



EKSELANS BY ITS

VERSIÓN
2025

**SOLUCIONES
TECNOLÓGICAS
PARA EL SECTOR
HOTELERO**



ENTRA EN EL MUNDO EK

ENTRA EN EL MUNDO EK EXCLUSIVO PARA PROFESIONALES

NOSOTROS

Ekselans by ITS (EK) es la marca comercial de la compañía ITS Partner, empresa fundada en el año 2011 y orientada exclusivamente al diseño, desarrollo, producción y distribución de electrónica profesional de telecomunicaciones.

A pesar de ser una empresa joven nuestros integrantes aúnan una experiencia de más de 30 años en el sector profesional. Y es esta experiencia la que ha permitido que la marca se presente al mercado con una amplia gama de productos innovadores, competitivos y siempre con el claro objetivo de **aportar soluciones al profesional de telecomunicaciones.**

CORREO ELECTRÓNICO info@ek.plus

TELÉFONO +34 93 583 95 43

DIRECCIÓN Av. de Cerdanyola 79-81 Local C
08172 Sant Cugat del Vallès



I+D

Para que todo ello sea posible en EK, llevamos a cabo una **importante inversión** en desarrollo de producto, con un equipo de ingeniería interno con amplísima experiencia en I+D, industrialización y producción de soluciones tecnológicas.

SOPORTE TÉCNICO

En EK ofrecemos un **excelente soporte técnico** pre y post venta al profesional. Desde la oficina técnica los *product managers* responsables de las distintas familias atienden con el máximo respeto y rigor profesional cualquier consulta que pueda surgir a los instaladores.

EK EN EL MUNDO

Con una política comercial perfectamente estructurada y **orientada a la distribución profesional**, desde EK distribuimos nuestras soluciones a más de 25 países. Esta visión global permite nutrirnos de la experiencia aportada por los distintos mercados internacionales, lo que queda reflejado en la variada oferta que se pone a disposición de los clientes, en muchos casos con productos adaptados a las necesidades de cada país.

**EKSELANS BY ITS: CALIDAD,
COMPETITIVIDAD Y DINAMISMO
PARA UN SECTOR TECNOLÓGICO
SIEMPRE EN CONTINUA EVOLUCIÓN**

LA EVOLUCIÓN TECNOLÓGICA DE LA MANO DE EK

**ENTRA EN EL MUNDO EK.
SOLUCIONES PROFESIONALES
AL SERVICIO DEL HOTEL
TECNOLÓGICO.**

EK pone a disposición del sector hotelero una amplia gama de soluciones tecnológicas que permite responder a las necesidades y exigencias actuales en materia de conectividad y entretenimiento.

Basado en desarrollos propios, EK dispone de un amplio abanico de equipamiento profesional que permite generar entornos multimedia evolucionados en hoteles, ya sea actualizando infraestructuras existentes sin necesidad de obras, o bien implantando sistemas avanzados FTTR (Fiber-To-The-Room) sobre fibra óptica.





**COBERTURA WIFI
ESCALABLE**



**CONECTIVIDAD MÓVIL
RÁPIDA Y SEGURA (BYOD)**



**PROCESAMIENTO Y
DISTRIBUCIÓN DE
CANALES DE TDT,
SAT E IPTV**



**CREACIÓN DE CANALES
INFORMATIVOS**



**CASTING.
ENTRETENIMIENTO E
INTERACTIVIDAD
IN-ROOM**



**ACCESO A SERVICIOS
MULTIMEDIA CON
DISPOSITIVOS MÓVILES
Y HOSPITALITY TV**



**HOTSPOT. PORTALES DE
BIENVENIDA. MARKETING
DIGITAL.**



**ACCESO A INTERNET
SEGURO CON CLASIFICA-
CIÓN DE INFORMACIÓN Y
AUDITORÍA DE RED**



**OTT - SERVICIOS
DE STREAMING
SOBRE WIFI**

EQUIPAMIENTO PROFESIONAL TV/SAT/IPTV

La oferta de televisión en hoteles continúa siendo uno de los servicios fundamentales para los huéspedes. Variedad de programación y calidad de imagen. Todo ello es posible con la **Cabecera CM**, la transmodulación flexible e inteligente basada en la más moderna tecnología de procesamiento de señales digitales.

Con una importante variedad de equipos en formato modular para una sencilla escalabilidad, la gama dispone de transmoduladores que permiten procesar señales de TDT, satélite e IPTV, y distribuir las en el hotel tanto en modulación digital de radiofrecuencia tradicional como en IP. Así mismo, la gama dispone de encoders digitales para modular fuentes de audio / vídeo y poder acceder a las mismas en todos los televisores del hotel.





CANAL HOTEL: HUÉSPEDES SIEMPRE INFORMADOS

La **Cabecera CM** permite también la creación de un canal local para informar a los huéspedes de los servicios, eventos y actividades a través de los televisores de las habitaciones y pantallas informativas.



SISTEMAS AVANZADOS DE TELEVISIÓN IP SOBRE WIFI

La gama de servidores **OTT by EK** permite realizar la transmisión de señales IPTV a través de la red WiFi del hotel para que los usuarios puedan disfrutar de canales de televisión en sus dispositivos móviles en cualquier lugar del hotel. Y todo ello sin necesidad de descargar e instalar aplicaciones específicas.



OPTIMIZACIÓN DE LA RED
WIFI GARANTIZANDO UN
CONSUMO REDUCIDO DEL
ANCHO DE BANDA DE LA RED.



La tecnología de compresión empleada por los servidores EK permite la optimización de la red WiFi garantizando un consumo reducido del ancho de banda de la red.

El hotel puede monetizar este servicio a través de la generación de tickets de la propia plataforma **OTT by EK**.



DISTRIBUCIÓN DE INTERNET A TRAVÉS DE CABLE COAXIAL

El sistema **EKOAX PLUS** ha sido especialmente diseñado para convertir la red coaxial en una red de datos de forma muy sencilla y sin obras. Los equipos **EKOAX PLUS** permiten transmitir y recibir la señal de internet a través del cable coaxial existente de una instalación de televisión, sin necesidad de intervenir sobre la infraestructura.





EKOAX Plus

Simplemente añadiendo un equipo maestro junto a la cabecera de televisión y un equipo de usuario en cada punto al que se desea llevar la señal de internet, el hotel podrá actualizar la instalación de televisión para transmitir internet y contenidos IP con alta velocidad. El dispositivo de usuario actúa además como punto de acceso WiFi por lo que se podrá crear una red inalámbrica de forma fácil y con una elevada calidad y fiabilidad.

**EKOAX PLUS: RÁPIDA INTERVENCIÓN
Y MÁXIMO RENDIMIENTO DE LA
INVERSIÓN.**



FTTR: FIBRA HASTA LA HABITACIÓN CON LA TECNOLOGÍA GPON BY EK

EK dispone de la tecnología **GPON**, la más evolucionada del mercado para realizar infraestructuras de telecomunicación en hoteles.

GPON by EK permite ofrecer conexión a internet de alta velocidad, distribución de sistemas de televisión RF, IPTV, televisión bajo demanda y streaming con una elevadísima

calidad. Además, es posible distribuir telefonía IP (VoIP) aprovechando los terminales analógicos existentes, llevar a cabo la instalación de elementos de seguridad y vídeo vigilancia sobre IP, e implementar sistemas domóticos y sensorística entre otros sistemas tecnológicos.

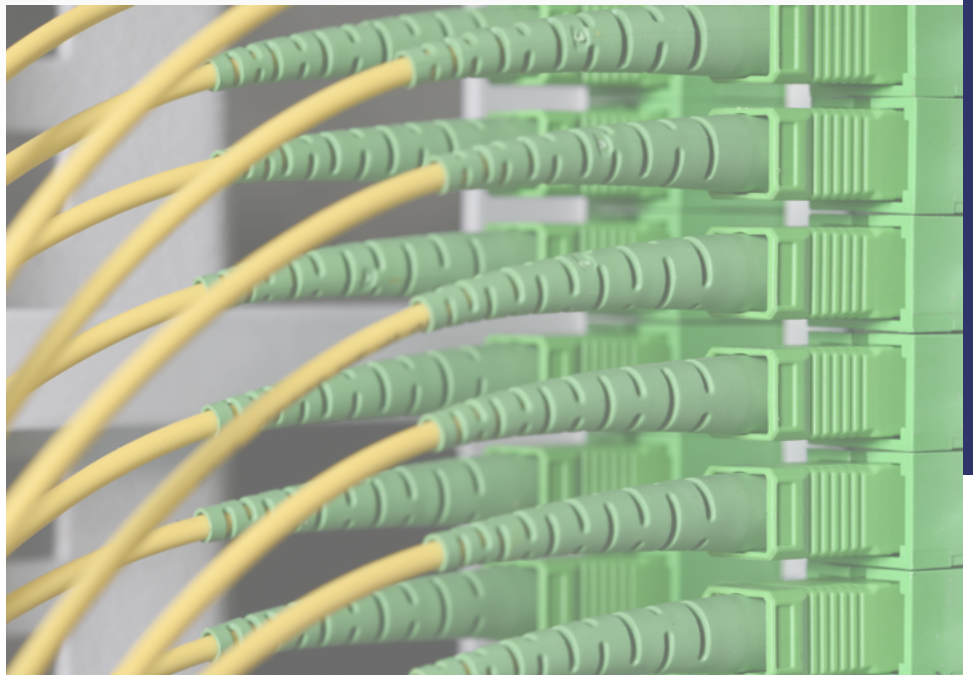




La tecnología **GPON by EK** se sustenta en la implantación de redes de fibra óptica pasivas hasta la habitación (FTTR), lo que ya en fase de producción supone un importante ahorro de costes y permite una elevada escalabilidad. Todo ello supone un retorno de la inversión extremadamente elevado.

Así mismo la tecnología **GPON by EK** lleva aparejadas otras ventajas tales como una gestión y mantenimiento más simples a través de los software y servidores diseñados ad hoc para hoteles, y una reducción del consumo energético al utilizar un menor número de elementos activos respecto a otro tipo de redes de datos tradicionales.

**GPON, LA TECNOLOGÍA
MÁS AVANZADA DEL
MERCADO**



PUNTOS DE ACCESO WIFI

Ofrecer una cobertura **WiFi** potente y abarcando cualquier rincón del hotel es posible gracias a los puntos de acceso de interior y exterior de EK, los cuales se pueden gestionar de forma centralizada ofreciendo infinidad de posibilidades de configuración: gestión de usuarios -distinguiendo huéspedes de personal de servicio-, creación de redes y zonas de cobertura independientes, asignación de anchos de banda por usuario, definición de calidad por servicio (QoS), implantación de cortafuegos, planificación horaria para activación de la cobertura **WiFi** por zonas y aplicación,...





El sistema profesional de puntos de acceso, switches y controladoras de red EK permite implantar redes **WiFi** con un alto rendimiento a través de cableado estructurado.

**WIFI BY EK: ALTA
VERSATILIDAD Y
ELEVADA POTENCIA.**

HOTSPOT BY EK: PORTAL DE BIENVENIDA Y SEGURIDAD

El **HotSpot** profesional de EK ha sido especialmente diseñado para su instalación en entornos hoteleros. A través de una sencilla configuración se pueden definir todos los parámetros necesarios para ofrecer diversos métodos de acreditación en redes WiFi (registro directo, correo electrónico con comprobación de veracidad, tickets con contraseñas predefinidas, redes sociales, ...). Así mismo el sistema permite definir perfiles de usuarios para asignación de tiempos y velocidades de conexión.

El **HotSpot by EK** consiente también gestionar los datos de los usuarios con fines de marketing digital, previa aprobación de las condiciones del servicio por los mismos a través de la página de bienvenida.



ESPECIALMENTE DISEÑADO
PARA SU INSTALACIÓN EN
ENTORNOS HOTELEROS



Además del portal cautivo, el **HotSpot by EK** ofrece un potente sistema de auditoría de red que permite analizar estadísticas de consumo de internet por conexión, así como registrar y almacenar la actividad de los distintos huéspedes conectados a la red WiFi (identificación del dispositivo, dominios visitados, tiempos de conexión, ...), todo ello en cumplimiento estricto con las normativas vigentes de interceptación legal y protección de datos.

EKCAST ELEVA A UN NIVEL SUPERIOR EL ENTRETENIMIENTO EN EL SECTOR HOSPITALITY



NETFLIX

max



Rakuten



vevo



- **EkCAST** mejora la experiencia de entretenimiento multimedia de los huéspedes en la habitación del hotel, permitiéndoles disfrutar en el televisor tanto de sus propios contenidos multimedia como de sus proveedores de streaming.
- El usuario se sentirá como en casa disfrutando de los contenidos de las principales **plataformas de streaming** en el televisor, tanto de vídeo (YouTube®, Netflix®, HBO®, PrimeVideo®, Disney®+, Rakuten®...) como audio (Spotify®, Google® Play Music®, Vevo®, TuneIn®...)⁽¹⁾
- Y todo ello de forma **confidencial y segura** para el usuario gracias a la gestión del servidor EkCast, completamente desarrollado por el equipo de I+D de EK
- EkCast se puede implementar en cualquier hotel sin importar el número de habitaciones. Simplemente será necesario que disponga de una red WiFi y de cualquier tipo de televisor en las habitaciones.
- El sistema EkCast supone una inversión en pago único para el hotel. **Sin pagos recurrentes y sin royalties anuales**, EkCast es una excelente inversión en CAPEX que supondrá una mejora en los servicios ofrecidos y en la satisfacción del cliente. Y todo ello sin conllevar aparejado ningún incremento en los gastos operativos.

EKCAST SE PUEDE IMPLEMENTAR EN CUALQUIER HOTEL SIN IMPORTAR EL NÚMERO DE HABITACIONES



EkCAST

EK HOTEL TV, PLATAFORMA EK PARA DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDO MULTIMEDIA EN ENTORNOS DE HOSPITALITY



EKHOTELTV

EK HOTEL TV es la plataforma de EK para distribución de contenido multimedia en entornos de hospitality. Además de permitir la organización y distribución de servicios audio/vídeo en formato IPTV a las habitaciones, ya sea IP multicast o Web TV (RTMP, HLS,...), el sistema también permite la gestión de pantallas de cartelería digital para promoción de productos y servicios.

EK HOTEL TV es el primero de una serie de soluciones para entretenimiento y contenido multimedia que los equipos de I+D de la marca están desarrollando, y que completan una amplia gama de productos disponibles para el sector hotelero. Para más información, consultar la revista temática “Soluciones tecnológicas para el sector hotelero” disponible en nuestra web (www.ek.plus)



EK HOTEL TV funciona como un middleware que permite la agregación de servicios de audio y vídeo transportados en multicast y/o webTV para su distribución y recepción en dispositivos IPTV (STB PROF).

Permite la ordenación personalizada de canales por dispositivo, pudiéndose ordenar los mismos por usuario o por grupos de usuarios según su perfil (edad, idioma, preferencias, ...). Así mismo el sistema permite crear paquetes de canales y agrupación en “productos” para su asignación a usuarios.

EK Y EL SECTOR HOTELERO

Los profesionales que conforman el equipo de EK llevan más de 20 años diseñando **soluciones tecnológicas para hoteles**, sabiendo adaptarse en todo momento a las necesidades y exigencias del sector hotelero.

EK cuenta con una amplia red de distribución que apoya a instaladores cualificados que, con el excelente soporte provisto desde la oficina técnica de EK, llevan a cabo proyectos e instalaciones profesionales en hoteles en **más de 25 países**.

Nuestras soluciones tecnológicas han sido instaladas y certificadas por numerosas cadenas hoteleras, así como por operadores de telecomunicación que proveen servicios a las mismas en diversos países.



The background features a cityscape at dusk or dawn, with various skyscrapers and buildings. A network of glowing blue and white lines with circular nodes is overlaid on the scene, suggesting a digital or technological theme.

ENTRA EN EL MUNDO EK. SOLUCIONES PROFESIONALES AL SERVICIO DEL HOTEL TECNOLÓGICO



EKSELANS BY ITS



EKSELANS BY ITS



www.ek.plus



[ek.plus](https://www.youtube.com/ek.plus)



[ekselansbyits](https://www.linkedin.com/company/ekselansbyits)

EKSELANS by ITS
ITS Partner O.B.S. S.L

Av. Cerdanyola 79-81 Local C
08172 Sant Cugat del Vallès
Barcelona (España)
Tel: +34 93 583 95 43
info@ek.plus
www.ek.plus