

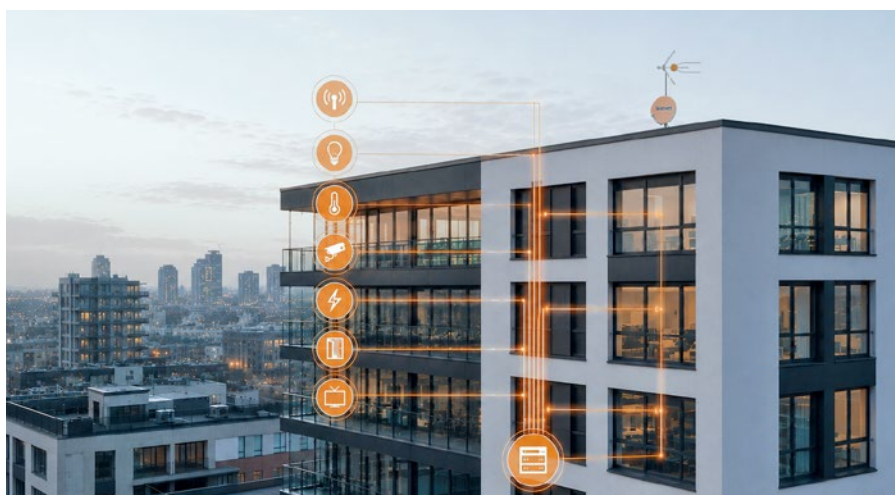
Televeves®

Un fabricante integral para las infraestructuras del presente y del futuro

“La complejidad tecnológica de las infraestructuras actuales exige una visión global. El profesional demanda fabricantes capaces de aportar soluciones tecnológicas transversales, soporte experto y una relación cercana durante todo el ciclo del proyecto.”

En telecomunicaciones, cada red es ya una suma de tecnologías interconectadas. Distribución audiovisual, redes GPON, transporte óptico, conectividad 5G, monitorización, sistemas IoT o plataformas audiovisuales forman parte de una misma realidad operativa. En este escenario, el verdadero valor para el instalador y el operador está en contar con un partner tecnológico integral capaz de dar respuesta a proyectos cada vez más complejos.

Ese es el modelo one-stop-shop que impulsa hoy Televeves: un fabricante europeo con capacidad propia de diseño, fabricación y desarrollo tecnológico, capaz de ofrecer



al profesional una propuesta unificada, coherente y especializada.

La diferencia va mucho más allá del catálogo de producto. Significa **disponer de un único interlocutor técnico y comercial para acompañar proyectos completos**, desde la captación y distribución de señal hasta redes ópticas de alta capacidad, soluciones audiovisuales avanzadas o despliegues de cobertura 5G en

interiores y zonas de baja señal.

La integración de tecnologías en radiofrecuencia, redes de datos y microelectrónica avanzada permite acelerar despliegues, reducir complejidad y garantizar fiabilidad a largo plazo. Un enfoque industrial y tecnológico orientado a resolver necesidades reales del mercado y aportar un valor cada vez más decisivo para el sector: **seguridad tecnológica y confianza** ●

Info nº 197

junio 2026

NOVEDAD DE PRODUCTO:

Serie A: antenas inteligentes preparadas para la televisión DVB-T2

FORMACIÓN:

Cómo escoger los pasacables para cablear un rack

PREGUNTAS FRECUENTES:

¿Cómo se gestiona la entrega de potencia PoE en nuestras ONUs?

INSTALACIÓN DESTACADA:

Residencia Qasr Al Bahar Abu Dabi, Emiratos Árabes Unidos

ENTRE NOSOTROS:

Iago Dafonte, Sales Area Manager, Televeves Internacional

TELEVÉV CORPORATION:

Indra Group y Maxwell Applied Technologies impulsan nuevas capacidades de ingeniería avanzada para defensa

ENTRE NOSOTROS

Iago Dafonte, Sales Area Manager, Televés Internacional

“Diseñar y fabricar en Santiago de Compostela nos da una ventaja competitiva, siempre un paso por delante de la competencia”

¿En qué consiste tu trabajo?

Como Area Sales Manager del área internacional de Televés, coordino la actividad comercial en distintos mercados como LATAM, Europa del Este, Turquía y varios países de África.

Mi trabajo consiste en analizar cada mercado, definir estrategias, detectar oportunidades y acompañar a clientes y distribuidores para impulsar el posicionamiento de nuestras soluciones. Es una función muy dinámica, donde se combinan desarrollo de negocio, visión estratégica y cercanía con el cliente.



¿Qué es lo más satisfactorio y lo más complejo?

Lo más satisfactorio es ver cómo una oportunidad acaba convirtiéndose en negocio y construir relaciones profesionales muy enriquecedoras en entornos internacionales. Lo más complejo es adaptarse a la realidad de cada mercado, donde influyen factores culturales, normativos y comerciales muy distintos.

¿Desde cuándo formas parte de la compañía?

Me incorporé a Televés en junio de 2023. Desde el primer momento he tenido la oportunidad de crecer profesionalmente y desarrollarme en mercados internacionales gracias al apoyo y la confianza del equipo.

¿Qué valores destacarías?

Destacaría la cercanía, la capacidad técnica y el compromiso del equipo humano. Además, el hecho de diseñar y fabricar en Santiago de Compostela nos permite garantizar calidad, diferenciación y una visión de largo plazo orientada a aportar valor real al cliente ●

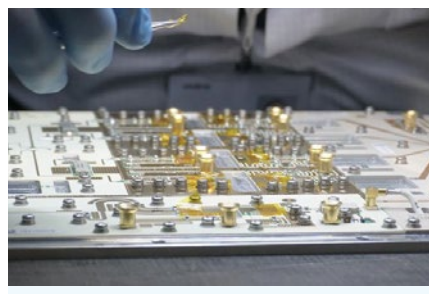
TELEVES CORPORATION

Indra Group y Maxwell Applied Technologies impulsan nuevas capacidades de ingeniería avanzada para defensa

“La alianza estratégica refuerza el desarrollo de tecnologías críticas en radiofrecuencia y microelectrónica avanzada para programas de defensa de nueva generación”

Indra Group y Maxwell Applied Tech han alcanzado un acuerdo estratégico para reforzar las capacidades de ingeniería avanzada orientadas a los **Programas Especiales de Modernización (PEM) de las Fuerzas Armadas**. La colaboración supone un nuevo paso en el fortalecimiento de capacidades tecnológicas nacionales en ámbitos clave para defensa y seguridad.

A través de esta alianza, **ambas compañías combinarán capaci-**



dades en ingeniería electrónica avanzada, radiofrecuencia y sistemas de altas prestaciones para el desarrollo de soluciones orientadas a aplicaciones críticas.

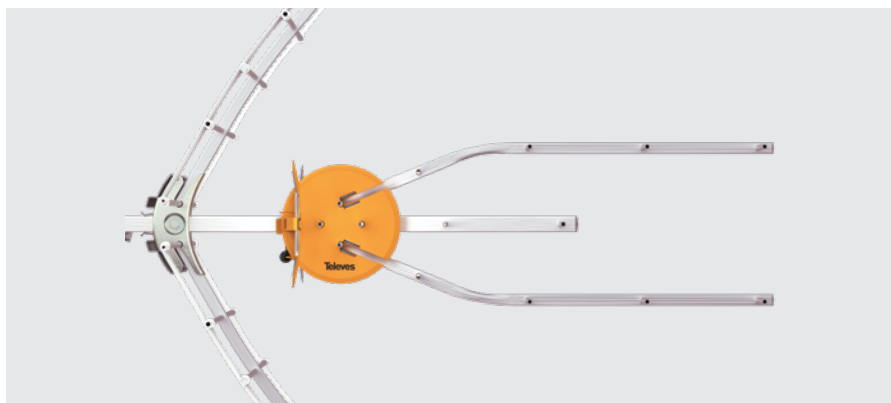
Maxwell aportará su especialización en tecnologías RF y microelectrónica avanzada, incluyendo sistemas *phased array*, redes de *beamforming*, MMICs, encapsulado avanzado y soluciones

miniaturizadas para entornos *mission-critical*.

La colaboración permitirá impulsar capacidades asociadas a sistemas radar, guerra electrónica, SAT-COM, counter-UAS y plataformas aeroespaciales y de defensa de nueva generación, consolidando además el **posicionamiento de Maxwell como socio tecnológico especializado en tecnologías críticas de alto valor añadido.**

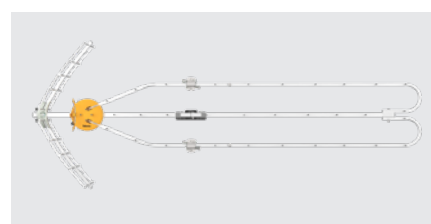
El acuerdo refuerza asimismo el **compromiso de ambas compañías con la soberanía tecnológica europea**, el desarrollo industrial avanzado y la consolidación de un ecosistema nacional capaz de responder a los retos tecnológicos y operativos del futuro ●

Serie A: antenas inteligentes preparadas para la televisión DVB-T2



140501) para captación combinada BIII + UHF con regulación independiente de bandas mediante doble chip TForce®, evitando desequilibrios entre señales. Su diseño mecánico permite además un **ensamblado sin herramientas en apenas 30 segundos para A6 y 1 minuto para A6 MIX.**

Serie A9



La serie A9 (ref.140901) está orientada a escenarios de recepción exigente y zonas alejadas del emisor de TV. Gracias a su elevada directividad y a la optimización electromecánica del conjunto radiante, **amplía hasta un 35% el área de cobertura respecto a modelos convencionales**, facilitando la captación de señales débiles sin comprometer la calidad.

Toda la gama ha sido fabricada con materiales de **alta resistencia y 100% inoxidables**: estructura de aluminio, tornillería de acero inoxidable, mordaza de zamak con tratamiento anticorrosión y plásticos ABS reforzados con protección UV y resistencia a ambientes salinos. El resultado es una solución preparada para **mantener sus prestaciones mecánicas y eléctricas durante décadas** incluso en entornos adversos.

Con las nuevas series A6 y A9, Televés traslada su experiencia en electrónica inteligente y diseño de captación al nuevo escenario DVB-T2, ofreciendo **antenas preparadas para maximizar la calidad de señal requerida por las emisiones UHD actuales y futuras** ●

La nueva serie A, formada por A6, A6 MIX y A9, es una **generación de antenas inteligentes diseñada para responder a las exigencias de la televisión DVB-T2 y los nuevos contenidos UHD.**

La nueva gama combina electrónica adaptativa, captación optimizada y una mecánica de alta durabilidad para **mejorar la calidad de señal desde el primer punto de recepción.**

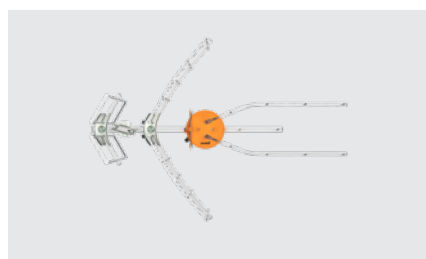
La evolución hacia emisiones DVB-T2 supone un escenario más exigente para la recepción terrestre. El uso de modulaciones de alta densidad, como 256-QAM, reduce la distancia entre símbolos y aumenta la sensibilidad frente al ruido y las interferencias, haciendo que parámetros como el MER (*Modulation Error Rate*) sean determinantes para garantizar la estabilidad del servicio. En este contexto, la calidad de captación adquiere más relevancia que el propio nivel de señal, ya que **cuando el MER se degrada, aumentar la potencia mediante amplificación ya no es suficiente** para mantener una recepción estable.

Para responder a este escenario, las nuevas antenas integran tecnología BOSS Tech con chip TForce®, basada en amplificación inteligente de muy baja figura de ruido directamente en el dipolo, el punto donde la señal conserva su máxima calidad. Al amplificar

antes de que la señal recorra el cable coaxial, se minimiza el ruido añadido y **se mejora significativamente el MER disponible en recepción**, un aspecto especialmente crítico en emisiones DVB-T2.

El sistema inteligente **ajusta automáticamente la ganancia en tiempo real para mantener siempre un nivel de salida óptimo**, adaptándose a variaciones provocadas por la distancia al emisor, condiciones climáticas, orografía o interferencias LTE/4G/5G actuales y futuras. Además, el filtro SAW de alta selectividad elimina interferencias incluso en el límite superior de la banda de TV, garantizando la integridad de la señal y el cumplimiento de la normativa RED.

Serie A6



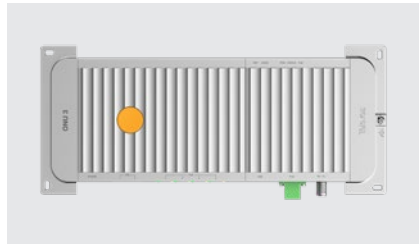
La serie A6 ha sido concebida como una solución compacta y versátil para instalaciones convencionales, tanto en entornos urbanos como rurales. Está disponible en su versión **A6** (ref. 14050X) para UHF, y **A6 MIX** (ref.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Cómo se gestiona la entrega de potencia PoE en nuestras ONUs?

Nuestras ONUs PoE distribuyen la potencia disponible entre sus puertos Ethernet según su capacidad total y el estándar PoE.

La ONU 769530 dispone de hasta 50 W útiles. El puerto 1 permite hasta 21 W, mientras que los puertos 2 a 4 ofrecen hasta 10 W cada uno. Se recomienda conectar los dispositivos de mayor consumo, como cámaras de videovigilancia, al puerto 1. Si se supera la potencia total disponible, la ONU interrumpe la alimentación y la restablece automáticamente en unos segundos.



La ONU 769532 dispone de hasta 120 W útiles, ofreciendo hasta 30 W (Clase 4) en cada uno de sus cuatro puertos. Esto permite conectar dispositivos de alto consumo en cualquier puerto sin necesidad de priorización.

En ambos modelos, parte de la potencia se reserva para el consumo interno de la ONU (~10 W).

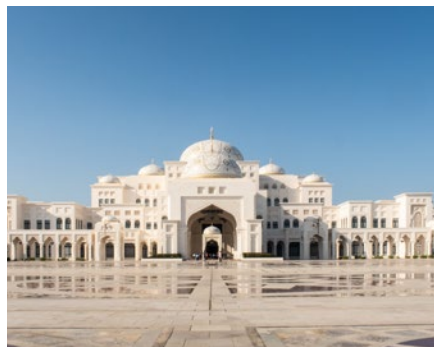
El suministro PoE se basa en un proceso de negociación entre el equipo y la ONU. Puede ocurrir que un dispositivo negocie una clase de potencia superior a la necesaria, lo que puede limitar el número de equipos conectados. En estos casos, **se recomienda utilizar la ONU de mayor capacidad para garantizar un funcionamiento estable** ●

INSTALACIÓN DESTACADA

Residencia Qasr Al Bahar Abu Dabi, Emiratos Árabes Unidos

Conocido como el “Palacio del Mar”, Qasr Al Bahar fue la residencia del jeque Zayed bin Sultan Al Nahyan durante los años fundacionales de los Emiratos Árabes Unidos.

Para este enclave histórico y de alta seguridad, instalamos una solución completa basada en **IPTV Lite, Headend e IPTV STBs**, dise-



ñada para ofrecer una distribución audiovisual centralizada, estable y eficiente en las distintas áreas del complejo.

La infraestructura implantada garantiza **continuidad de servicio, gestión optimizada de contenidos y una experiencia de visualización** homogénea en un entorno de máxima exigencia ●

TELEVÉS EN EL MUNDO



AOTEC | Sevilla 28 y 29 mayo

En el evento del operador más relevante, este año Diego Sánchez tuvo la oportunidad de explicar cómo Televisión es un fabricante one-stop-shop para que el operador de infraestructuras controle su tráfico su competitivo.



APD | Zaragoza 7 mayo

Presentamos soluciones y productos con un foco especial en: Distribución TV, DataCom, Hospitality e Iluminación. Este evento sirvió como presentación y punto de partida de nuestra nueva imagen de marca.



Agora Tech | Sitges 26 al 28 mayo

El evento reunió al sector hotelero con el ecosistema tecnológico. Televisión mostró cómo una infraestructura de red GPON de Televisión, integra todos los servicios audiovisuales que busca el huésped, así como los sistemas digitalizados del hotel ●

Cómo escoger los pasacables para cablear un rack

En una instalación de telecomunicaciones en rack, una correcta gestión del cableado no solo mejora la estética del armario, sino que influye directamente en la eficiencia, la accesibilidad y la fiabilidad de la infraestructura. Un cableado bien organizado **facilita las intervenciones técnicas, optimiza la ventilación interna y reduce el riesgo de errores** durante tareas de mantenimiento o futuras ampliaciones. Los pasacables son un elemento clave dentro de cualquier infraestructura de red, ya que permiten guiar y organizar el cableado dentro del rack. Según **la distribución de los equipos y la densidad de la instalación**, existen dos soluciones principales de pasacables: horizontales y verticales.

Los **pasacables horizontales** organizan el cableado en el frontal del rack, manteniendo los cables visibles y fácilmente accesibles. Son habituales entre *patch-panels*, switches y equipos de red con alta concentración de latiguillos, permitiendo una **gestión clara y un acceso rápido** para mantenimiento o ampliaciones.



Los **pasacables verticales** distribuyen el cableado por los laterales del rack, a lo largo de toda la altura. **Al integrarse en los laterales, liberan el frontal del rack**, mejoran la accesibilidad a los equipos y ofrecen una solución más discreta visualmente. Son especialmente recomendados en instalaciones de **alta densidad o infraestructuras con gran crecimiento previsto**.



Aunque ambos sistemas cumplen la misma función, la elección de uno u otro depende del tipo de instalación y de sus necesidades:

Ubicación

- Horizontales: en el frontal del rack, entre patch-panels y switches.
- Verticales: en los laterales del rack, a lo largo de toda la altura.

Entornos recomendados

- Horizontales: instalaciones pequeñas o medianas, con baja o media densidad de cableado.
- Verticales: instalaciones estructuradas de gran tamaño, con alta densidad de cableado.

Compatibilidad

- Horizontales: compatibles con cualquier rack de 19".

- Verticales: compatibles con racks que tengan espacio lateral disponible, normalmente de al menos 800 mm de ancho.

Accesibilidad y mantenimiento

- Horizontales: acceso frontal directo, gestión y sustitución de cableado sencilla.
- Verticales: acceso lateral, gestión del cableado más compleja.

A partir de los criterios de selección anteriores, definimos nuestra recomendación sobre qué pasacables se adapta mejor a cada instalación:

- Pasacables horizontales: Recomendados para instalaciones donde se prioriza la **rapidez de acceso, la simplicidad de montaje y la organización del cableado por unidad (U)**, facilitando una distribución visual ordenada.
- Pasacables verticales: Recomendados para instalaciones que requieren **mayor capacidad, escalabilidad y gestión avanzada del cableado**, integrándose en el lateral del rack, despejando el espacio frontal de los equipos y favoreciendo la ventilación.

En muchas instalaciones profesionales, combinar ambos elementos permite conseguir una gestión del cableado más eficiente y escalable ●



Crecer apostando por el diseño de alto nivel.



Ingeniería electrónica y óptica optimizadas, al servicio de la TV



OVERLIGHT SERIES

Reduce el número de antenas y dispositivos en la instalación sin comprometer la calidad de la señal de TV terrestre y satélite.

Con la serie Overlight de transmisores y receptores ópticos, conseguirás una instalación colectiva de TV

con todos los servicios a través de una única fibra óptica.

Gracias a las bajas pérdidas de la fibra y al alto índice de reparto, es posible proveer con servicios de TV a urbanizaciones, hoteles y campings, residencias y otras soluciones FTTx.

TV en una única fibra, terrestre y satélite

Hasta 64 usuarios gracias a su elevada potencia óptica

Compatible con GPON para una integración ágil en la red

App ASuite (Android/iOS) para configurar los transmisores (Bluetooth®)