

प्रेस के लिए सूचना नोट (प्रेस विज्ञप्ति सं. 44/ 2026)

भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण

www.trai.gov.in

नई दिल्ली, 24 मार्च 2026

तत्काल प्रकाशन हेतु

भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण ने आंध्र प्रदेश लाईसेंस सेवा क्षेत्र के तहत आंध्र प्रदेश के कडपा शहर और उसके आस-पास के इलाकों में नेटवर्क गुणवत्ता का आकलन किया

भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण (भादूविप्रा) ने फरवरी 2026 के महीने के दौरान कडपा शहर और उसके आस-पास के इलाकों को कवर करते हुए आंध्र प्रदेश लाईसेंस प्राप्त सेवा क्षेत्र (एलएसए) के लिए अपने स्वतंत्र ड्राइव टेस्ट (आईडीटी) निष्कर्ष जारी किए। भादूविप्रा क्षेत्रीय कार्यालय, हैदराबाद की देखरेख में आयोजित ये ड्राइव टेस्ट विविध उपयोग वातावरणों - शहरी क्षेत्रों, संस्थागत हॉटस्पॉट, सार्वजनिक परिवहन हब और ग्रामीण आवासीय इलाकों में रीयल वर्ल्ड मोबाइल नेटवर्क प्रदर्शन को कैप्चर करने के लिए डिज़ाइन किये गए थे।

17 फरवरी 2026 से 19 फरवरी 2026 के बीच, भादूविप्रा की टीमों ने 395 किलोमीटर कडपा सिटी ड्राइव टेस्ट 5.1 किलोमीटर वॉक टेस्ट और 8 हॉटस्पॉटों पर विस्तृत टेस्ट किए। मूल्यांकन की गई तकनीकों में 2G, 3G, 4G और 5G शामिल हैं, जो विभिन्न हैंडसेट क्षमताओं में उपयोगकर्ताओं के सेवा अनुभव को दर्शाते हैं। आईडीटी के निष्कर्षों के बारे में सभी संबंधित दूरसंचार सेवा प्रदाताओं को पहले ही सूचित कर दिया गया था।

मूल्यांकित प्रमुख पैरामीटर:

क) **वॉइस सेवाएं:** कॉल सेटअप सक्सेस रेट (सी.एस.एस.आर.), ड्रॉप कॉल रेट (डी.सी.आर.), कॉल सेटअप टाइम, कॉल साइलेंस रेट, स्पीच क्वालिटी (एम.ओ.एस.), कवरेज।

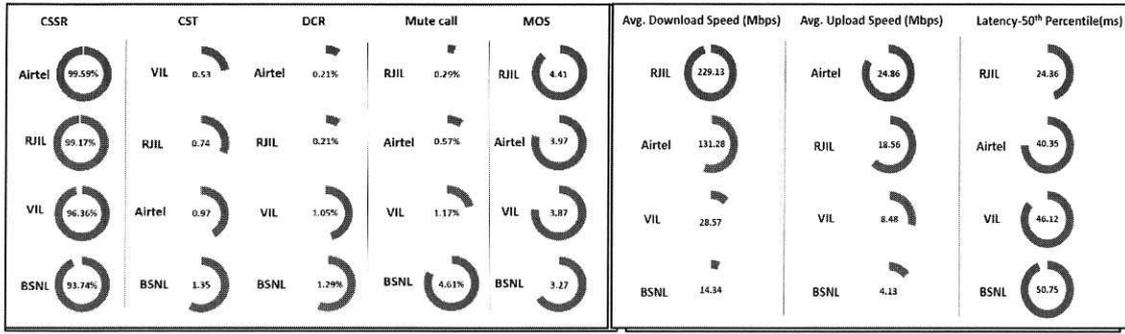
कडप्पा शहर में समग्र मोबाइल नेटवर्क प्रदर्शन का सारांश नीचे दिया गया है:

कॉल सेटअप सक्सेस रेट- ऑटो-सेलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में एयरटेल, बीएसएनएल, आरजेआईएल और वीआईएल का कॉल सेटअप सक्सेस रेट क्रमशः 99.59%, 93.74%, 99.17% और 96.36% है।

ख) **डाटा सेवाएं:** डाउनलोड/अपलोड थ्रूपुट, लेटेंसी, जिटर, पैकेट ड्रॉप रेट तथा वीडियो स्ट्रीमिंग डिले Key Parameters Assessed:

औसत डाउनलोड स्पीड : एयरटेल(5G/4G/2G) की 131.28 Mbps, बीएसएनएल (4G/3G/2G) की 14.34 Mbps, आरजेआईएल(5G/4G) की 229.13 Mbps और वीआईएल (5G/4G/2G) की 28.57 Mbps है।

CSSR. कॉल सेटअप सक्सेस रेट (%में), CST. कॉल सेटअप टाइम (सेकंड में), DCR: ड्रॉप कॉल रेट (%में), MOS: मीन ओपिनियन स्कोर।



सारांश - वॉइस सेवाएं

कॉल सेटअप सक्सेस रेट- ऑटो-सेलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में एयरटेल, बीएसएनएल, आरजेआईएल और वीआईएल का कॉल सेटअप सक्सेस रेट क्रमशः 99.59%, 93.74%, 99.17% और 96.36% है।

कॉल सेटअप टाइम: ऑटो-सेलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में एयरटेल, बीएसएनएल, आरजेआईएल और वीआईएल का कॉल सेटअप टाइम क्रमशः 0.97, 1.35, 0.74 और 0.53 सेकंड है।

ड्रॉप कॉल रेट: ऑटो-सेलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में एयरटेल, बीएसएनएल, आरजेआईएल और वीआईएल का ड्रॉप कॉल रेट क्रमशः 0.21%, 1.29%, 0.21% और 1.05% है।

कॉल साइलेंस/म्यूट रेट: पैकेट स्विचड नेटवर्क (4G/5G). में एयरटेल, बीएसएनएल, आरजेआईएल और वीआईएल की साइलेंस कॉल रेट क्रमशः 0.57%, 4.61%, 0.29% और 1.17% है।

मीन ओपिनियन स्कोर (एम.ओ.एस.): एयरटेल, बीएसएनएल, आरजेआईएल और वीआईएल का एमओएस क्रमशः 3.97, 3.27, 4.41 और 3.87 हैं।

ऑटो-सेलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में सिटी आईडीटी रुट पर वायस टेस्टिंग के दौरान एयरटेल, बीएसएनएल वीआईएल और आरजेआईएल द्वारा तय किए गए मार्ग के क्रमशः 2.08%, 18.70%, 1.86% और 10.13% हिस्से पर सिग्नल की शक्ति कमजोर पाई गई।

सारांश - डाटा सेवाएं

डाटा डाउनलोड निष्पादन (समग्र): एयरटेल (5G/4G/2G) की औसत डाउनलोड स्पीड 131.28Mbps, बीएसएनएल (4G/3G/2G) की 14.34Mbps, आरजेआईएल (5G/4G) की 229.13 Mbps और वीआईएल (5G/4G/2G) की औसत डाउनलोड स्पीड 28.57Mbps है।

डाटा अपलोड निष्पादन (समग्र) एयरटेल (5G/4G/2G) की औसत अपलोड स्पीड 24.86Mbps, बीएसएनएल (4G/3G/2G) की 4.13 Mbps, आरजेआईएल (5G/4G) की 18.56 Mbps और वीआईएल (5G/4G/2G) की औसत अपलोड स्पीड 8.48Mbps है।

लेटेंसी (समग्र): एयरटेल, बीएसएनएल, आरजेआईएल और वीआईएल की 50वीं पर्सेंटाइल लेटेंसी क्रमशः 40.35 ms, 50.75 ms, 24.36 ms, और 46.12 ms है।

डाटा निष्पादन - हॉट स्पॉट (Mbps में):

एयरटेल -	4G D/L: 29.29	4G U/L: 11.83
	5G D/L: 185.80	5G U/L: 25.44
बीएसएनएल -	4G D/L: 16.23	4G U/L: 5.55
आरजेआईएल -	4G D/L: 49.08	4G U/L: 9.89
	5G D/L: 289.73	5G U/L: 14.71
वीआईएल -	4G D/L: 25.79	4G U/L: 4.76

नोट - "D/L" डाउनलोड स्पीड "U/L" अपलोड स्पीड

ऑटो-सेलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में सिटी आईडीटी रुट पर डाटा टेस्टिंग के दौरान एयरटेल, बीएसएनएल वीआईएल और आरजेआईएल द्वारा तय किए गए मार्ग के क्रमशः 15.21%, 20.32%, 12.28% और 16.57% हिस्से पर सिग्नल की शक्ति कमजोर पाई गई।

कडपा में, ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में डाट टेस्टिंग के दौरान नेटवर्क के मूल्यांकन में एयरटेल, बीएसएनएल वीआईएल और आरजेआईएल के लिए आईडीटी रुट के क्रमशः 15.21%, 20.32%, 12.28% और 16.57% हिस्से पर सिग्नल की शक्ति कमजोर पाई गई। वाक टेस्ट कडपा रेलवे स्टेशन और वाईवी स्ट्रीट मार्केट कडपा में आयोजित किए गए थे।

भादूविप्रा ने 1. कलेक्टर ऑफिस कडपा 2. गावत आर्ट्स कॉलेज, कडपा 3. गावत जनरल हॉस्पीटल और मेडिकल कॉलेज, कडपा 4. कडप्पा बस स्टैंड 5. कडपा रेलवे स्टेशन 6. सेवन रोड सर्कल, कडपा 7. श्री विजया दुर्गा देवी टेंपल, कडपा 8. वाईएसआर रेड्डी स्टेडियम, कडपा शहर में वास्तविक स्थितियों का भी मूल्यांकन किया ताकि स्थिर उपयोगकर्ता अनुभव का आकलन किया जा सके।

ये टेस्ट वास्तविक समय वातावरण में भादूविप्रा द्वारा सुझाए गए उपकरणों की सहायता से मानकीकृत प्रोटोकॉल का उपयोग करते हुए आयोजित किए गए थे। विस्तृत रिपोर्ट भादूविप्रा की वेबसाइट www.trai.gov.in पर उपलब्ध है। किसी भी स्पष्टीकरण/जानकारी के लिए, श्री, बी प्रवीण कुमार, सलाहकार (क्षेत्रीय कार्यालय, हैदराबाद) भादूविप्रा से ईमेल adv.hyderabad@trai.gov.in या टेलीफोन नं+91-40-23000761 पर संपर्क किया जा सकता है।


(बी प्रवीण कुमार)

सलाहकार, भादूविप्रा क्षेत्र.का., हैदराबाद