



EKSELANS BY ITS



HOTSPOT BY EK

**PORTAL CATIVO E
AUDITORIA DE REDE
PROFISSIONAL**



ENTRA NO MUNDO EK



SOLUÇÃO PROFISSIONAL DE PORTAL CATIVO E AUDITORIA DE REDE

O HotSpot profissional da Ekselans by ITS foi projetado para instalação em ambientes empresariais e hoteleiros, assim como em qualquer rede WiFi pública que exija autenticação de usuários e registro de atividade.

Através de uma configuração simples, o instalador poderá definir todos os parâmetros necessários para oferecer diferentes métodos de acreditação em redes WiFi (registro direto, e-mail com verificação de autenticidade, tickets com senhas pré-definidas, redes sociais, etc.). Além disso, o sistema permite definir perfis de usuários para a atribuição de tempos e velocidades de conexão.

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 conexão, assim como registrar e armazenar a atividade dos diferentes usuários conectados à rede WiFi (identificação do dispositivo, domínios visitados, tempos de conexão, etc.), tudo isso em estrito cumprimento com as novas normativas de interceptação legal e proteção de dados.

Portal Cativo

- Configuração simples do ambiente de boas-vindas para os usuários
- Vários sistemas de acesso: registro direto, tickets com senhas personalizadas, redes sociais (Facebook)
- Possibilidade de definir os campos para o acesso (nome, nacionalidade, quarto, e-mail, ...)
- Funcionalidade de acesso mediante verificação do e-mail do usuário
- Definição de largura de banda e do tempo máximo de conexão por sessão
- Criação de listas brancas
- Possibilidade de conexão a impressora de tickets para senhas

Auditoria de rede

- Registro de atividade dos usuários conectados à rede WiFi
- Armazenamento interno do endereço MAC do dispositivo, domínios visitados, horários de conexão a cada um deles...
- Estatísticas de uso de recursos de internet por usuário
- Possibilidade de definir um backup externo na nuvem (Dropbox, Google Drive, ...)
- Em estrito cumprimento com as novas normativas de interceptação legal e proteção de dados



Social Network
Access



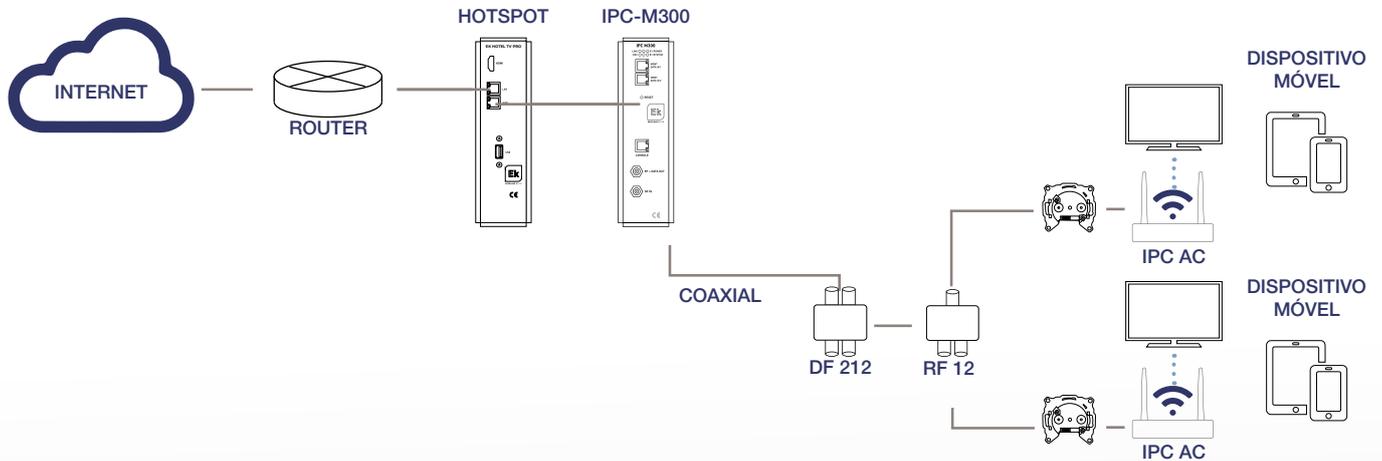
Email verification
process



HOTSPOT by EK

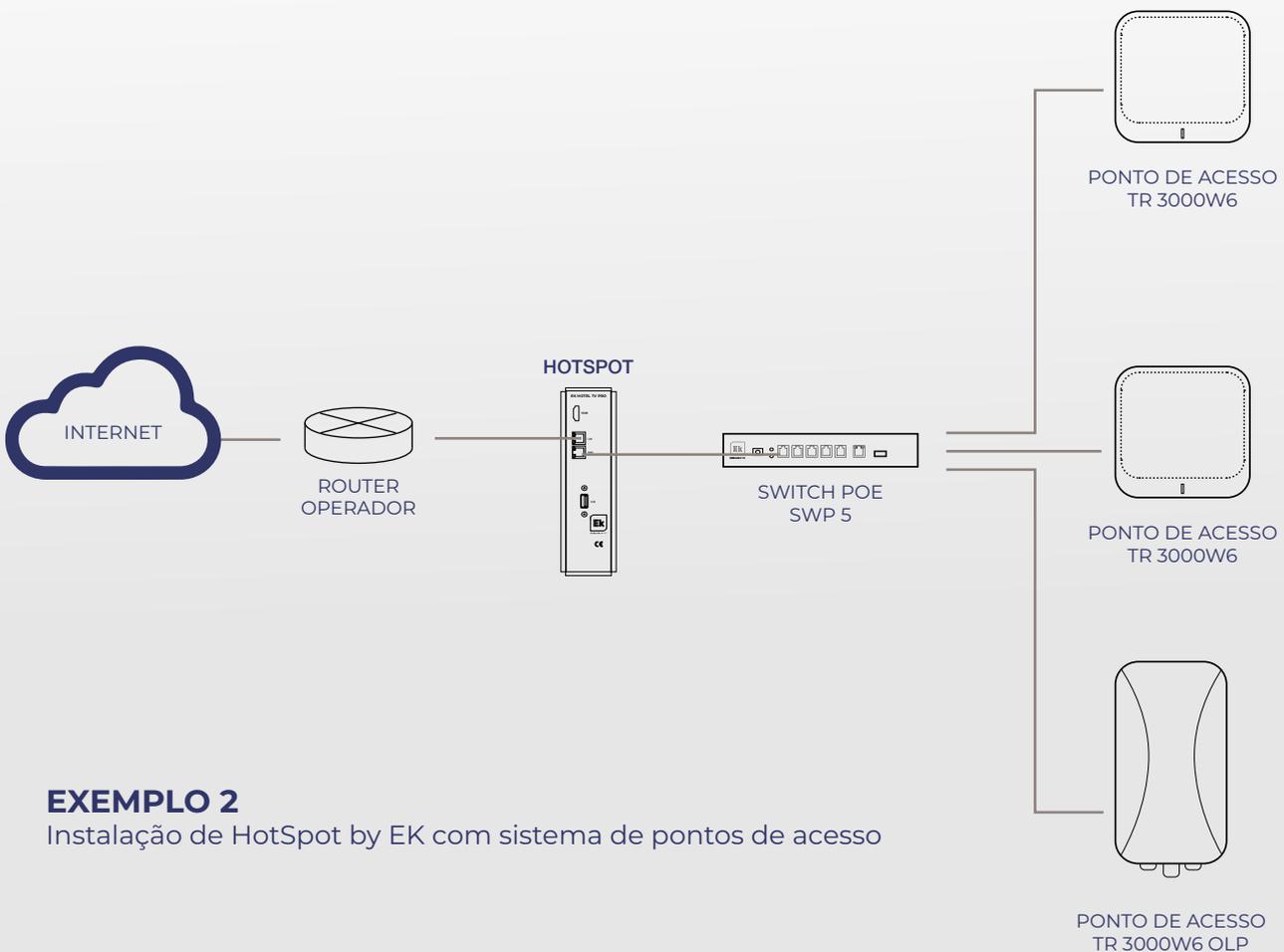
REFERÊNCIA		CM HS
Código		280024
Hardware		
Interface Ethernet	Mbps	Uplink 1x10 / 100 / 1000 RJ45 LAN 1 x 10 / 100 / 1000 RJ45
Interface HDMI		1 x HDMI 1080p
Interface USB		1 x USB 3.0
Armazenamento		120 GB SSD
Alimentação	V/A	DC5 / 2.5
Fontes de alimentação compatíveis		FA 55 (082010) Fuente enchufable FA 524 (082009) Fuente modular compatible con Cabecera CM FA 510 (082036) Fuente modular
Geral		
Temperatura de trabalho	°C	-20 / 45
Consumo	W	Max. 12
Software		
Programação		Interface Web
Atribuição de acessos a usuários		- Tickets - Usuário e senha - Registro direto - Redes sociais
Limitação de largura de banda		Sim
Criação de tipos de usuário		Perfis de clientes
Servidor DHCP		Sim
Capacidade do sistema		Mais de 400 usuários simultâneos / Sem limite de usuários registrados
Registro de atividade		Auditoria completa com registro por usuário de: - Endereço MAC do dispositivo - Nome de usuário - IP atribuído - Domínios visitados - Hora de início e finalização de cada domínio visitado
Estatísticas		Registro de atividade / Consumo de rede por usuário
Backup		Armazenamento interno dos registros de atividade Possibilidade de definir armazenamento de segurança na nuvem
Dimensões	mm	223 x 56 x 161

EXEMPLOS DE INSTALAÇÃO



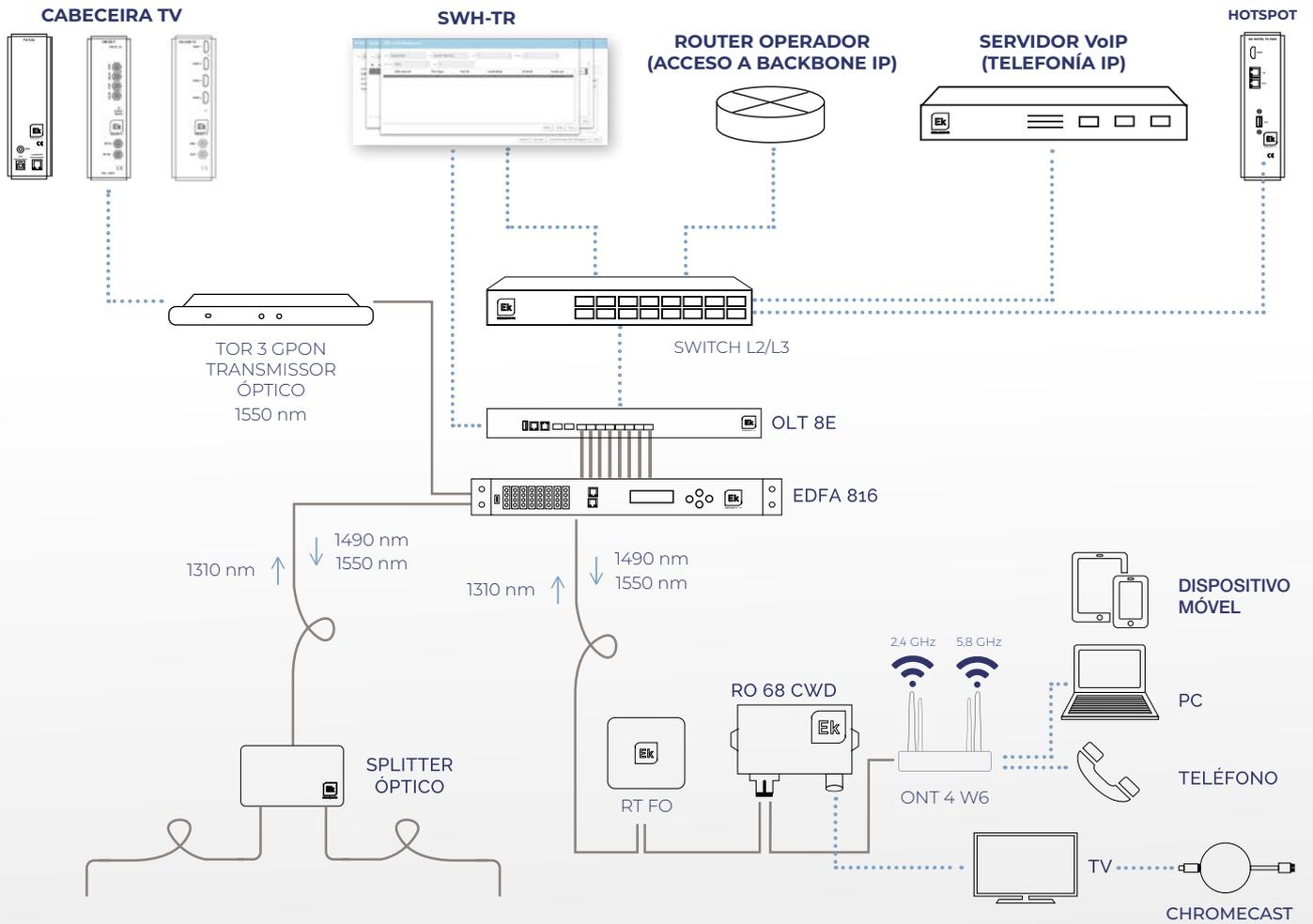
EXEMPLO 1

Instalação de HotSpot by EK com sistema EKOAX PLUS (internet via coaxial)



EXEMPLO 2

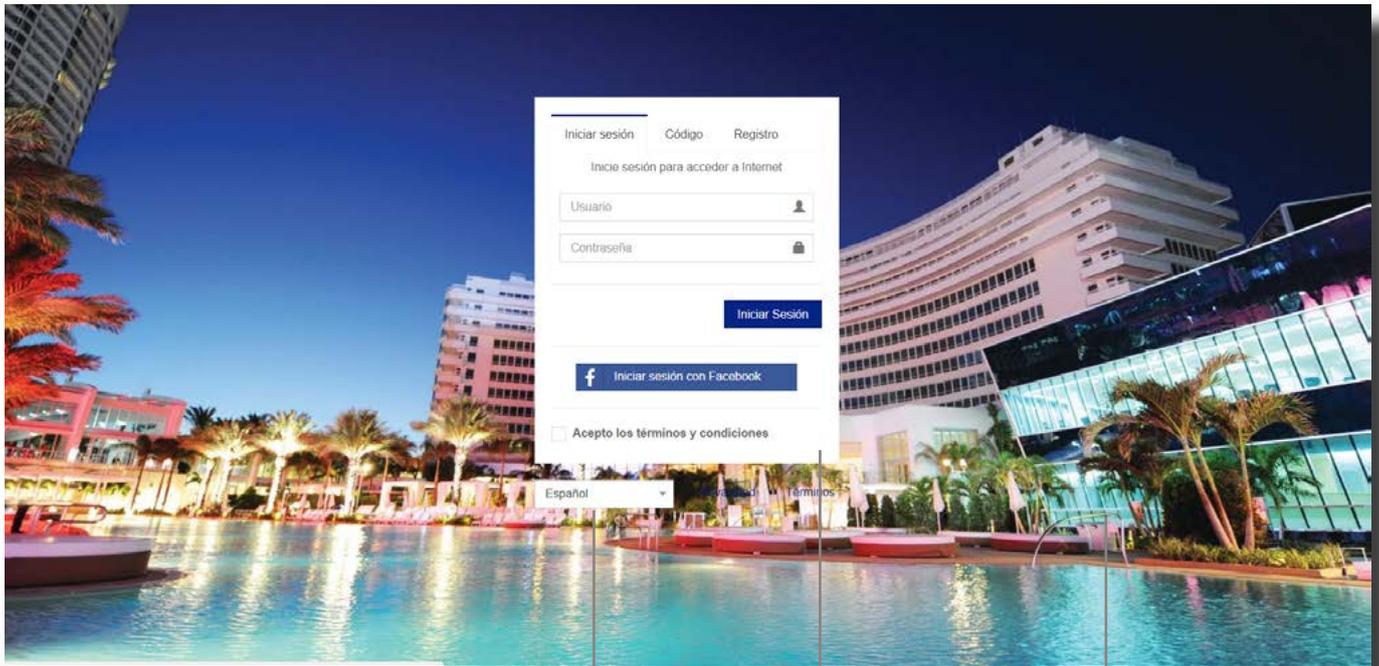
Instalação de HotSpot by EK com sistema de pontos de acesso



EXEMPLO 3

Instalação de rede GPON com conexão WiFi e HotSpot integrado

1. Exemplo de página de boas-vindas (Portal Cativo)



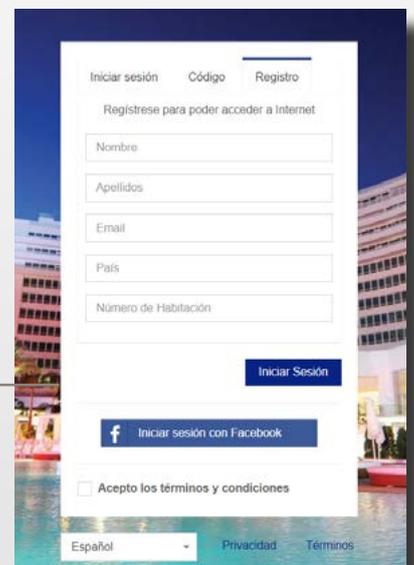
Seleção de idioma

Formulário de início de sessão com usuário e senha

Fundo personalizável



Início de sessão por meio de código de acesso (Ticket)



Início de sessão por meio de registro de usuário (Campos personalizáveis)

2. HotSpot manager. Página interna de configuração do portal cativo

The screenshot displays the 'Main Configuration' page in the HotspotManager interface. The left sidebar contains navigation options under 'MANAGEMENT' (Users) and 'HOTSPOT' (Main Configuration, Email Server Config, Edit main network conf, Edit hotspot network conf, Profiles, Users, Status, Statistics). The main content area is divided into several sections:

- Status:** Shows 'Hotspot Running' in a green box, with buttons for 'Stop Hotspot', 'Reboot System', and 'Shutdown System'.
- Network Configuration:**
 - Main Network:** Mode: Manual; Network: 192.168.0.5; Gateway: 192.168.0.5; Main DNS Server: 8.8.8.8.
 - Hotspot Network:** Network: 10.1.0.0; IP Address: 10.1.0.1; Netmask: 255.255.255.0; Address Pool Start for DHCP: 208.67.222.222; Address Pool End for DHCP: 208.67.220.220.
- Main Configuration:**
 - Hotspot Name:** Hotspot by EK
 - Idle Session Timeout (sec):** 300
 - Default Language:** Español
 - Use Hotspot Url
 - Look and Feel:** Main Color: #072584; Show Name; Show Logo; Show Background Image; Show Prelogin Page
 - Access Mode:** Access with User and Password; Access with Ticket; Access with Facebook; Access with registration
 - Registration Configuration:** Basic Registration; Verified Registration (E-mail)

3. HotSpot manager. Criação de perfis de usuário

The screenshot displays the 'Profiles' page in the HotspotManager interface. The left sidebar shows navigation options under 'MANAGEMENT' (Users) and 'HOTSPOT' (Main Configuration, Profiles, Create Profile, Delete Profile, Users, Status, Statistics). The main content area shows a table of profiles:

Id	Name	Duration (sec)	Max Upload Bandwidth	Max Download Bandwidth	Max Traffic	Start Date	End Date
1	Basico	-	2 Kb/s	2 Kb/s	1 GB	2018-02-22 00:00:00	2018-05-30 00:00:00
2	Avanzado	-	10 Mb/s	10 Mb/s	10 GB	2018-03-23 00:00:00	2018-05-01 00:00:00
3	VIP	-	5 Mb/s	5 Mb/s	20 GB	2018-04-27 00:00:00	2018-04-27 00:00:00

Copyright © 2017 ITS Partner (O.B.S) S.L. All rights reserved.

4. Portal cativo. Criação de usuários

The screenshot shows the 'Usuarios' management page in HotspotManager. On the left is a navigation menu with options like 'Usuarios', 'Configuración principal', 'Perfiles', and 'Estado'. The main area displays a table of users with columns for Id, Nombre, Apellidos, Nombre de usuario, E-mail, Ticket, and Perfil. Below the table is a form for editing a user's profile, including fields for 'Dirección', 'Pais', 'Telefono', 'Número de Habitación', 'nacionalidad', and 'Desayuno'.

Id	Nombre	Apellidos	Nombre de usuario	E-mail	Ticket	Perfil
9	victor	abrata	abrata	victor.abrata@gmail.com	8882944524	Avanzado
10	Autogenerated User				6761965130	Basico
11	kaka	vaca	kaka7090	amelendez@bc-techs.com	3187856235	Basico
12	1234	kaka	12342338		8153643895	Basico
13	43ret	wertwer	43ret1028		0335127049	Basico
14	lol	lol123	lol6741	victor.abrata@gmail.com	6821372037	Basico
15	lol123456	kakaka	lol1234562880	victor.abrata@its-partner.com	9787074312	Basico
16	lol12344543	jjj	lol123445430597	victor.abrata@paco.com	0799140197	Basico
17	Victor	Abrata	Victor5432	victor.abrata@gmail.com	7706910753	Basico
18	Autogenerated User				2802579930	Avanzado
19	Autogenerated User				1311844873	Avanzado
20	Autogenerated User				7747297016	Avanzado
21	Autogenerated User				9263979408	Avanzado
22	Autogenerated User				0275239672	Avanzado

5. Auditoria de rede. Análise estatística do consumo de rede

The screenshot shows the 'Status' page in HotspotManager. It features a 'Historic' section with a line graph showing network usage over time. Below the graph are 'Zoom Reset' and 'Clear Graph' buttons. The 'Connected Users' section contains a table with columns for Id, Username, Profile, IP Address, Mac Address, Session Start, Received Bytes, and Sent Bytes.

Id	Username	Profile	IP Address	Mac Address	Session Start	Received Bytes	Sent Bytes
9	abrata	Avanzado	10.1.0.2	00-0F-00-45-E3-61	2018-05-09 09:21:28	78.8 KB	33.9 KB

6. Auditoria de red. Análisis estadístico del consumo de red filtrado por usuario

Statistics Filter

Date: 2018-05-07 00:00:00 - 2018-05-09 09:23:00

Uri: ALL

Username: ALL | Profiles: ALL | IP Address: ALL | Mac Address: ALL

Statistics

Username	Profile	IP Address	Mac Address	Session Start	Session Stop	Received Bytes	Sent Bytes
abrate	Avanzado	10.1.0.2	00-0F-00-45-E3-81	2018-05-09 09:21:28	-	78.8 KB	33.9 KB

7. Auditoria de red. Registro de datos de actividad de los usuarios

Filtrar estadísticas

Fecha: 2018-05-07 00:00:00 - 2018-05-09 09:24:00

Uri: Todos

Nombre de usuario: Todos | Perfiles: Todos | Dirección IP: Todos | Dirección Mac: Todos

Estadísticas

Nombre de usuario	Perfil	Dirección IP	Dirección Mac	Inicio de sesión	Final de sesión	Bytes recibidos	Bytes enviados
abrate	Avanzado	10.1.0.2	00-0F-00-45-E3-81	2018-05-09 09:21:28	-	142.8 KB	49.7 KB

8. Auditoria de rede. Acesso aos arquivos de registro de atividade

Database Backup ×

Filename	Creation Date	S...
database_backup_2018022409250...	2018-02-24 09:25:01	11.4 KB
database_backup_2018022509250...	2018-02-25 09:25:01	1.0 KB
database_backup_2018022609250...	2018-02-26 09:25:00	1.0 KB
database_backup_2018022709250...	2018-02-27 09:25:00	1.0 KB



EKSELANS BY ITS

EKSELANS by ITS

ITS Partner O.B.S. S.L

Av. de Cerdanyola 79-81 Local C

08173 Sant Cugat del Vallès

Barcelona (Espanya)

Tel: +34 93 583 95 43

info@ek.plus

www.ek.plus