

SOLUÇÕES
TECNOLÓGICAS
PARA O SETOR
HOTELEIRO





A EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA PELA MÃO DE EK

ENTRE NO MUNDO EK.

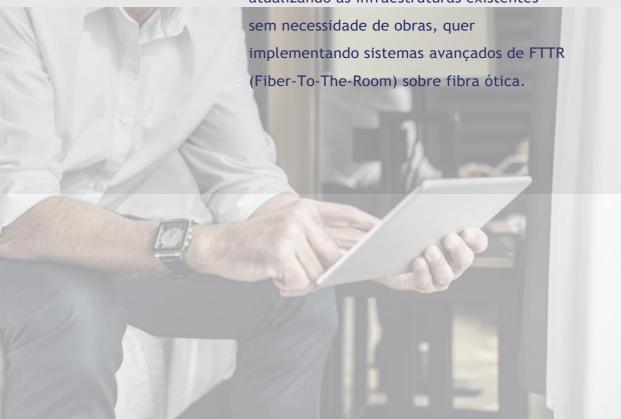
SOLUÇÕES PROFISSIONAIS AO

SERVIÇO DO HOTEL

TECNOLÓGICO.

A EK põe à disposição do setor hoteleiro uma ampla gama de soluções tecnológicas que permite responder à necessidades e exigências atuais em matéria de conetividade e entretenimento.

Baseada em desenvolvimentos próprios, A EK dispõe de uma ampla gama de equipamentos profissionais que permite criar ambientes multimédia evoluídos em hotéis, quer atualizando as infraestruturas existentes







COBERTURA WI-FI ESCALONÁVEL



CONETIVIDADE MÓVEL RÁPIDA E SEGURA (BYOD)



PROCESSAMENTO E
DISTRIBUIÇÃO DE
CANAIS DE TELEVISÃO
TDT, SAT E IPTV



CRIAÇÃO DE CANAIS
INFORMATIVOS



OTT - SERVIÇOS DE STREAMING DE WI-FI



ACESSO A SERVIÇOS MULTIMÉDIA COM DISPOSITIVOS MÓVEIS E SMART TV



HOTSPOT. PORTAIS DE BOAS-VINDAS



ACESSO À INTERNET
SEGURO COM
CLASSIFICAÇÃO DE
INFORMAÇÃO E AUDITORIA
DE REDE



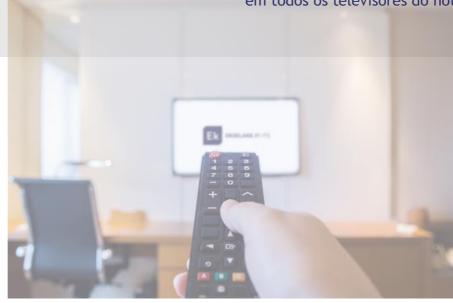
PLATAFORMA PARA DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONIA IP



EQUIPAMENTO PROFISSIONAL TV/SAT/IPTV

A oferta de televisão em hotéis mantém-se um dos serviços fundamentais para os hóspedes. Variedade de programação e qualidade de imagem. Tudo isto é possível com a **Cabecera CM**, a transmodulação flexível e inteligente baseada na mais moderna tecnologia de processamento de sinais digitais.

Com uma importante variedade de equipamentos em formato modular para uma escalabilidade simples, a gama dispõe de transmoduladores que permitem processar sinais de TDT, satélite e IPTV e distribuí-los pelo hotel em modulação digital de radiofrequência tradicional e em IP. Além disso, a gama dispõe de codificadores digitais para modular fontes de áudio/vídeo e para o acesso às mesmas em todos os televisores do hotel.

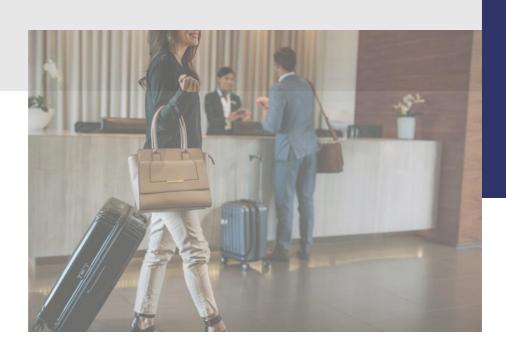






CANAL HOTEL: HÓSPEDES SEMPRE INFORMADOS

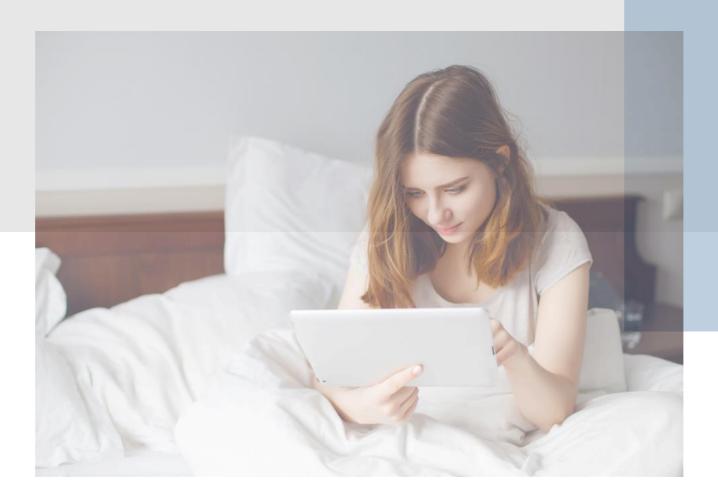
A **Cabecera CM** permite ainda a criação de um canal local para informar os hóspedes sobre os serviços, eventos e atividades através dos televisores dos quartos e dos ecrãs informativos.





SISTEMAS DE TELEVISÃO IP AVANÇADOS POR WI-FI

A gama de servidores OTT by EK permite realizar a transmissão de sinais IPTV através da rede Wi-Fi do hotel, de modo a que os utilizadores possam disfrutar de canais de televisão nos seus dispositivos móveis em todo o hotel. E tudo isto sem precisar de descarregar e instalar aplicações específicas.



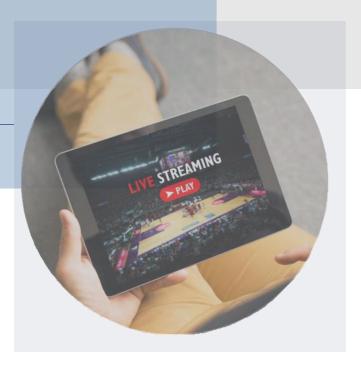


OTIMIZAÇÃO DA REDE WI-FI, GARANTINDO UM



A tecnologia de compressão utilizada pelos servidores EK permite a otimização da rede Wi-Fi, garantindo um consumo reduzido da banda-larga da rede.

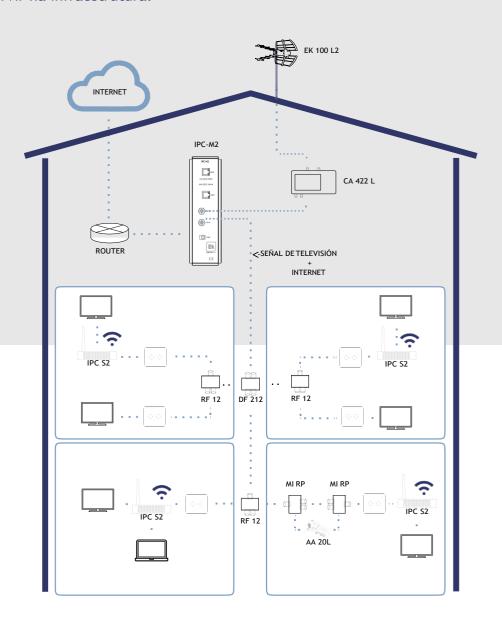
O hotel pode monetizar este serviço através da geração de *tickets* da plataforma própria **OTT by EK**.





DISTRIBUIÇÃO DE INTERNET ATRAVÉS DO CABO COAXIAL

O sistema **EKOAX** foi especificamente concebido para converter a rede coaxial numa rede de dados, de modo muito simples e sem obras. Os equipamentos **EKOAX** permitem transmitir e receber o sinal de internet através do cabo coaxial existente numa instalação de televisão, sem necessidade de intervir na infraestrutura.







Ao simplesmente adicionar um equipamento principal junto à cabeceira da televisão e um equipamento de utilizador em cada ponto ao qual deseja levar o sinal de internet, o hotel poderá atualizar a instalação de televisão para transmitir internet e conteúdos IP a alta velocidade. O dispositivo do utilizador atua ainda como um ponto de acesso ao Wi-Fi, através do qual se poderá criar uma rede sem fios de modo rápido e com elevada qualidade e fiabilidade.

EKOAX: RÁPIDA INTERVENÇÃO E MÁXIMO RENDIMENTO DO INVESTIMENTO





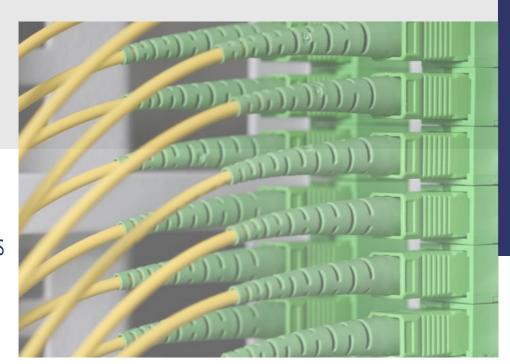
FTTR: FIBRA ATÉ AO QUARTO COM A TECNOLOGIA GPON BY EK

A EK dispõe de tecnologia GPON, a mais desenvolvida do mercado para a realização de infraestruturas de telecomunicação em hotéis. A GPON by EK permite oferecer ligação de internet a alta-velocidade, distribuição de sistemas de televisão RF, IPTV, televisão a pedido e streaming de elevadíssima qualidade. Além disso, é possível distribuir telefonia IP (VoIP), aproveitando os terminais analógicos existentes, realizar a instalação de elementos de segurança e videovigilância em IP e implementar sistemas domóticos e sensoriais, entre outros sistemas tecnológicos.





A tecnologia GPON by EK baseia-se na implementação de redes de fibra ótima passivas até ao quarto (FTTR), o que, já na fase de produção, supõe uma importante economia de custos e permite uma elevada escalabilidade. Tudo isto supõe um retorno do investimento extremamente elevado. Além disso, a tecnologia GPON by EK inclui ainda outras vantagens, tais como uma gestão e manutenção mais simples através dos software e servidores concebidos *ad hoc* para hotéis e uma redução do consumo energético ao utilizar um menor número de elementos ativos em comparação a outro tipo de redes de dados tradicionais.

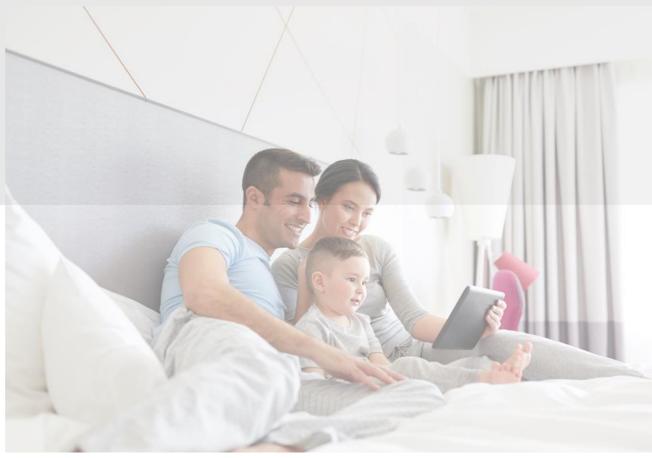


GPON, A TECNOLOGIA MAIS AVANÇADA DO MERCADO.

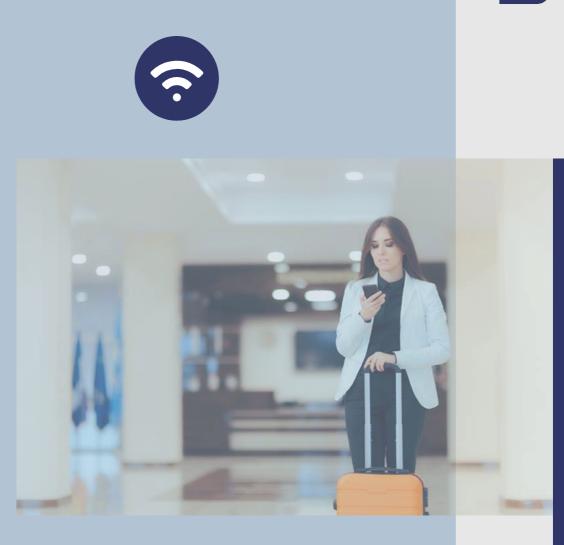


PONTOS DE ACESSO WI-FI

A oferta de uma cobertura **Wi-Fi** potente e que inclua qualquer canto do hotel é possível graças aos pontos de acesso no interior e no exterior, os quais podem ser geridos de modo centralizado, oferecendo uma infinidade de possibilidades de configuração: gestão de utilizadores - distinguindo hóspedes de pessoal de serviço -, criação de redes e zonas de cobertura independentes, atribuição de banda-larga por utilizador, definição da qualidade por serviço (QoS), implementação de corta-fogos, planificação horária para a ativação da cobertura **Wi-Fi** por áreas e aplicação.







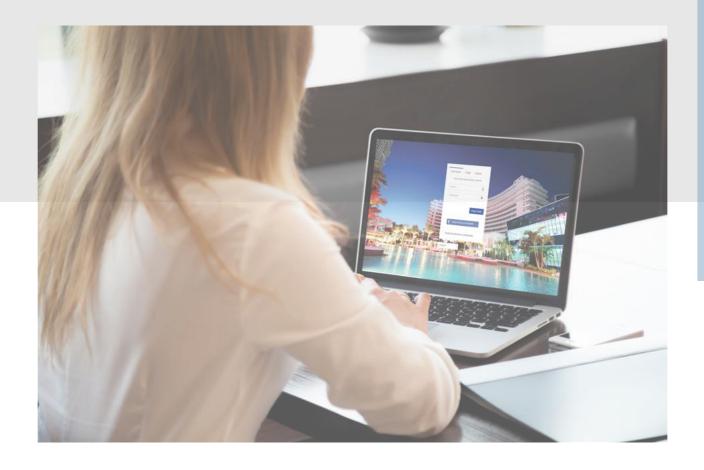
O sistema profissional de pontos de acesso, interruptores e controladores de rede EK permite implementar redes **Wi-Fi** com elevado rendimento, através de cabeamento estruturado.

WIFI BY EK: ALTA VERSATILIDADE E ELEVADA POTÊNCIA.



HOTSPOT BY EK: PORTAL DE BOAS-VINDAS E SEGURANÇA

O HotSpot profissional da EK foi especificamente concebido para a sua instalação em ambientes hoteleiros. Através de uma simples configuração, podem definir-se todos os parâmetros necessários para oferecer diversos métodos de acreditação em redes Wi-Fi (registo direto, correio eletrónico com verificação de veracidade, *tickets* com palavras-passe predefinidas, redes sociais, ...). Além disso, o sistema permite definir perfis de utilizadores para a atribuição de tempos e velocidades de ligação.





ESPECIALMENTE CONCEBIDO PARA A SUA INSTALAÇÃO EM AMBIENTES HOTELEIROS



Para além do portal cativo, o HotSpot by EK oferece um potente sistema de auditoria de rede que permite analisar estatísticas de consumo de internet por ligação, assim como registar e armazenar a atividade dos distintos hóspedes conectados à rede Wi-Fi (identificação do dispositivo, domínios visitados, períodos de ligação, ...), tudo isto em rigoroso cumprimento das normativas vigentes sobre a interceção legal e proteção de dados.



I+D

Para que tudo isto seja possível, na EK realizamos um importante investimento no desenvolvimento do produto, com uma equipa interna de engenharia com vastíssima experiência em I+D, industrialização e produção de soluções tecnológicas.

APOIO TÉCNICO

NA EK, oferecemos um **excelente apoio técnico** pré e pósvenda ao profissional. No departamento técnico, os *product managers* responsáveis pelas distintas famílias atendem, com o máximo respeito e rigor profissional, qualquer questão que possa surgir aos instaladores.

EK NO MUNDO

Com uma política comercial perfeitamente estruturada e voltada para a distribuição profissional, a partir da EK distribuímos as nossas soluções a mais de 25 país. Tal permite-nos alimentar a experiência aportada pelos distintos mercados internacionais, o que se reflete na variada oferta ao dispor dos clientes, em certos casos com produtos adaptados às necessidades de cada país.

EKSELANS BYITS: QUALIDADE, COMPETITIVIDADE E DINAMISMO PARA UM SETOR TECNOLÓGICO EM CONTÍNUA EVOLUÇÃO

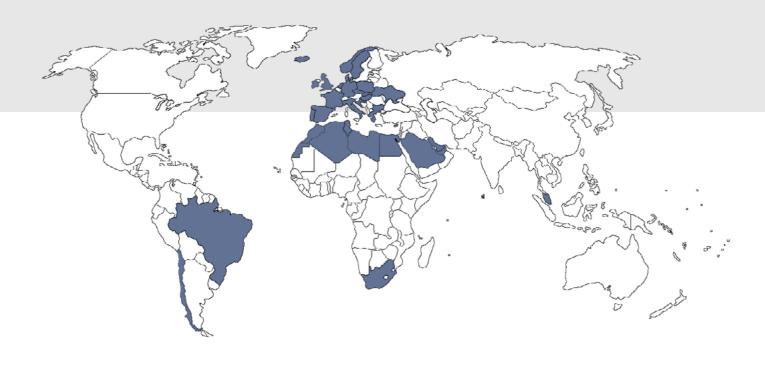


EK E O SETOR HOTELEIRO

Os profissionais que formam parte da equipa da EK têm mais de 20 anos de experiência na conceção de **soluções tecnológicas para hotéis**, sempre capazes de se adaptar às necessidades e exigências do setor hoteleiro.

A EK conta com uma ampla rede de distribuição que apoia instaladores qualificados que, com o excelente apoio fornecido pelo departamento técnico da EK, levam a cabo projetos e instalações profissionais em hotéis em mais de 25 países.

As nossas soluções tecnológicas foram instaladas e certificadas por inúmeras cadeias hoteleiras, assim como por operadores de telecomunicações que oferecem serviços às mesmas em diversos países.









EKSELANS by ITS
ITS Partner O.B.S. S.L
Av. Corts Catalanes 9-11
08173 Sant Cugat del Vallès
Barcelona (Espanha)
Tel: +34 93 583 95 43
info@ek.plus