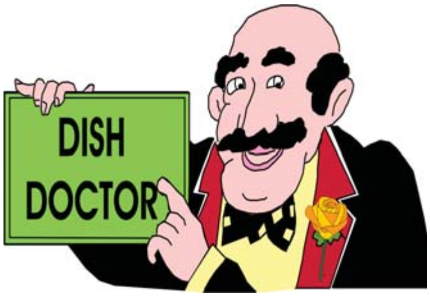

Ask us any questions or problems faced by you in the course of your business. Our DISH DOCTOR will try and answer them in the best way possible, in the simplest terms, avoiding the unnecessary use of technical terms where possible. The service is available free to our readers and subscribers.

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

DIGITAL ADDRESSABLE SYSTEM (DAS)

Q: Explain about Digital Addressable System (DAS) and its overall benefits to the consumers

Vijaypath Singhania, Rourkela

Ans.: Digital Addressable System is a service in which TV channels are sent over network in digital and encrypted form with addressable feature. Only authorized users can receive channels using a Set-Top-Box (STB) and TV set. The authorization is given by the service provider. This system is able to carry large number of TV channels, radio services and other value added services. In this system, the consumers can choose channels/services of their choice and pay only for the channels/services that they choose.

The Multi-System Operator (MSO) and its linked local cable operators (LCOs), DTH (Direct to Home), HITS (Headend in the Sky), IPTV are the service providers in DAS.

The earlier cable TV system was predominately analog in nature. In case of analog cable TV system, the TV channels were sent in analog and unencrypted form. The analog cable TV system could carry up to 80-100 TV channels only. In the analog system, the consumers did not have an option to choose channels/services of their choice and pay accordingly, rather they had to pay for the entire bouquet of channels offered by the cable operator.

On the other hand, the capacity of a DAS is much higher than the analog cable TV system. A consumer under

डिजिटल एड्रेसेबल सिस्टम (डीएएस)

प्रश्नः डिजिटल एड्रेसेबल सिस्टम (डीएएस) और उपभोक्ताओं को इसके समग्र लाभों के बारे में बतायें।

विजयपथ सिंघानिया, राउरकेला

उत्तरः डिजिटल एड्रेसेबल सिस्टम एक ऐसी सेवा है जिसमें टीवी चैनलों को एड्रेसेबल फीचर के साथ डिजिटल और एन्क्रिप्टेड रूप में नेटवर्क पर भेजा जाता है। केवल अधिकृत उपयोगकर्ता ही सेट–टॉप–बॉक्स (एसटीबी) और टीवी सेट का उपयोग करके चैनल प्राप्त कर सकते हैं। प्राधिकरण सेवा प्रदाता द्वारा दिया जाता है। यह प्रणाली बड़ी संख्या में टीवी चैनलों, रेडियो सेवाओं और अन्य मूल्य वर्धित सेवाओं को ले जाने में सक्षम है। इस प्रणाली में, उपभोक्ता अपनी पसंद के चैनल/सेवायें चुन सकते हैं और केवल उन्हीं चैनलों/सेवाओं के लिए भुगतान कर सकते हैं जिन्हें वे चुनते हैं।

मल्टी सिस्टम ऑपरेटर (एमएसओ) और इससे जुड़े स्थानीय केबल ऑपरेटर (एलसीओ), डीटीएच (डॉयरेक्ट–टू–होम), एचआईटीएस (हेडएंड इन द स्काई), आईपीटीवी डीएएस में सेवा प्रदाता हैं।

पहले वाला केबल टीवी सिस्टम मुख्यतः एनालॉग प्रकृति का था। एनालॉग केबल टीवी सिस्टम के मामले में टीवी चैनल एनालॉग और अनएन्क्रिप्टेड रूप से भेजे गये थे। एनालॉग केबल टीवी सिस्टम 80–100 चैनलों तक ले जा सकता है। एनालॉग सिस्टम में उपभोक्ताओं के पास अपनी पसंद के चैनलों/सेवाओं को चुनने और उसके अनुसार भुगतान करने का विकल्प नहीं था, बल्कि उन्हें केवल ऑपरेटर द्वारा पेश किये गये चैनलों के पूरे बुके के लिए भुगतान करना पड़ता था।

दूसरी ओर, डीएएस की क्षमता एनालॉग केबल टीवी सिस्टम

DAS is able to choose channels/services of his choice and pay accordingly. A Set-Top-Box (STB) is required for receiving the channels in DAS.

Both are digital addressable systems. In DTH service, TV channels are directly received by the consumer from the satellite using small dish antennas located at the Customer's premises. In DAS enabled cable TV, the transmission is made through the cable network.

THE BENEFITS

The DAS offers following benefits to the consumer.

- ❖ Consumer gets better signal quality for all the channels.
- ❖ Consumer gets more choice of channels. DAS supports HD and 3D channels.
- ❖ Consumers can choose the channels on a-la-carte (individual) basis and pay only for the channels chosen.
- ❖ DAS can offer value added services such as triple play with broadband, movie on demand etc.
- ❖ Electronic Programme Guide (EPG) can be provided in DAS which makes it easy for the consumer to select a particular channel or service in a simple and user-friendly manner.

These features, amongst the others, provide a much improved viewing experience to the consumers. ■

की तुलना में बहुत अधिक है। डीएएस के तहत एक उपभोक्ता अपनी पसंद के चैनल/सेवाओं को चुन सकता है और उसके अनुसार भुगतान कर सकता है। डीएएस में चैन्ल प्राप्त करने के लिए सेट-टॉप-बॉक्स (एसटीबी) की आवश्यकता होती है।

दोनों डिजिटल एड्रेसेबल सिस्टम है। डीटीएच सेवा में ग्राहक के परिसर में छोटे डिश एंटीना का उपयोग करके सैटेलाइट से टीवी चैनल सीधे उपभोक्ता द्वारा प्राप्त किया जाता है। डीएएस सक्षम केबल टीवी में, केवल नेटवर्क के माध्यम से प्रसारण किया जाता है।

लाभः

डीएएस उपभोक्ताओं को निम्नलिखित लाभ प्रदान करता है–

- ❖ उपभोक्ताओं को सभी चैनलों के लिए बेहतर गुणवत्ता मिलती है।
- ❖ उपभोक्ताओं को चैनलों के अधिक विकल्प मिलते हैं। डीएएस एचडी और 3डी चैनलों का समर्थन करता है।
- ❖ उपभोक्ता ए-लॉ-कार्टे (व्यक्तिगत)आधार पर चैनल चुन सकता है और केवल चुने गये चैनलों के लिए भुगतान कर सकते हैं।
- ❖ डीएएस मूल्य वर्धित सेवायें जैसे ब्रॉडबैंड के साथ ट्रिपल प्ले, मूवी ऑन डिमांड आदि की पेशकश कर सकता है।
- ❖ डीएएस में इलेक्ट्रॉनिक प्रोग्राम गाइड (ईपीजी) प्रदान किया जा सकता है जो उपभोक्ता के लिए सरल और उपयोगकर्ता के लिए अनुकूल तरीके से किसी विशेष चैनल या सेवा का चयन करना आसान बनाता है।

अन्य सुविधाओं के साथ, ये सुविधायें उपभोक्ताओं को देखने का बेहतर अनुभव प्रदान करती है। ■

INDIA'S MOST RESPECTED TRADE MAGAZINE FOR
THE CABLE TV, BROADBAND, IPTV & SATELLITE INDUSTRY

SATELLITE & Cable TV
MAGAZINE

❖ In-depth & Unbiased Market Information
❖ Technology Breakthroughs
❖ Reaches More Than 40,000 Personnel Across The Satellite & Cable TV Industry every month

... You Know What You are doing
But Nobody Else Does

ADVERTISE NOW !

Contact: Mob.: +91-7021850198 Tel.: +91-22-6216 5313 Email: scat.sales@nm-india.com