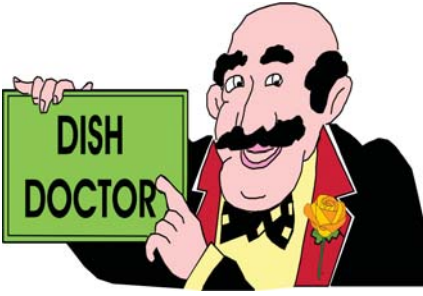


## DISH DOCTOR



*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, 3<sup>rd</sup> Floor, Dynasty Business Park, Andheri Kurla Road, Andheri (E), Mumbai – 400059. or*

*Email: [manoj.madhavan@nm-india.com](mailto:manoj.madhavan@nm-india.com). Now you can WhatsApp Your Dish Doctor Queries To: +91-91082 32956*

### INTERNATIONAL EXPERIENCE OF CABLE TV DISTRIBUTION

**Q:** Please share the international Experience of cable TV distribution in UK & USA?

*Hemant Chaturvedi,  
Satellite & Cable TV Consultant, Bangalore*

**Ans.: UK**

There are four major forms of digital television (DTV) broadcast in the United Kingdom: a direct-to-home satellite service from the Astra 28.2°E satellites provided by Sky UK, a cable television service provided by Virgin Media (known as Virgin TV); a free-to-air satellite service called Freesat; and a free-to-air digital terrestrial service called Freeview. In addition, an IPTV system known as BT Vision is provided by BT. Individual access methods vary throughout the country. 77% of the United Kingdom has access to HDTV via terrestrial digital television. Satellite is the only source of HDTV broadcast available for the remaining 23%.

Cable TV has yet to reach the levels of ubiquity in the UK that it has in the USA, although UK cable providers do have a lot to offer including over digital TV channels, HD channels plus access to a vast library of ondemand content – and all without the need for a satellite dish on the outside of your home. Currently there are only a handful of cable TV providers in the UK with their degree of availability being one of the

### केबल टीवी वितरण का अंतरराष्ट्रीय अनुभव

**प्रश्न:** कृपया यूके और यूएसए में केबल टीवी वितरण का अंतरराष्ट्रीय अनुभव साझा करें?

*हेमंत चतुर्वेदी,  
सैटेलाइट व केबल टीवी सलाहकार, बैंगलोर*

**उत्तर:** यूके

यूनाइटेड किंगडम (यूके) में डिजिटल टेलीविजन (डीटीवी) प्रसारण के चार रूप हैं: स्काई यूके द्वारा प्रदान की गयी एस्ट्रा 28.2 डिग्री पूर्व सैटेलाइट से डायरेक्ट-टू-होम (डीटीएच) सैटेलाइट सेवा, वर्जिन मीडिया द्वारा प्रदान की जाने वाली केबल टेलीविजन सेवा (वर्जिन टीवी के रूप में जाना जाता है), फ्रीसैट नामक फ्री-टू-एयर सैटेलाइट सेवा और फ्री-टू-एयर डिजिटल टेरिस्ट्रियल सेवा जिसे कि फ्रीव्यू कहा जाता है। इसके अलावा बीटी विजन के रूप में जाना जाने वाला एक आईपी आईपीटीवी सिस्टम बीटी द्वारा प्रदान किया जाता है। पूरे देश में व्यक्तिगत पहुंच के तरीके अलग-अलग हैं। यूनाइटेड किंगडम के 77% लोगों की टेरिस्ट्रियल डिजिटल टेलीविजन के माध्यम से एचडीटीवी तक पहुंच है। जबकि शेष 33% लोगों के लिए सैटेलाइट द्वारा

एचडीटीवी प्रसारण एकमात्र स्रोत उपलब्ध है।

केबल टीवी को यूके में सर्वव्यापकता के उस स्तर तक पहुंचना अभी बाकी है, जो कि यूएस में है, हालांकि यूके के केबल प्रदाताओं के पास पेशकश करने के लिए बहुत कुछ है, जिसमें डिजिटल टीवी चैनल, एचडी चैनल और ऑन डिमांड सामग्री की एक विशाल लाइब्रेरी तक पहुंच शामिल है और ये सभी आपके घर के बाहर सैटेलाइट डिश की आवश्यकता के बिना। वर्तमान में यूके में मुट्ठी भर केबल टीवी प्रदाता



main differences between them. d. Services 19 UK cable TV networks are not nearly as widespread as those in other parts of the world. Virgin Media is far and away number one amongst UK cable TV providers. Small World is a regional cable TV, broadband and phone provider which has a small fibre optic network localised to parts of southwestern Scotland, the Borders, Cumbria and Lancashire. WightCable is a cable TV, broadband and phone provider with a fibre optic network that serves customers on the Isle of Wight. BT TV isn't a cable TV provider in the strictest sense of the term although all of BT Vision's on-demand content is delivered into consumers' homes via their broadband connection.

### USA

The 1992 Cable Act codified, and the Commission has adopted, a regulatory plan allowing local and/or state authorities to select a cable franchisee and to regulate in any areas that the Commission did not pre-empt. Local franchising authorities have adopted laws and/or regulations in areas such as subscriber service requirements, public access requirements and franchise renewal standards. Under the 1992 Cable Act, local franchising authorities have specific responsibility for regulating the rates for basic cable service and equipment. iii. The Communications Act requires that no new cable operator may provide service without a franchise and establishes several policies relating to franchising requirements and franchise fees. The Communications Act authorizes local franchising authorities to grant one or more franchises within their jurisdiction. However, a local franchising authority may not grant an exclusive franchise, and may not unreasonably withhold its consent for new service. Included in the grant of a franchise to a cable system are rights relating to the construction of the system, including the local franchising authority's authorization to use public rights-of-way, easements, and to establish the areas to be served. In addition, the law requires just compensation 78 to property owners who have suffered damages as a result of a cable operator's construction, operation, installation, or removal of its cable television facilities. Moreover, franchising

हैं जिनकी उपलब्धता की डिग्री उनके बीच मुख्य अंतरों में से एक है। डी सेवायें 19 यूके केवल टीवी नेटवर्क लगभग उतने व्यापक नहीं हैं जितने कि दुनिया के अन्य भागों में हैं। वर्जिन मीडिया ब्रिटेन के केवल टीवी प्रदाताओं में सबसे आगे है। स्मॉल वर्ल्ड एक क्षेत्रीय केवल टीवी, ब्रॉडबैंड और फोन सेव प्रदाता है जिसका एक छोटा फाइबर ऑप्टिक नेटवर्क दक्षिण पश्चिम स्कॉटलैंड, बॉर्डर, कुम्ब्रिया और लंकाशायर के कुछ हिस्सों में स्थानीयकृत है। वाइटकेवल फाइबर ऑप्टिक नेटवर्क वाला एक केवल टीवी, ब्रॉडबैंड और फोन प्रदाता है जो आयल ऑफ वाइट पर ग्राहकों को सेवा प्रदान करता है। बीटी टीवी शब्द के सख्त अर्थों में केवल टीवी प्रदाता नहीं है, हालांकि बीटी विजन की सभी ऑन डिमांड सामग्री उपभोक्ताओं के घरों में उनके ब्रॉडबैंड कनेक्शन के माध्यम से वितरित की जाती है।

### यूएसए



1992 के केवल अधिनियम को संहिताबद्ध किया गया है और आयोग ने एक नियामक योजना को अपनाया है, जो स्थानीय और/या राज्य के अधिकारियों को केवल फ्रैंचाइजी का चयन करने और किसी भी क्षेत्र में विनियमित करने की अनुमति देता है जिसे आयोग ने छूट नहीं दी थी। स्थानीय फ्रैंचाइजी प्राधिकरणों ने ग्राहक सेवा आवश्यकताओं, सार्वजनिक पहुंच आवश्यकताओं और फ्रैंचाइजी नवीनीकरण मानकों जैसे क्षेत्रों में कानूनों और/या विनियमों को अपनाया है। 1992 के केवल टीवी अधिनियमों के तहत मूल केवल सेवा और उपकरणों के लिए और दरों के लिए विनियमित करने के लिए स्थानीय फ्रैंचाइजी अधिकारियों की विशिष्ट

जिम्मेदारी है। संचार अधिनियम की आवश्यकता है कि कोई भी नया केवल ऑपरेटर फ्रैंचाइजी के बिना सेवा प्रदान नहीं कर सकता है और फ्रैंचाइजी आवश्यकताओं और फ्रैंचाइजी शुल्क से संबंधित कई नीतियों को स्थापित करता है। संचार अधिनियम स्थानीय फ्रैंचाइजी प्राधिकरणों को उनके अधिकार क्षेत्र में एक या एक से अधिक फ्रैंचाइजी प्रदान करने के लिए अधिकृत करता है। हालांकि, एक स्थानीय फ्रैंचाइजी प्राधिकरण एक विशेष फ्रैंचाइजी प्रदान नहीं कर सकता है और नयी सेवा के लिए अपनी सहमति को अनुचित तरीके से रोक नहीं सकता है। एक केवल सिस्टम के लिए एक फ्रैंचाइजी के अनुदान में एक सिस्टम के निर्माण से संबंधित अधिकार शामिल हैं, जिसमें स्थानीय फ्रैंचाइजिंग प्राधिकरण के सार्वजनिक अधिकारों का उपयोग करने के लिए प्राधिकरण, सुगमता और सेवा के लिए क्षेत्रों की स्थापना शामिल है। इसके अलावा, कानून को केवल ऑपरेटर के निर्माण, संचालन, स्थापना या इसकी केवल टेलीविजन सुविधाओं को हटाने के परिणामस्वरूप नुकसान उठाने वाले संपत्ति के मालिकों के लिए सिर्फ मुआवजे की आवश्यकता

authorities are required to ensure that access to cable service is not denied to any group of potential residential cable subscribers on the basis of income class. Although the Communications Act also generally precludes the regulation of cable systems as common carriers, it authorizes the Commission, to require, if it chooses, the filing of informational tariffs for intrastate communications services, other than cable service, which are provided by a cable system. iv. Franchising authorities may charge the cable operator a fee for the right to operate a cable system in that franchise area; however, the franchise fee paid by the cable system can be no more than five percent of its annual gross revenue. A franchising authority may use the money collected from this fee for any purpose. A cable operator may list any applicable franchise fee as a separate item on the subscriber's bill.

Multichannel television in the United States has been available since at least 1948. The United States is served by multichannel television through cable television systems, direct-broadcast satellite providers, and various other wireline video providers. The Telecommunications Act of 1996 defines a multichannel video programming distributor (MVPD) as "a person such as, but not limited to, a cable operator, a multichannel multipoint distribution service, a direct broadcast satellite service, or a television receive only satellite program distributor, who makes available for purchase, by subscribers or customers, multiple channels of video programming", where a channel is defined as a "signaling path provided by a cable television system. ■

है। इसके अलावा फ्रैंचाइजिंग अधिकारियों को यह सुनिश्चित करने की आवश्यकता है कि आय वर्ग के आधार पर संभावित आवासीय केबल ग्राहकों के किसी भी समूह को केवल सेवा तक पहुंच से वंचित नहीं किया गया है। यद्यपि संचार अधिनियम आम तौर पर केबल सिस्टम के विनियमन को सामान्य वाहक के रूप में रोकता है, यह आयोग को अधिकृत करता है कि यदि वह चुनता है तो केबल सेवा के अलावा इंटरस्टेट संचार सेवाओं के लिए सूचना शुल्क दाखिल करना, जो कि केबल सिस्टम द्वारा प्रदान किया जाता है। फ्रैंचायजी प्राधिकरण केवल ऑपरेटर को उस फ्रैंचायजी क्षेत्र में केबल सिस्टम संचालित करने के लिए शुल्क ले सकते हैं, हालांकि केबल सिस्टम द्वारा भुगतान किया जाने वाला मताधिकार शुल्क इसके वार्षिक सकल राजस्व के पांच प्रतिशत से अधिक नहीं हो सकता है। एक फ्रैंचायजी प्राधिकरण इस शुल्क से एकत्रित धन का उपयोग किसी भी उद्देश्य के लिए कर सकता है। एक केबल ऑपरेटर किसी भी लागू फ्रैंचायजी शुल्क को ग्राहक के बिल पर एक अलग मद के रूप में सूचीबद्ध कर सकता है।

संयुक्त राज्य अमेरिका में मल्टीचैनल टेलीविजन कम से कम 1948 से उपलब्ध है। संयुक्त राज्य अमेरिका में केबल टेलीविजन सिस्टम, डायरेक्ट ब्रॉडकास्ट सैटेलाइट प्रदाताओं और विभिन्न अन्य वायरलाइन वीडियो प्रदाताओं के माध्यम से मल्टीचैनल टेलीविजन सेवा प्रदान की जाती है। 1996 का दूरसंचार अधिनियम एक मल्टीचैनल वीडियो प्रोग्रामिंग डिस्ट्रीब्यूटर (एमवीपीडी) को 'एक व्यक्ति के रूप में परिभाषित करता है लेकिन एक केबल ऑपरेटर, एक मल्टीचैनल मल्टीप्लाइंट वितरण सेवा, एक सीधा प्रसारण सैटेलाइट सेवा, या एक टेलीविजन केबल सैटेलाइट कार्यक्रम वितरक प्राप्त करता है, जो ग्राहकों या ग्राहकों द्वारा वीडियो प्रोग्रामिंग के कई चैनलों द्वारा खरीद के लिए उपलब्ध कराता है, जहां एक चैनल को 'केबल टेलीविजन सिस्टम द्वारा प्रदान किये गये सिग्नलिंग पथ' के रूप में परिभाषित किया गया है। ■



**Magazine...**



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

[www.scatmag.com](http://www.scatmag.com)

**SUBSCRIBE TODAY !!**



**KNOWLEDGE A KEY**

**TO SUCCESS IN BROADBAND, CABLE TV, IPTV, OTT**

Only One Magazine Gives You An Indepth  
Look At The Events, News, Laws And  
The Latest Technology in India.....

Contact us today for your advertisements!  
Email: [subscribe@scatmag.com](mailto:subscribe@scatmag.com) | Tel.: +91-022-6216 5320

**ADVERTISE NOW**



**PUTTING TECHNOLOGY IN PLACE  
& MOTIVATING THE MARKET**

The SATELLITE & CABLE TV magazine is read by  
over 40,000 industry professionals every month!! ...  
Every one of them is a potential buyer of your products ...

Contact us today for your advertisements!  
Email: [scat.sales@nm-india.com](mailto:scat.sales@nm-india.com) | Mob: +91 7021850198