Website: www.nxtdigital.co.in

Toll Free No. 18602120400 18002100400

7. M/s Fastway Transmission Pvt. Ltd..

SCO-16-17, Top Floor

Sector-34-A, Chandigarh

Ph: 0161-4044444 Website: www.fastway.in

Toll Free No. 18001026602

8. M/s Tamil Nadu ARASU Cable TV Corporation Ltd.

11/22, Mangadusamy Street, Nungambakkam,

Chennai-600034

Ph: 044-2843 2911, Fax: 044-2843 2913

Website: www.tactv.in

Toll Free No. 1800 425 2911

9. M/s Kerala Communicators Cable Ltd.

CC -22/491, Girnar, Kadavanthara,

Cochin-682020 (Kerala)

Ph: 0484-2316441, Website: www.kccl.tv

Toll Free No. 18004195755

10. M/s Thamizhaga Cable TV Communication Pvt. Ltd.

Old No. 150, New No. 48, Sami Naicken Street,

Chinthadripet, Chennai-6000002 (T.N.)

Ph: 044-49272222, Website: www.tccl.co.in

Toll Free No. 1800-102-9845

11. M/s Kal Cable Private Ltd.

No. 229, Kutchery Road, Mylapore,

Chennai-600004 (T.N.)

Ph: 044-49616161, Fax: 044-49616171

Website: www.scv.in

Toll Free No. 1800-102-0728

12. M/s V.K. Digital Network Pvt. Ltd.

3-A-29, Willow Crest,

6th Main Road, R.A. Puram,

Chennai-600029 (T.N.)

Ph: 044-4242 8282

Website: www.vkdigital.co.in Toll Free No. 18004199908

List of Pay DTH Operators

1. M/s. Tata Play Limited

Tata Communications Complex, Mandi Road, PO Chattarpur, New Delhi – 110 074

Tel: 011-6616 3000 Fax-022-6616 3030

Website: www.tatasky.com
Toll Free No. 18002086633

2. M/s Dish TV India Ltd.

FC-19, Sector-16A, Film City, Noida-201301

Tel: 91-120-2467005 / 2467000

Fax: 91-120-4357082

Toll Free No. 18002583474 (Dish), 1800212212 (d2h)

Website: www.dishtv.in

3. SUN Direct TV(P) Ltd.

Murasoli Maran Towers, 73, MRC Nagar, Main Road, MRC Nagar, Chennai – 28 PH: 044-44676767, Fax No 044-40679191

Website: www.sundirect.in
Toll Free No. 18001037575

4. Bharti Telemedia Ltd.

Airtel Centre, Plot No 16, Udyog Vihar Phase IV, Gurgaon – 122 015

Ph: 0124-422222 Fax: 0124-4248063 Website: www.airtel.in

Toll Free No. 18001036065

Annexure 5.4

List of 113 existing cities with operational FM Radio Channels in India as on $31^{\rm st}$ March, 2024

S.No.	City	Category	Channels
1	Agartala	D	2
2	Agra	В	4
3	Ahmedabad	A	6
4	Ahmednagar	С	4
5	Aizwal	D	3
6	Ajmer	С	4
7	Akola	С	4
8	Alappuzha	С	2
9	Aligarh	С	4
10	Allahabad	В	4
11	Amravati	С	1
12	Amritsar	В	4
13	Asansol	В	3
14	Aurangabad	С	4
15	Bareily	С	4
16	Bengaluru	A	8
17	Bhadarwah	Others	1
18	Bharuch	D	2
19	Bhavangar	С	2
20	Bhopal	В	4
21	Bhubaneshwar	С	4
22	Bikaner	С	4
23	Bilaspur	С	3
24	Chandigarh	С	4
25	Chennai	A+	7
26	Coimbatore	В	4
27	Dehradun	С	1
28	Delhi	A+	9
29	Dhule	С	3
30	Dhubri	Others	1
31	Durg-Bhillaina	D	1

S.No.	City	Category	Channels
32	Erode	С	2
33	Gangtok	D	2
34	Godhara	D	1
35	Gorakhpur	С	4
36	Gulbarga	С	1
37	Guwahati	С	4
38	Gwalior	С	4
39	Haflong	Others	1
40	Hissar	D	4
41	Hubli - Dharwad	С	2
42	Hyderabad	A	8
43	Indore	В	4
44	Itanagar	D	2
45	Jabalpur	В	4
46	Jaipur	A	6
47	Jalandhar	С	4
48	Jalgaon	С	4
49	Jammu	С	4
50	Jamnagar	С	2
51	Jamshedpur	В	4
52	Jhansi	С	4
53	Jodhpur	С	4
54	Junagarh	D	2
55	Kannur	С	3
56	Kanpur	A	6
57	Karnal	D	3
58	Kargil	Others	2
59	Kathua	Others	2
60	Kochi	В	4
61	Kolhapur	С	4
62	Kolkata	A+	7
63	Kota	С	4
64	Kozhikode	С	4
65	Lucknow	A	6

S.No.	City	Category	Channels
66	Leh	Others	3
67	Madurai	В	4
68	Mangalore	С	3
69	Mehsana	D	2
70	Mumbai	A+	9
71	Muzaffarpur	С	4
72	Mysore	С	3
73	Nagpur	A	6
74	Nanded	С	3
75	Nasik	С	4
76	Nellore	С	1
77	Palampur	D	1
78	Panaji	D	2
79	Patiala	С	4
80	Patna	С	4
81	Porbandar	D	1
82	Punch	Others	2
83	Puducherry	С	4
84	Pune	A	6
85	Raigarh	D	1
86	Raipur	С	3
87	Rajahmundry	С	3
88	Rajkot	В	4
89	Ranchi	С	4
90	Rourkela	С	2
91	Salem	С	2
92	Sangli	С	4
93	Shillong	D	3
94	Shimla	D	3
95	Sholapur	С	4
96	Siliguri	С	3
97	Srinagar	С	4
98	Surat	A	6
99	Thiruvananthapuram	С	4
100	Thoothukudi	С	2

S.No.	City	Category	Channels
101	Thrissur	С	3
102	Tiruchirappalli	С	3
103	Tirunelveli	С	3
104	Tirupati	С	3
105	Udaipur	С	4
106	Ujjain	С	1
107	Vadodra	В	4
108	Varanasi	В	4
109	Vellore	С	2
110	Veraval	D	1
111	Vijayawada	В	3
112	Vishakapatnam	В	3
113	Warrangal	В	3
	Total		388

Source: As reported by Private FM Radio Service Providers to TRAI

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 अन्डरटेकिंग 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।