



Ask us any questions or problems faced by you in the course of your business. Our DISH DOCTOR will try and answer them in the best way possible, in the simplest terms, avoiding the unnecessary use of technical terms where possible. The service is available free to our readers and subscribers.

Send Your Queries To: Dish Doctor, 312/313, A Wing, 3rd Floor, Dynasty Business Park, Andheri Kurla Road, Andheri (E), Mumbai – 400059. or

Email: manoj.madhavan@nm-india.com. Now you can WhatsApp Your Dish Doctor Queries To: +91-91082 32956

SATELLITE COMMUNICATION

Q: What is satellite communication and the different modes of satellite communication? How is satellite communication going to impact broadband segment?

Krishnakant Mishra, Uttar Pradesh

Ans.: Satellite internet is wireless internet beamed down from satellites orbiting the Earth. It's a lot different from land-based internet services like cable or DSL, which transmit data through wires. ... There are a growing number of internet options for rural areas. The main components of a satellite consist of the communications system, which includes the antennas and transponders that receive and retransmit signals, the power system, which includes the solar panels that provide power, and the propulsion system, which includes the rockets that propel the satellite.

Satellite broadband is one of the best ways to bring fast internet access to rural homes. Satellite broadband works in a similar way to satellite TV. You have a dish attached to the outside of your house, pointing in a southerly direction..

Is satellite internet a good option?. Satellite broadband is expensive, limited and carries high latency. No matter where you are, no matter how remote, you can get broadband with a satellite ISP. Faster than some fixed-line broadband services. ... This means satellite is quicker than ADSL and can be faster than an entry-level fibre optic broadband service, which offers average speeds of around 35Mb

The average cost of a satellite internet plan in the US is about \$100 per month. This is more than the average cost of a cable or fiber plan, which is about \$50 per month. ■



सैटेलाइट संचार

प्रश्न: सैटेलाइट संचार क्या है और सैटेलाइट संचार के विभिन्न तरीके क्या हैं? सैटेलाइट संचार किस प्रकार से ब्रॉडबैंड खंड को प्रभावित करने वाला है?

कृष्णकांत मिश्रा, उत्तर प्रदेश

उत्तर: सैटेलाइट इंटरनेट वायरलेस इंटरनेट है जो पृथ्वी पर परिक्रमा करने वाले सैटेलाइटों से नीचे रहता है। यह केवल और डीएसएल जैसी भूमि आधारित इंटरनेट सेवाओं से बहुत अलग है, जो वायर के माध्यम से डेटा संचारित करती हैं... ग्रामीण क्षेत्रों के लिए इंटरनेट विकल्पों की संख्या बढ़ रही है। किसी सैटेलाइट के मुख्य घटकों में संचार प्रणाली शामिल होती है, जिसमें एंटीना और ट्रांसपोंडर शामिल होता है जो सिगनल प्राप्त करने और उसे फिर से संचारित करता है, विजली प्रणाली,

जिसमें सौर पैनल शामिल होते हैं जो शक्ति प्रदान करते हैं और प्रणोदन प्रणाली, जिसमें रॉकेट शामिल होते हैं जो सैटेलाइट को आगे बढ़ाता है।

सैटेलाइट ब्रॉडबैंड ग्रामीण घरों में तेजी से इंटरनेट की पहुंच लाने के सर्वोत्तम तरीकों में से एक है। सैटेलाइट ब्रॉडबैंड सैटेलाइट टीवी की तरह काम करता है। आपके घर के दक्षिण दिशा की ओर इशारा करते हुए एक डिश जुड़ा हुआ होता है।

क्या सैटेलाइट इंटरनेट का एक अच्छा विकल्प है? सैटेलाइट ब्रॉडबैंड महंगा है, सीमित है और उच्च लेटेंसी कैरी करता है। कोई फर्क नहीं पड़ता

है कि आप कहां हैं, चाहे कितनी भी दूर हों, आप सैटेलाइट आईएसपी के साथ ब्रॉडबैंड प्राप्त कर सकते हैं। यह कुछ फिक्सड लाइन ब्रॉडबैंड सेवाओं की तुलना में तेज है... इसका मतलब है कि सैटेलाइट एडीएसएल से तेज है और एंट्री लेवल की फाइबर ऑप्टिक ब्रॉडबैंड सेवा से तेज हो सकता है जो लगभग 35 एमबी की औसत गति प्रदान करता है।

अमेरिका में सैटेलाइट इंटरनेट योजना की औसत लागत लगभग 100 डॉलर प्रति माह है। यह केवल या फाइबर योजना की औसत लागत से अधिक है, जो लगभग 50 डॉलर प्रति माह है। ■