



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

INFRASTRUCTURE SHARING

Q: Please share information on Infrastructure sharing in broadcasting and the advantages.

Sripad Naik, Mangalore, TV Consultant

Ans.: Infrastructure sharing is a strategic approach where multiple service providers collaborate to use a common set of resources for delivering their services. This practice is particularly relevant in the TV broadcasting and telecommunications sectors, where rapid technological advancements and increasing demand for services necessitate frequent upgrades and expansions of distribution networks. By sharing infrastructure, service providers can achieve several benefits:

Infrastructure Sharing in TV Broadcasting

In this approach, two or more Distribution Platform Operators (DPOs) voluntarily collaborate to provide TV broadcasting services. They share the carriage and distribution networks, enabling each to extend their services without duplicating infrastructure efforts.

Here, one DPO establishes, operates, and maintains the distribution network. Another DPO can then use this network to deliver services to its subscribers on a pay-and-use basis. This model allows new entrants to provide services without the high initial investment in network infrastructure.

Applications in Digital Media Platforms

Similar to TV broadcasting, digital media platforms, especially those dealing with cloud hosting, security, and digital rights management, can benefit from infrastructure sharing. By pooling resources, digital media companies can enhance service reliability, security, and compliance while reducing costs.

Convergence with Telecommunications

As broadcasting and telecommunications technologies converge, the potential for infrastructure sharing expands. For example, existing telecom networks can be utilized for broadcasting services, and vice versa. This convergence leads to more efficient use of resources and facilitates the rollout of new, converged services. ■

इन्फ्रास्ट्रक्चर शेयरिंग

प्रश्न: प्रसारण में बुनियादी ढांचे को साझा करने और इसके लाभों के बारे में जानकारी साझा करें।

श्रीपद नायक, मैंगलोर, टीवी सलाहकार

उत्तर: बुनियादी ढांचे को साझा करना एक रणनीतिक दृष्टिकोण है, जहां कई सेवा प्रदाता अपनी सेवायें देने के लिए एक समान सेट का उपयोग करने के लिए सहयोग करते हैं। यह अभ्यास विशेष रूप से टीवी प्रसारण और दूरसंचार क्षेत्रों में प्रसंगिक है, जहां तेजी से तकनीकी प्रगति और सेवाओं की बढ़ती मांग के कारण वितरण नेटवर्क के लगातार आधुनिकीकरण और विस्तार की आवश्यकता होती है। बुनियादी ढांचे को साझा करके सेवा प्रदाता कई लाभ प्राप्त कर सकते हैं।

टीवी प्रसारण में बुनियादी ढांचे को साझा करना

इस दृष्टिकोण में दो या अधिक वितरण प्लेटफॉर्म ऑपरेटर (डीपीओ) स्वेच्छा से टीवी प्रसारण सेवायें प्रदान करने के लिए सहयोग करते हैं। वे कैरिज और वितरण नेटवर्क को साझा करते हैं जिससे प्रत्येक को बुनियादी ढांचे के प्रयासों को दोहरावे बिना अपनी सेवाओं का विस्तार करने में सक्षम बनाया जाता है।

यहां एक डीपीओ वितरण नेटवर्क की स्थापना, संचालन और रखरखाव करता है। फिर दूसरा डीपीओ इस नेटवर्क का उपयोग अपने ग्राहकों का भुगतान और उपयोग के आधार पर सेवायें देने के लिए कर सकता है। यह मॉडल नये प्रवेशकों को नेटवर्क अवसंरचना में उच्च प्रारंभिक निवेश के बिना सेवायें प्रदान करने की अनुमति देता है।

डिजिटल मीडिया प्लेटफॉर्म में आवेदन

टीवी प्रसारण की तरह ही, डिजिटल मीडिया प्लेटफॉर्म, खास तौर पर क्लाउड होस्टिंग, सुरक्षा और डिजिटल अधिकार प्रबंधन से जुड़े प्लेटफॉर्म, बुनियादी ढांचे के साझाकरण का लाभ उठा सकते हैं। संसाधनों को पूल करके डिजिटल मीडिया कंपनियां लागत कम करते हुए सेवा विश्वनीयता, सुरक्षा और अनुपालन को बढ़ा सकती है।

दूरसंचार के साथ कन्वर्जेंस

जब प्रसारण और दूरसंचार तकनीकियों का कन्वर्जेंस होता है, बुनियादी ढांचे को साझा करने की संभावनायें बढ़ जाती है। जैसे, मौजूदा दूरसंचार नेटवर्क का उपयोग प्रसारण सेवाओं के लिए किया जा सकता है और इसके उलट। यह कन्वर्जेंस संसाधनों के अधिक कुशल उपयोग की ओर ले जाता है और नयी, कन्वर्जेंस सेवाओं की सुविधा प्रदान करता है। ■