

INFO Televes®

BOLETÍN INFORMATIVO BIMENSUAL • N.º136 - JUNIO 2013

DISTRIBUCIÓN GRATUITA 32 000 EJEMPLARES



El medidor de campo H30 es la nueva incorporación al catálogo de equipos de medida de Televes



GANA un iPad mini

TELEVÉS LANZA EL CONCURSO H30 CON MOTIVO DE SU LANZAMIENTO A NIVEL MUNDIAL.

PARTICIPA HASTA EL 31 DE JULIO



ESCANEA Y PARTICIPA

ABRE EL CÓDIGO QR PARA VOTAR

para votar por la principal razón que les ha llevado, o les llevaría a la compra del H30



Y ADEMÁS...



¿Está limitada la CoaxData a redes coaxiales?

Pág. 2



Más programas de televisión por el mismo precio

Pág. 5

SUMARIO

TELEVÉS EN EL MUNDO

Nabshow (EEUU) y CAI (UK)

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Está limitada la CoaxData a redes coaxiales?

FOTOS CURIOSAS

La televisión es de todos

HABLANDO DE...

Gainsa. Las soluciones que Gainsa ofrece a pymes son una apuesta segura

¿SABÍA QUE...

la elección de un producto barato puede resultar muy caro?

FORMACIÓN

Análisis automático de señales LTE con el H60

IDEAS

Más programas de televisión por el mismo precio

INSTALACIONES REALES

Hotel Panoramahaus en Austria

NUEVO PRODUCTO

Amplificación serie NanoKom



televescorporation

televes.com

PUNTO DE ENCUENTRO

Visítenos en:



Junio		
infoComm13	Orlando (US)	12-14
Julio		
IBC	Amsterdam (NL)	13-17
Septiembre		
Futura	Salzburgo (At)	13-17



PREGUNTAS FRECUENTES



NABSHOW DE LAS VEGAS

LAS VEGAS, 6 - 11 DE ABRIL



Del 6 al 11 de abril, se celebró en Las Vegas una de las ferias de más prestigio del sector: NABSHOW.

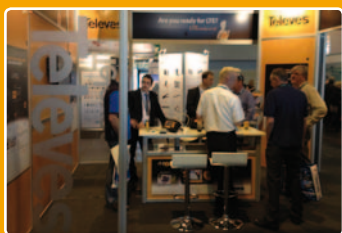
Televes acudió con un stand en el que mostraba toda la gama de producto asociada al mercado norteamericano como los medidores H60 y H30 o todas las cabeceras T.OX de entre las que destacó el encóder multitrada QAM.



EVOLVING CONNECTIVITY 2013

BIRMINGHAM (UK), 1 DE MAYO

La feria "Evolving Connectivity 2013" celebrada por la CAI en Londres, tuvo lugar el 1 de Mayo y está considerada como uno de los principales eventos del sector. A pesar de celebrarse durante un único día, la afluencia de público superó la de años pasados en los que la feria duraba dos días.



El inminente despliegue de la LTE/4G en el Reino Unido hizo mucho más atractivo el stand de Televes ya que la mayor parte de su espacio estuvo dedicado a dicho evento. Resultaron especialmente llamativos los filtros AT800, la nueva antena V homologada por la CAI en estándar para antenas LTE/4G así como los filtros de microcavidades para instalaciones colectivas.

El interés que causa disponer de un equipo de medida específica para LTE/4G hizo del H60 el otro foco principal de atracción.

Entre las conferencias destacó la de Simon Beresford-Wylie CEO de DMSL/AT800 quien expuso los resultados de algunos pilotos que AT800 ha estado realizando en Londres ■



¿Está limitada la CoaxData a redes coaxiales?

He oído hablar que ahora se puede acceder a internet desde el televisor y ver la programación a la carta desde mi casa. ¿Qué me recomienda hacer?

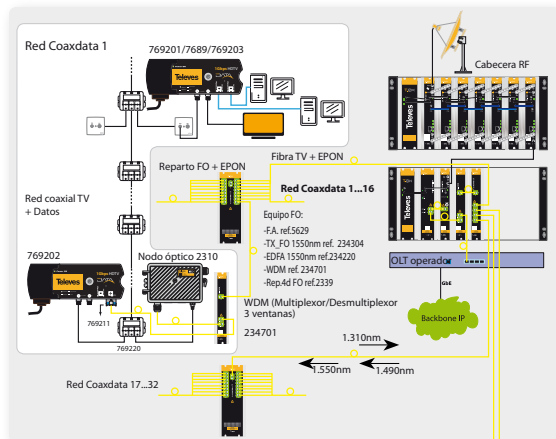
EL EXPERTO OPINA

CoaxData es un sistema que evoluciona continuamente en consonancia con el mercado y la tecnología.

Ya se está fabricando la versión GigaBit que alcanza los 700Mbps PHY. En consecuencia, y acorde con las actuales necesidades en transmisión de datos, CoaxData es ahora compatible con redes de fibra óptica. Ello supone un salto cualitativo muy importante a la hora de implementar una red de datos mediante sistemas tan seguros y rentables como son el cable coaxial y la fibra óptica.

El módulo CoaxData 769202 dispone de un slot para el acoplamiento de un SFP (Small Form-factor Pluggable transceptor) que hace de interface entre una red coaxial de datos y una red en fibra óptica.

En función del tipo de SFP (769210 ó 769211) la red óptica a la que se da servicio puede pertenecer a una topología P2P y utilizar la misma longitud de onda de 1.310nm, o puede ser EPON/GPON donde los servicios se multiplexan en las tres longitudes de onda típicas (TV en 1.550nm, 1.490nm como enlace



Ejemplo de aplicación donde CoaxData forma parte de una topología de red GPON/EPON.

descendente y 1.310nm como enlace ascendente).

En instalaciones donde convergen televisión y datos a través de fibra óptica, CoaxData se convierte en una solución *plug&play* completa y compatible con toda la gama Televes de transmisión de televisión por Fibra Óptica ■

Javier Esteban
Jefe de Asistencia Técnica



FOTOS CURIOSAS



La televisión es de todos

Desde Asturias nos han mandado esta imagen hace unas semanas, clara demostración de la necesidad de una televisión libre, gratuita y de calidad, la única capaz de llegar a todos los sitios y condiciones.

Y es que, en ocasiones, lo único que se puede hacer es ver televisión.

Si tienes alguna foto curiosa donde aparezca algún producto de Televes, ¡envíanosla a televes@televes.com!



Hablando de...

Entrevista a: Manuel Orois

Director Gerente de Gainsa



Las soluciones que Gainsa ofrece a pymes son una apuesta segura

Gestionar las redes, bases de datos, sistemas, aplicaciones y software de una corporación industrial con una veintena empresas, filiales en trece países y presencia comercial en más de 80 no es tarea fácil. Máxime cuando los perfiles de cada una de las firmas, y por tanto sus necesidades, son bien diferenciados. Y cuando el objetivo de todas y cada una de ellas es ser la referencia de su sector.

Este es el papel que juega Gainsa dentro de la Corporación Televés. La empresa se puso en marcha en 1976 como integrador informático del Grupo y, desde entonces, ha desarrollado servicios y aplicaciones a medida para las firmas de la Corporación y sus filiales en internacionales.

Nos hemos sentado con su director gerente, Manuel Orois, para charlar sobre los planes de la compañía. *"Ahora toda esa experiencia se ofrece además a terceros. La idea es aprovechar nuestro know-how y ponerlo al servicio de las pequeñas y medianas empresas. Les ofrecemos soluciones y servicios que son una apuesta segura, ya que han sido desarrolladas e implementadas en las complejas infraestructuras informáticas*

del Grupo Televés", explica Orois, quien destaca además que la firma es *business partner* de IBM y HP.

Gainsa articula su cartera en tres líneas de producto. En primer lugar, la consultoría de sistemas de la información, que incluye desarrollo de portales corporativos y **Business intelligence**, **gestión de ERP** integral y desarrollo de entornos colaborativos o gestores de contenidos, entre otros servicios. En segundo lugar, los servicios de **desarrollo de software** van desde el diseño, programación y mantenimiento de portales y páginas web hasta los desarrollos a medida en entornos Windows, Linux e IBM Series. Finalmente, en su línea de redes informáticas Gainsa ofrece **instalación de redes**, **consultoría**, **implementación** y **despliegue de telefonía IP**, **auditoría de seguridad informática**, **outsourcing** informático y sistemas de control de presencia y acceso.



"Por formar parte de la Corporación Televés, hemos desarrollado capacidades que nos permiten comprender las necesidades de empresas de perfiles bien diferenciados. Esto hace que Gainsa esté en condiciones de responder satisfactoriamente a las necesidades en redes, sistemas de información y software de empresa de cualquier sector, para ayudarles a desarrollar su negocio", concluye Orois ■



¿SABÍA QUE...

...la elección de un producto barato puede resultar muy caro?

La comercialización de dispositivos electrónicos está sujeta al cumplimiento de normativas que no sólo hacen referencia al funcionamiento específico del dispositivo. Existen normas relativas a la seguridad eléctrica, a los tipos de componentes a utilizar, a su comportamiento frente a determinadas condiciones de aplicación, etc.

Muchas de estas normas son de cumplimiento obligatorio ya que en ocasiones está en juego la propia seguridad del usuario y ya se sabe, **más vale prevenir que curar**. Obviamente las gangas se fundamentan en la utilización de componentes de baja calidad y en procesos de diseño que pasan por altas certificaciones y pruebas que determinen el cumplimiento de estándares y normas.

Un ejemplo pudiera ser el de las fuentes de alimentación. En la actualidad existen en el mercado fuentes que no cumplen normativas

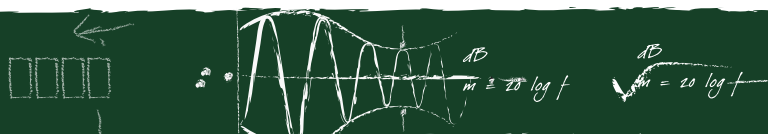


de inmunidad, ni de emisiones conducidas, ni su plástico es auto-extinguible, fuentes que ni siquiera pueden trabajar a temperatura ambiente de 30°C... Sometidas a un funcionamiento continuo, fabricadas con componentes de dudosa calidad y donde el calor los somete a una dura prueba de fiabilidad, suelen ser candidatas a un fallo que, en el mejor de los casos, no tiene consecuencias.

La reflexión es clara: ¿es adecuado el precio que pago por un dispositivo electrónico? ¿Me compensa exponerme a posibles quebraderos de cabeza? **¡Lo barato puede salirnos caro!** ■

Sergio Martín
Responsable de Comunicación





Análisis automático de señales LTE con el H60

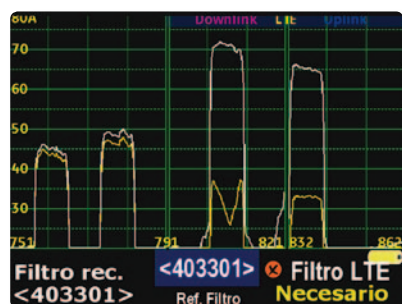


Con estas nuevas funciones, H60 mide la señal y además propone soluciones.

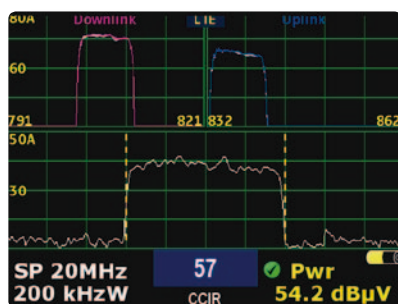
Parte del espectro electromagnético que antes ocupaban las señales de televisión digital terrestre (TDT) se destina ahora a los servicios de telefonía móvil de cuarta

generación o LTE (banda de 800 MHz). La presencia de esta señal LTE en los sistemas de distribución de TDT puede afectar a la calidad de la señal de TV.

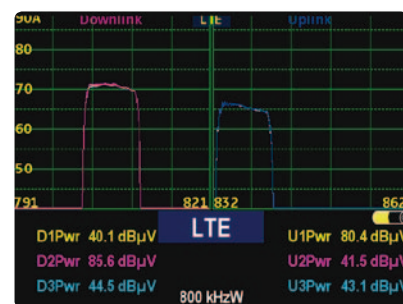
El medidor de campo H60 incorpora unas nuevas funciones que analizan la señal LTE para proponer al instalador la solución más idónea a su instalación.



LTE Check



LTE vs TV



Downlink - Uplink

Estas funciones son:

■ LTE Check

Esta función estima la necesidad de insertar un filtro LTE a la entrada de un sistema de Televisión Digital Terrestre (TDT) con la finalidad de minimizar las interferencias que se puedan producir de la señal de LTE sobre la señal de TDT.

En caso de ser necesaria la inserción de un filtro, se indica en pantalla (en la parte inferior derecha aparece el texto "Filtro LTE Necesario") y se recomienda el filtro Televis más adecuado (en la parte inferior izquierda "Filtro rec.").

Si no es necesario insertar ningún filtro, en lugar de "Filtro LTE Necesario" aparecerá el texto "LTE Check OK".

En pantalla se representan simultáneamente el espectro de la parte alta de UHF (la más cercana a la banda de LTE), el espectro del enlace de bajada LTE (downlink) y el espectro del enlace de subida LTE (uplink).

Además del filtro recomendado, es posible seleccionar diversos filtros LTE de Televis y visualizar la simulación de cómo quedaría el sistema con dicho filtro LTE insertado a la entrada del mismo (gráfica de color naranja). Utilice el selector rotativo para seleccionar cada uno de los filtros disponibles.

■ LTE vs TV

Con esta función es posible visualizar simultáneamente el espectro de la señal LTE (downlink y uplink) en la parte superior y el espectro de cualquier canal de TV en la parte inferior.

Se selecciona el canal o la frecuencia de la señal de televisión a visualizar con el selector rotativo o mediante las teclas CHAN o FREQ.

■ Downlink - Uplink

Esta función permite visualizar los espectros de la señal de LTE, tanto del downlink como del uplink, y proporciona las medidas de potencia de los canales que los componen.

Guillermo Laffon Lage
I + D



H60



Lo verá más claro





Más programas de televisión por el mismo precio



La gran mayoría de los televisores del mercado tienen simultáneamente sintonizador de COFDM y QAM.

Al realizar una búsqueda de canales en la opción **Antena TV**, los canales que se encuentran son los disponibles en el servicio TDT a través del sintonizador COFDM (DVB-T) del televisor.

El sintonizador QAM (DVB-C) actúa cuando se selecciona la opción de **Cable TV**. El servicio disponible en este tipo de modulación está muy difundido en operadores de cable, quienes transmiten señales encriptadas y por lo tanto sólo accesibles a los abonados.

En el sector hostelero e instalaciones similares donde se realizan transmodulaciones de señales de DVBS/S2 a COFDM, no se puede disponer de un multiplex TDT con todos los servicios originales del satélite.



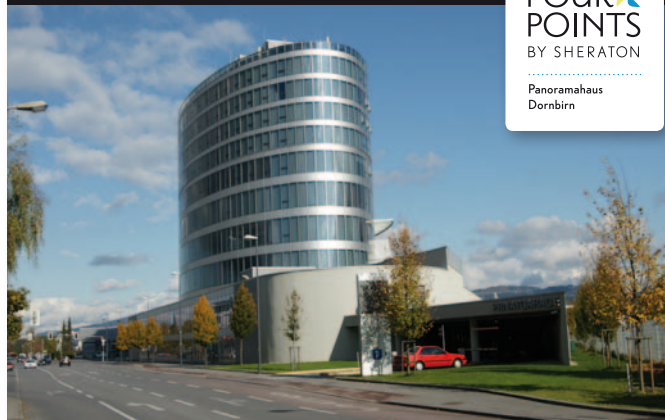
Sin embargo, gracias a televisores con sintonizador QAM, la instalación de transmoduladores DVBS/S2 a QAM pueden transportar todos los servicios transmitidos por un transpondedor de satélite.



De este modo, con el mismo número de transmoduladores instalados, se consigue disponer de una mayor cantidad de programas de televisión en tu vivienda o establecimiento ■

INSTALACIONES TELEVES

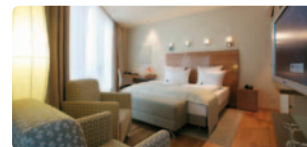
Hotel Panoramahaus en Austria



Próximo a las fronteras de Alemania, Liechtenstein y Suiza, al río Rhin, y al lago Constanza se encuentra en la localidad austriaca de Dornbirn el **Hotel Sheraton Panoramahaus Dornbirn**. Este moderno hotel de negocios de 4 estrellas que pertenece a la cadena hotelera internacional Four Points es uno de los más importantes y mejor equipados del estado federado de Vorarlberg en Austria.

En este moderno establecimiento se ha renovado recientemente su cabecera analógica por un moderno equipo T.OX. La actualización de los servicios consistió en sustituir la cabecera QPSK-PAL por una DVBS-QAM con la que se multiplican los servicios distribuidos, además de dotar al hotel de señal en Alta Definición y de paquetes de pago. Los módulos T.OX utilizados disponen de salida TWIN de manera que no se necesita tanto espacio para la instalación del equipo, consiguiéndose así un considerable ahorro energético.

La renovación de la cabecera no sólo supone una mayor cantidad de canales, sino que aporta una extraordinaria ventaja competitiva al disponer ahora de un oferta audiovisual acorde a las necesidades de los huéspedes. La cabecera QAM ha sido suministrada por Sonepar Dornbirn ■



**NUEVO
PRODUCTO**

Amplificación serie NanoKom Nivel de salida estable con filtrado seleccionable anti LTE

La actual capacidad productiva de Televes, permite alcanzar un alto grado de miniaturización en sus fabricados. Fruto de esta nueva forma de fabricar, son los amplificadores de la **Serie NanoKom**.

Esta serie está compuesta por dos gamas: amplificación de mástil y amplificadores de vivienda. Ambos modelos incorporan una nueva concepción de ajuste: **USOS** (*User Selectable Output Signal*). USOS permite al instalador seleccionar el nivel de salida del amplificador, manteniéndose inalterable ante fluctuaciones de la señal.

La serie NanoKom está preparada para la llegada de señales de telefonía LTE/4G ya que están dotados de unos interruptores que activan un potente filtrado que impide el paso de dichas señales.

La gama de **amplificación de mástil** destaca además de su excelente figura de ruido (valores cercanos a 1dB en UHF), que los hace especialmente válidos para señales débiles.

El tamaño es uno de los factores a destacar en la gama de amplificadores de vivienda. La fuente de alimentación es externa lo que permite la instalación de estos amplificadores en espacios muy reducidos. La posibilidad de telealimentación también es una ventaja a la hora de instalarlos en registros aislados y/o de pequeñas dimensiones ■

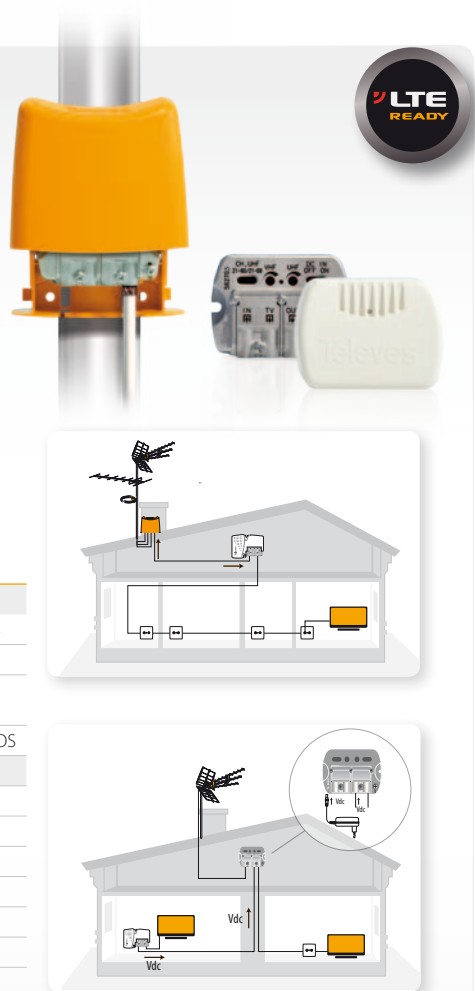
REF DESCRIPCIÓN

Amplificadores de mástil

561701	3e/1s UHF[dc]-UHF-VHFmix 12...24Vdc sin USOS
561801	3e/1s BIII-UHF-FMmix 12...24Vdc con USOS
561501	3e/1s BIII/UHF[dc]-FMmix-Flmix[dc] 12...24Vdc con USOS
561601	3e/1s UHF-VHFmix-Flmix[dc] 12...24Vdc con USOS

Amplificadores de vivienda

562701	1e/1s VHF/UHF
562711	1e/1s VHF/UHF sin alimentación incluida
562702	1e/2s VHF/UHF
562712	1e/2s VHF/UHF sin alimentación incluida
562703	1e/(2s+TV) VHF/UHF
562713	1e/(2s+TV) VHF/UHF sin alimentación incluida
579901	Fuente "Jack" 12V - 0,2A



zAs Hbb

RECEPTOR HÍBRIDO
PARA LA RECEPCIÓN DE

HbbTV



TV a la carta

Disfruta de series, documentales, dibujos animados, deportes, noticias...

Cuando quieras

Rebobina, para, pausa y reproduce tu serie o película cuando lo desees.

Donde quieras

No necesitas ningún TV especial, sólo un zAs Hbb y conexión a internet.



Tú decides qué ver

Apúntate a HbbTV, la TV a la carta gratuita con contenido para todos e interactiva.



100% Designed, Developed & Manufactured by Televes Corporation
televescorporation ■ televes.com ■ televes@televes.com

Televes®