

BOLETÍN INFORMATIVO BIMESTRAL • Nº142 - JUNIO 2014



ANGACOM 2014 refuerza el valor de una marca

Televes ha sido protagonista una año más en Angacom, la feria de referencia en Europa para los sectores Broadband, Cable y Satélite. Como cada año, la cita tuvo lugar en la ciudad alemana de Colonia y la compañía desplegó todo su potencial en un amplio stand de 100m2, donde presentó sus novedades de productos y soluciones para la instalación de servicios de televisión y banda ancha para instaladores, operadores de redes y distribuidores de contenidos. En este evento ha quedado claro que la compañía sique en la vanguardia de la tecnología y la fabricación, en un contexto que en Europa está marcado por el gran despliegue de redes de fibra ópica y GPON.

En el área de medición, llamó mucho la atención el lanzamiento del nuevo H30D3 para DOCSIS, que destaca por su tamaño compacto, facilidad de manejo y capacidad para procesar la señal digital en tiempo real.

Los visitantes tuvieron oportuninad de probar toda la gama de la serie H, la primera que incorporó el procesado digital a un equipo portátil.

En lo referente a equipamiento para cabeceras y distribución, el éxito lo acapararon los módulos T.OX de remultiplexado triple de dos salidas en COFDM y QAM. También se mostraron los nuevos encoders, cuyo sistema de 'watermarking' ha obtenido recientemente la aprobación del operador Dish Network (USA). Los intstaladores se interesaron por la nueva gama de multiswitches y tomas multimedia fabricadas en Televés.

Hemos evidenciado que los mercados europeos saben apreciar el valor de un producto íntegramente desarrollado y fabricado en Europa, bajo los más estrictros procesos de producción y control.

ANGACOM 2014 REFUERZA EL VALOR DE UNA MARCA QUE APUESTA POR EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA FABRICACIÓN PROPIOS

Y ADEMÁS...





DISTRIBUCIÓN GRATUITA

32.000 EJEMPLARES

SUMARIO

TELEVES EN EL MUNDO

NAB Show (Las Vegas). Evolving Connectivity (CAI) (Birmingham). Team Summit (Orlando).

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Es posible ver todos los partidos del mundial en abierto?

SIEMPRE A LA ÚLTIMA

Actualización H45 V1.84

FOTOS CURIOSAS

Televés hace limpieza.

FORMACIÓN

Lanzamiento del programa educativo "Televés skillsAlliance".

INSTALACIONES REALES

Final de la Champions League con Televés.

DEAS

Más de un satélite en un Multiswitch de 5 entradas.

;SABÍA QUE...

Dish Network™ aprueba el 'watermarking' de Televés?

MADE IN TELEVES

Televés fabrica... Décadas a la intemperie.

NUEVO PRODUCTO

Transmoduladores MUX DVB-S/S2 - COFDM / QAM CI TWIN.



Televés S.A.



42° 51′ 43.6212″ N, 8° 33′ 27.702″ W Tel. 902 686 400 - Fax. 981 522 262



televes@televes.com www.televes.com

PUNTO DE ENCUENTRO

Visítenos en:



17-20 JUNIO BROADCAST ASIA Singapur

INFOCOMM14

Orlando EEUU

Televes

EN EL MUNDO

NAB Show

(Las Vegas) 5 - 8 Abril

Se realizó el lanzamiento mundial del medidor H30, además de presentarse los nuevos Encoders de QAM y de ISDB-Tb, dirigidos al mercado de LATAM. Tuvieron buena acogida las soluciones digitales para MDUs y para la industrial hospitality.



Evolving Connectivity (CAI)

(Birmingham) 30 Abril

En general la feria sirvió para constatar que el instalador busca productos que expandan el portfolio de soluciones de TV y RF. Este año llamó la atención la antena V Zenit, valorada muy positivamente por su sistema de adaptación a canal. Además, presentamos un sistema de SAT>IP y la nueva generación del Coaxdata como alternativa a redes de datos tradicionales.



Team Summit

(Orlando) 5 - 7 mayo

Este escenario sirvió para la comunicación de la aprobación por parte de **Dish Network** de la solución Televés para el **marcado de agua digital** (watermarking) aplicada en la suite de codificadores Clear QAM, como medida de **esfuerzo para prevenir la piratería.**

.....





PREGUNTAS FRECUENTES

Mundial de Fútbol en HD sin coste!

¿Es posible ver todos los partidos del mundial en abierto?

EL EXPERTO OPINA

Los partidos del mundial de fútbol de Brasil2014 son retransmitidos en abierto a través de dos canales alemanes: ZDF y ARD Das Erste.

Ambos se reciben con un disco orientado hacia el satélite Astra19º por lo que cualquier instalación individual o colectiva puede disfrutar de este evento en abierto, aunque en idioma alemán.

Las frecuencias son:

- ARD Das Erste en SD: 11.836MHz Horizontal
- ARD Das Erste en HD: 11.494MHz Horizontal
- ZDF en SD: 11.954MHz Horizontal
- ZDF en HD: 11.362MHz Horizontal













SIEMPRE A LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN H45 V1.84

Esta actualización, permite al medidor ejecutar nuevas funciones además de mejorar las que ya tenía implementadas.

Estas mejoras consisten en:

- Inclusión de nuevas curvas y referencias de filtros LTE.
- Mejora de eficiencia en la función Scan&Log.
- Optimización de las rutinas de medida de nivel y cálculo de espectro.
- Mejoras en la medida de MER para señales
 DVBT y DVBT2, así como en la medida del BER en DVBS2.
- Optimización en el enganche de señales DVBC y DVBS2.

Este nuevo firmware está disponible en la web: http://www.televes.com/es/content/firmware-h45

FOTOS CURIOSAS



Lanzamiento del programa educativo "Televés skillsAlliance"

Televés pone en marcha su propio programa educativo "Televes skillsAlliance". Esta iniciativa consiste en un conjunto de recursos educativos y laboratorios de prácticas diseñados como apoyo a la impartición presencial de Ciclos Formativos de Formación Profesional y Certificados de Profesionalidad de la familia "Electricidad y Electrónica" relacionados con "Infraestructuras Comunes de Telecomunicación".



Televés pone en marcha su propio programa educativo "Televes skillsAlliance"; esta iniciativa consiste en un conjunto de recursos educativos y laboratorios de prácticas diseñados como apoyo a la impartición presencial de Ciclos Formativos de Formación Profesional y Certificados de Profesionalidad de la familia "Electricidad y Electrónica" relacionados con "Infraestructuras Comunes de Telecomunicación"

Televés skillsAlliance se inspira en modelos educativos de gran éxito como por ejemplo el "Cisco Networking Academy" o el "Oracle Academy", a través del partenariado establecido con las empresas Inlea (expertos en educación y tecnología) y Academia Postal (expertos en formación).

Televés ha desarrollado los contenidos de aprendizaje en base a su profundo know-how del sector, para transferir el conocimiento de la empresa al sistema educativo; dichos contenidos de aprendizaje han sido desarrollados en colaboración con profesorado en activo con experiencia en estas materias.

Esta formación se basa en la metodología learning by doing y da respuesta a competencias y habilidades requeridas en el mercado.

Principales ventajas de este programa:

Contenidos adaptados al currículum oficial reglado y avalados por Televés, orientados a mejorar la empleabilidad de los estudiantes.

Ejercicios prácticos guiados usando equipamiento técnico real de amplia implantación en el mercado.

Recursos educativos y sistema de evaluación integrado en el Entorno Virtual de Aprendizaje, accesibles en todo momento desde distintos dispositivos móviles.

Mayor rendimiento y mejor preparación para profesorado y alumnado

Televés skillsAlliance facilita la tarea de preparación y recopilación de contenido al profesorado, facilitando la dedicación a los procesos docentes y seguimiento individualizado de los estudiantes.

Cualquier centro educativo de formación profesional público o privado puede beneficiarse de esta iniciativa. Solicite un acceso de demostración o conozca cómo participar, mediante la página web: http://televes.skillsalliance.info





Transmoduladores MUX DVB-S/S2 - COFDM / OAM CL TWIN

Transmoduladores que generan dos múxes (COFDM ref.564301 o QAM ref.564401) con servicios procedentes de uno, dos o tres transpondedores TVSAT DVBS o DVBS2.

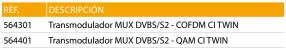
Los servicios, en COFDM/QAM se empaquetan en cualquier canal dentro de la banda de RF

El ajuste de los parámetros puede realizarse mediante un programador (ref.7234) o a través del software TSuite.

Los puntos a destacar de estos transmoduladores son:

- Eliminación total o selectiva de los servicios recibidos. Esta función permite limitar los canales a sintonizar por los receptores.
- Edición del TS_ID para facilitar la detección de programas o servicios en el receptor.
- Edición de Network_ID, Original Network_ID y Cell_ID.
- Edición del S_ID que permite rehacer la tabla de canales sin que los televisores tengan que volver a sintonizarlos.
- LCN (Logical Channel Number) para asignar una ordenación a los servicios presentes en la salida que facilite la sintonización en los televisores y/o receptores.
- Con su Interfaz CI, y el módulo CAM correspondiente, ciertos servicios encriptados en origen podrán ser distribuidos en RF como canales libres. Dependiendo de si la CAM es estándar o profesional, se podrá desencriptar uno o más servicios de TV.
- DiSEqC.

REF.	DESCRIPCIÓN
564301	Transmodulador MUX DVBS/S2 - COFDM CITWIN
564401	Transmodulador MUX DVBS/S2 - QAM CI TWIN

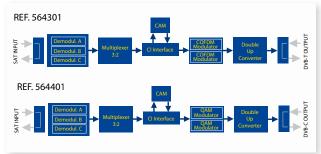


D/3













INSTALACIONES TELEVES



La final de la Champions 2014 entre el Real Madrid y el Atlético de Madrid en el Estadio da Luz de Lisboa, contó con equipamiento Televés para el suministro de imágenes a las estaciones de televisión y radio presentes.



Los monitores instalados en los más de 250 puestos de trabajo, accedieron a la transmisión del evento y a toda la información complementaria relacionada con el partido y los respectivos equipos.

Con el apoyo del Dep. Técnico de Televés, la productora Medialuso instaló una solución que garantizó la robustez y fiabilidad necesarias para tan importante evento.

La señal proveniente de una fibra óptica llega al bastidor Televés dotado de Moduladores BLV ref. 5086, que difundían la transmisión del partido, y moduladores Digislot ref. 554602 con encoders HDMI ref. 554804 para la difusión de información complementaria.

Debido al gran número de puntos de TV necesarios, la calidad de los canales RF distribuídos por el cable coaxial a los numerosos puestos de trabajo fue garantizada por tres centrales de amplificación DTKom ref. 451201.

REALIZADA POR: MEDIALUSO



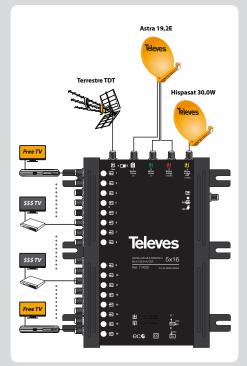
Más de un satélite en un Multiswitch de 5 entradas

IDEAS

En la distribución de contenidos completos TVSAT en una instalación colectiva, se necesita disponer en cada receptor de las señales procedentes de la combinación de 2 polaridades y 2 bandas. En ocasiones no todos los servicios FTA son de interés para el usuario, por lo que la utilización de Multiswitches no implica el máximo aprovechamiento de la instalación.

La gama de Multiswitches QUAD Compatible de Televés permiten generar señales de control independientes en cada entrada. De este modo, se puede hacer llegar al receptor señales procedentes de satélites diferentes, dando así la posibilidad de hacer más atractiva la parrilla de canales.

Este tipo de aplicación tiene la ventaja de poder funcionar con cualquier receptor, incluso los de plataformas de pago donde en ocasiones se suministran los receptores con el protocolo DiSEqC desactivado.



Ejemplo de aplicación

Dish Network™ aprueba el 'watermarking' de Televés?

Televés ha obtenido la aprobación de Dish Network (http://www.dish. com/) -uno de los principales operadores de televisión por satélite de Estados Unidos, con 14 millones de suscriptores- para su solución de marcado de agua digital (watermarking) aplicada en la suite de codificadores Clear QAM. El watermarkin es un proceso por el cual se incluye información

dsabía



digital oculta que verifica la autenticidad o integridad de la señal, indicando la identidad de sus propietarios. Los codificadores (encoders) Clear QAM de Televés ofrecen esta marca de agua invisible como una opción para el análisis forense de video, en un esfuerzo para prevenir la piratería.



