

MANUAL DE USUARIO

HS RACK

390011

Hotspot profesional con solución portal cautivo y auditoria de red.

Ek EKSELANS BY ITS

INDICE

Interfaces, conexionado y acceso al equipo	3
Interfaces	3
Acceso al equipo	ļ
Diagrama de instalación	5
Configurar IP	5
Configuración Principal	7
Configuración de red y clientes	7
Configurar Servidor de Correo	3
Editar MACs permitidas	3
Configuración Principal)
Copia de seguridad)
Perfiles	L
Usuarios	>
Crear usuario	>
Crear varios usuarios	>
Descargar lista de usuarios13	3
Enviar tickets	3
Generar tickets QR	3
Estado12	ł
Estadísticas15	5
Gestor de seguridad15	5
Conectar Hotspot al Facebook	5

Interfaces, conexionado y acceso al equipo.

Interfaces.

V1:



V2:





EKSELANS BY ITS

Acceso al equipo.

 Conectarse al Hot Spot con un cable de red al puerto WAN. Configurar el adaptador de red del PC con una IP estática. El Hot Spot vendrá con una pegatina y su IP, generalmente 172.16.5.209 y la máscara 255.255.255.0. Nosotros configuraremos una IP manteniendo intactos los primeros dígitos en negrita, por ejemplo :172.16.5.10. Este paso también se puede realizar si se conecta el PC al mismo SWITCH que esta el puerto WAN del Hot Spot.

Propiedades de Internet Protocol Versi	ion 4 (TCP/IPv4) X
General	
Puede hacer que la configuración IP se a red es compatible con esta funcionalidad consultar con el administrador de red cu apropiada.	asigne automáticamente si la 1. De lo contrario, deberá ál es la configuración IP
🔘 Obtener una dirección IP automátic	camente
O Usar la siguiente dirección IP:	
Dirección IP:	172 . 16 . 5 . 20
Máscara de subred:	255 . 255 . 255 . 0
Puerta de enlace predeterminada:	
Obtener la dirección del servidor D	NS automáticamente
O Usar las siguientes direcciones de s	servidor DNS:
Servidor DNS preferido:	
Servidor DNS alternativo:	
Validar configuración al salir	Opciones avanzadas
	Aceptar Cancelar

2. Abrir el navegador en la IP asignada y añadiendo **:9090**. En nuestro caso por ejemplo la siguiente URL: http:// **172.16.5.209:9090**.

EKSE	LANS BY ITS
EK Networl	kConfigurato
Sign in to get acc	ess to Internet service
User	1
Password	A

3. Usuario y contraseña por defecto admin / password.



Diagrama de instalación



El conector WAN del Hotspot ira directamente conectado al Router donde se pueda obtener una red con conexión a internet.

El conector LAN del Hotspot ira conectado hacia un switch con el objetivo de distribuir la funcionalidad del Hotspot a la red.



Configurar IP

Una vez dentro del **Hotspot**, se deberá introducir la licencia facilitada esto registrará el **Hotspot** y lo actualizará. Para que el proceso funcione correctamente es necesario tener acceso a Internet para ello procederemos a configurar la IP del **Hotspot**.

EKNetworkConfigurator	=	
¢ \$ Ajustes ~	Ajustes	
O Editar Conf. de Red O Reiniciar Sistema	Número de serie	
O Apagar Sistema O Reiniciar Red	Número de serie: EK-HS001000000002	
_	Acciones	
	Reiniciar Sistema Apagar Sistema	Reiniciar Red
	Configuración de red	
	Modo: Manual Dirección IP: 172.16.5.200 Máscara de red: 255.255.255.0 Servidor DNS principal: 8.8.8.8	Puerta de enlace: 172.16.5.5 Servidor DNS secundario:

Pulsamos en el menú de Ajustes la primera opción Editar la Conf. De Red.

Configuración de red	\$
Manual	
Dirección IP	
172.16.5.200	
Máscara de red	Puerta de enlace
255.255.255.0	172.16.5.5
Servidor DNS principal	Servidor DNS secundario
8.8.8.8	
Guardar	Cancelar

Tras configurar una IP estática para nuestro **Hotspot** dentro de nuestra red, pulsamos Guardar. Sera necesario reiniciar el **Hotspot** y ya podremos acceder al **Hotspot** desde nuestra Red.

Nota: Para que el HS arranque es necesario que el HS este en una red con salida a internet.



Configuración Principal

Para configurar la parte de servicio del Hotspot debemos de acceder al navegador por la siguiente URL: http://IP ASIGNADA:80. Respecto al anterior acceso cambiamos la IP (configurada en el paso anterior) y el puerto por el 80.

Usuario por defecto y contraseña: admin / Admin123

Ek HotspotManager	=				admin 👻	Español 🗸
ADMINISTRACIÓN	Configuración principal					
👑 Usuarios 🛛 🔇	Estado					
PUNTO DE ACCESO						_
os Configuración principal 🗸 🗸	Punto de acceso activo	Parar punto de acceso		Reiniciar Sistema	Apagar Sistema	
O Config. Servidor Email						
O Editar conf. de red princial	Ourfauración de sud					
O Editar conf. de red pto. acceso	Configuración de red					-
O Editar MACs permitidas	Red principal		Red del pur	nto de acceso		
🗞 Perfiles 🛛 <	Modo: Manual		Red: 10.1.0.	0	Máscara de red: 255.255.255.0	
	Red:	Máscara de red: 255.255.255.0	Dirección IF	P: 10.1.0.1		
• Fat-da	Puerta de enlace: 172.16.5.5	Dirección IP: 172.16.5.200	Inicio del ra	ngo de IPs para DHCP:	Fin del rango de IPs para DHCP:	
1 Estado	Servidor DNS principal: 8.8.8.8	Servidor DNS secundario:	Servidor DN	IS principal: 208.67.222.222	Servidor DNS secundario: 208.67.220.220	
🗠 Estadísticas 🛛 <						
	Configuración principal					-
	Nombre del punto de acceso	Aspecto gráfico		Modo de Acceso		
	Hotspot by EK	Color Principal		Acceso con Usuario y cor	traseña	
	Idioma por defecto	#1b3666		Acceso con Ticket		
	Español •	Mostrar Nombre		Acceso con Facebook	Id. de Aplicación de Fac	cebook

Configuración de red y clientes.

Permite cambiar la configuración IP tanto del Hotspot, así como el rango de IPs que recibirán los clientes tras conectarse al Hotspot.

En el menú de la izquierda están las dos opciones, al hacer clic se abrirá una ventana.

Configuración de red	×
Red del punto de acceso	
Red	Máscara de red
10.1.0.0	255.255.255.0
Dirección IP	
10.1.0.1	
Inicio del rango de IPs para DHCP	Fin del rango de IPs para DHCP
Servidor DNS principal	Servidor DNS secundario
208.67.222.222	208.67.220.220
Guardar	Cancelar



Configurar Servidor de Correo.

Es necesario configurar el servidor de correo en caso de querer utilizar el modo verificación por email del Hotspot.

Config. Servidor Email									
Autentif. SMTP Usuario	ssi •	Host Contraseña	Puerto						
Gua	ardar	Cancelar							

Editar MACs permitidas

Las MACs añadidas en el listado, no será necesario que realicen una validación a través del Hotspot. Tienen paso libre.

Editar MACs permitidas		×
Dirección Mac	+	
Dirección Mac		

Configuración Principal

Sonngardolori principar							
iombre del punto de acceso	Aspecto gráfico	Modo de Acceso	Modo de Acceso				
Hotspot by EK	Color Principal	Acceso con Usuario y contrasei	ia				
dioma por defecto	#1b3666	Acceso con Ticket					
Español	 Mostrar Nombre 	Acceso con Facebook	Id. de Aplicación de Facebook				
🖌 Usar uri para punto de acceso	Mostar Logo	Acceso con registro					
Iri del punto de acceso	V Mostrar Imagen de Fondo	Configuración del registro					
wifiportal.ekselansbyits.com	Editar la págna de Mostrar pág. de pre-ingreso	pre-ingreso e Registro Básico	Reg. verificado (Email)				
	Redirigir a url despúes de ingresar	Vecino					
	Url de redirección	Campos Optativos					
	http://google.es						
	Editar términos Editar privac	idad Código de Seguridad	 E-mail 				
		V Pais	Número de Habitación				
	_	Campo configurable 1	test123				
	Ek 🗉 💡	Campo configurable 2	re				
	EXELANS BY ITS						
	Cambiar Logo Cambiar Icono Camb	iar Im. Fondo					
			Guardar				

Nombre del punto de acceso: Nombre que aparece en la pantalla del HS.

Idioma por defecto: Este es el idioma que por defecto mostrara a los clientes.

Usar url para punto de acceso: La URL que aparecerá a los clientes cuando se conecten al HS. De no usar esta opción aparecerá la IP principal.

- Aspecto gráfico:
 - o Color principal: Color que usara la interfaz de forma general.
 - Mostrar Nombre: Seleccionar para mostrar el nombre del HS.
 - o Mostrar Logo: Seleccionar para mostrar el logo.
 - o Mostrar Imagen fe Fondo: Seleccionar para mostrar la imagen de fondo.
 - Mostrar Pagina de preingreso: Permite configurar una página previa. Esta página aparecerá antes que la página de ingreso al HS. Al pulsar el botón abrir un editor de texto para poder configurar dicha página por HTML.
 - **Redirigir a URL después de ingresar:** Una vez loggeado en el HS el usuario será redirigido a dicha página.
 - Editar términos: Abre editor de texto para colocar los términos que serán visible en la pantalla del HS.
 - Editar privacidad: Abre un editor de texto para colocar los términos de privacidad que serán visible en la pantalla del HS.
 - o Cambiar logo: Permite seleccionar el LOGO que queramos mostrar.
 - **Cambiar icono:** Esto permite cambiar el favicon del HS que aparece en la barra de navegación.
 - o Cambiar fondo: Permite seleccionar una imagen de fondo.

EKSELANS BY ITS

• Modo de acceso:

Esta sección permite habilitar los diferentes modos que el cliente podrá usar.

- Acceso con Usuario y contraseña: Activa este modo. Si el acceso con registro no está activado los usuarios y contraseñas tendrán que ser creados por el gestor del HS.
- Acceso con Ticket: Activa este modo. Los tickets serán creados en la sección de Usuarios.
- Acceso con Facebook: Activa este modo. Hay que introducir la Id de Aplicación de Facebook
- Acceso con registro: Permite configurar el registro en modo básico o con registro verificado. El registro verificado implica la verificación de email, una vez el cliente se ha registrado el HS dará paso de acceso a internet durante 5 minutos con la finalidad que el cliente reciba un email para continuar con el proceso de registro del HS. Los campos del formulario de registro son configurables en la opción de Campos Optativos.

Copia de seguridad

Ser	manal					• Mei	nsual					Copia en la nube	
lora												Ftp	Configuración Ftp
0:00:0	00				0							Google Drive	Inicializar G-Drive
Días o	del mes												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
						\checkmark							
25	26	27	28	29	30	31							
													Guardar

La copia de seguridad del HS permite exportar todos los datos de navegación que registra el HS.

Es posible seleccionar la copia de seguridad de forma Semana y Mensual. Así como establecer la hora y el día.

La copia de seguridad es una copia incremental se puede descargar manualmente o bien exportar la copia a la nube por FTP o por G-Drive.



Perfiles

Ek HotspotManager	=										admin -	Español 🕶
ADMINISTRACIÓN	Perf	iles										
🔠 Usuarios 🛛 <	Porf	iloc										
PUNTO DE ACCESO	I en	103			Caducidad de							_
oc Configuración principal <	•			Nombre	sesión por inactividad (seg)	Duración (seg)	Máxima subida	Máxima bajada	Máximo tráfico	Fecha de comienzo	Fecha de Final	ización
🗞 Perfiles 🗸 🗸	•	1	libre		-		2 Mb/s	2 Mb/s	-	2019-01-30 00:00:00	2019-06-26 00	:00:00
O Crear perfil												
O Eliminar Perfil												
🛓 Usuarios 🛛 <												
🚳 Estado												
🕍 Estadísticas <												

Cuando se crea un cliente es asignado a un perfil. Los perfiles permiten limitar en ciertos aspectos a los clientes. En el menú de la izquierda se puede crear o borrar perfiles.

Perf	iles							>
Nom	bre							
libre	e							
Fech	a de comienzo			Fecha	de Final	ización		
m	2019-01-30 00:0	0:00		Ê	2019-0	6-26 00:00	:00	
				Máxin	nas cone	xiones sin	nultáneas	
V R	ecordar Usuario			300				
Rest	tricciones							
	imitar la sesión po	r inactivid	ad	Caduo (seg)	cidad de	sesión po	r inactivid	ad
	in a sesion pe							
L	imitar la duración	de la cone	xión					
Dura	ción (seg)							
			Act. Inm	ediata		Modo	Moneder	•
	imitar al tráfico do	dator						
Vávi	ma cubida	autos		Mávin	na baiada			
2	Jupidu	MB		2	ia bajaa		MB	
∠ Máxir	mo tráfico			2				
		KB						
	Cuarda	-				Cancolar		

Nombre: Nombre del perfil.

Fecha de comienzo: Fecha en que la configuración del perfil tiene validez.

Fecha de finalización: Fecha en la que la configuración del perfil dejar de tener validez.

Recordar Usuario: Activado los clientes que se conecte y desconecte de la Wifi no tendrán que volver a validarse al HS.

Máximas conexiones simultaneas: Cantidad de dispositivos que puede usar un mismo usuario.

Limitar la sesión por inactividad: Si el usuario se ha validad, pero no está haciendo nada para que el HS no consuma recursos cierra la sesión.

Limitar la duración de la conexión: Permite determinar si el perfil será de un tiempo determinado. La duración se establece en segundo. Si queremos que el perfil solo dure

1h pondremos 3600.

Act.Inmediata: Activado una vez el usuario es creado el tiempo de duración empieza.

Modo Monedero: Si el usuario se desconecta solo cuenta el tiempo que ha estado conectado.

Limitar el tráfico de datos: Activado se podrá limitar el tráfico. Podemos asignar un máximo de subida y de bajada, así como la cantidad de máxima que el usuario puede usar de datos. KB, MB o GB.



Usuarios

Ek HotspotManager	=	admin + Español +
ADMINISTRACIÓN	Usuarios	
🔮 Usuarios 🛛 <	Lleurrice	
PUNTO DE ACCESO	Usuality	
ot Configuración principal <	■ Id Nombre Apellidos de mail Ticket Perfil	II Direction Pais
🗞 Perfiles <	usuario	Teléfono Número de Habitación
🔺 Usuarios 🗸 🗸	102 Autogenerated User 9028352450 libre	Campo configurable 1 Campo configurable 2
O Crear Usuario	103 Autogenerated User 9775985388 libre	
Crear Varios Usuarios Eliminar Linuario	104 Autogenerated User 4389549519 libre	Información Adicional
O Descargar Lista de Usuarios	106 Autogenerated User 2456310857 libre	
O Enviar Tickets	106 Autogenerated User 2569485854 libre	
O Generar Tickets QR		
Coloria		

Muestra el listado de todos los usuarios, así como su breve información y si están activos e inactivos. En el menú de la izquierda encontráremos varias opciones.

Crear usuario

Nombre	Apellidos
Nombre de usuarlo	Perfil
	lbre •
Contraseña	Confirmar Contraseña
₽	41
E-mail	Teléfono
2	<i>u</i>
Dirección	
Ŷ	
Pais	Número de Habitación
0	in
Campo configurable 1	Campo configurable 2
Información Adicional	

Para crear el usuario bastara con rellenar el formulario de izquierda. Es importante destacar que el usuario ira vinculado a un <u>Perfil.</u> Dicho perfil marcara y determinara las restricciones de uso al usuario.

Crear varios usuarios

Esta opción es la denominada con anterioridad "Ticket". Permite crear usuarios de forma masiva y vincularlos a un <u>Perfil</u> concreto. Ej: 9499826726

Usuarios	2
Número de Usuarios	
2	
Perfil	
libre	
Crear Varios Usuarios	Cancelar



Descargar lista de usuarios

Permite exportar los usuarios seleccionados en diferentes formatos para su posterior procesamiento. Es también posible determinar la cantidad de información a exportar.

Descargar Lista de Us	uarios	×
Campos a mostrar		
✓ Id usuario	Nombre	Apellidos
Nombre de usuario	Ticket	Perfil
E-mail	Teléfono	Dirección
Pais	Número de Habitación	Información Adicional
Formato de salida		
Archivo Pdf		
Archivo de texto TXT		
Archivo CSV		
Archivo Excel XLS		
Generar Archiv	ro	Cancelar

Enviar tickets

Es posible enviar por correo electrónico los datos para poder acceder al HS a los clientes. Es necesario tener configurado los datos de correo electrónico del cliente, así como los datos de envió por SMTP.

Enviar Tickets	×
Lenguaje	
English	*
Mensaje de E-mail	
Standard	•
Enviar Tickets	Cancelar

Generar tickets QR

Permite generar los "Tickets" de los usuarios seleccionados para poder imprimirlos.

Lenguaje				
English				
Formato o	le salida			
• Todos lo	s tickets en un arc	chivo		
Cada tic	ket en un archivo			
Todos lo	s tickets en un arc	chivo para im	presión	



Estado

Esta pantalla monitoriza en tiempo real el HS. Muestra los clientes conectados con su información relevante.

El grafico en tiempo real muestra el tráfico que está procesando actualmente el HS.

100.44 PT						admin 🔫	Español 👻
ADMINISTRACIÓN Est	ado						
🐮 Usuarios <	tórico						
PUNTO DE ACCESO	ioneo						
🕫 Configuración principal <	1						
🗞 Perfiles 🗸	0.8						
🔺 Usuarios 🛛 <	0.6						
Estado	0.4						
🖮 Estadísticas <	0.2						
	0						
	ģ.						þ
_							
	Reset Zoom		Borrar Graf.				
Usu	uarios Conectados						
ld	Nombre de	Perfil Direct	tión IP	Dirección Mac	Inicio de sesión Bytes	recibidos B	rtes enviados
IU IU	usuario	Direct		Direction mac	micio de sesión - Bytes	recibidos Bj	tes enviauos



Estadísticas

El HS está preparado para poder registrar todos los datos de los clientes para poder cumplir la normativa europea 2016/679.

En esta pantalla podremos filtrar dichos registros en base a diferentes valores de búsqueda.

El campo URL mostrara todos los sitios a los que los clientes han accedido.

NOTA: Cualquier URL directa o indirecta. Cuando cargamos una dirección web esta carga varias direcciones para representar la página vista. Dichas direcciones también serán almacenadas.

Ek HotspotManager	=								admi	n 👻 Español 👻
ADMINISTRACIÓN	Estadísticas									
🖶 Usuarios 🛛 🔇	Filtrar estadísticas									
PUNTO DE ACCESO	Fecha					Url				
of Configuración principal <	2019-	03-18 00:00:0	0 - 2019-03-20 17:34:00	1		Todos				
🚳 Perfiles 🔹 🤇	Nombre de usuario		Perfiles		Dirección IP		Dirección Mac			
🛓 Usuarios 🔹 🔍	Todos	*	Todos	*	Todos	*	Todos	· •	Establecer Filtro	Quitar Filtro
👩 Estado	Estadísticas									
🖿 Estadísticas 🗸 🗸	Nombre de usuario	Perfil	Dirección IP		Dirección Mac		Inicio de sesión	Final de sesión	n Bytes recibidos	Bytes enviados
O Gen. Informe de Estadísticas										
 O Gestionar Copias de Segurida 										

Una vez establecido los diferentes elementos se nos mostrara los usuarios que cumplen con el criterio de búsqueda.

Gestor de seguridad

Permite descargar las copias de seguridad y eliminarlas. Muestra también el espacio libre en el disco duro.

Nombre del archivo	Fecha de 🛛 👫 Creación				
database_backup_2018073100000	2018-07-31 00:00:00	0 1.2 KB	*	1	Û
database_backup_2018083100000	2018-08-31 00:00:00	1.2 KB	*	1	Ŵ
database_backup_2018093000000	2018-09-30 00:00:0	1 90.5 KB	*	1	Ŵ
database_backup_2018103100000	2018-10-31 00:00:00	0 1.2 KB	*	<u>±</u>	Ŵ
database_backup_2018113000000	2018-11-30 00:00:00	1.2 KB	*	1	Ŵ
database_backup_2018123100000	2018-12-31 00:00:00	1.2 KB	*	1	Ŵ
database_backup_2019013100000	2019-01-31 00:00:0	1 1.2 KB	*	1	ŵ
database_backup_2019022800000	2019-02-28 00:01:22	2 16.5 MB	*	1	ŵ

Espacio libre en disco: 98.95 GB

Conectar Hotspot al Facebook

La URL de Facebook Hotspot es la <u>https://developers.facebook.com/apps/</u>. Para conectar el **Hotspot** a **Facebook** siga los siguientes pasos:

1. Agregar una nueva aplicación en el Facebook.



2. Creamos el identificador.

Empleza a integr	ar Facebook en tu aplic	ación o sitio web	
Nombre para mo	strar		
EK Hotspot			
Correo electrónic	o de contacto		
distantin in the			

3. Obtenemos el identificador.



IDENTIFICADOR DE LA APLICACIÓN: 281959979077693



4. Pulsamos en inicio de sesión con Facebook.

EKSELANS BY ITS

Inicio de sesión con l	acebook			
El producto de inicio de sesión social número uno del mundo.				
Leer documentos	Configurar			

5. Seleccionamos App WEB.

a el inicio rápid	o para agregar Inicio de	e sesión con Faceb apl	icación. Plicación. P	ara empezar, selecci	ona la plataforma de l
	ios	Android	Web	Otra	
1. Infórmanos Proporciónano	sobre tu sitio web				•
URL del sit	tio web				
					Save

Introducimos la URL que es la misma que está dentro Hotspot.

Hotspot Name
Hotspot by EK
Default Language
English



6. Vamos a configuración y después a configuración básica.





Configuramos el dominio de la aplicación y el URL de política de privacidad

Identificador de la aplicación	Clave secreta de la aplicación		
281959979077693	******	Mostra	
Nombre para mostrar	Espacio de nombres		
EK Hotspot			
Dominios de la aplicación	Correo electrónico de contacto		
ekselansbyits com =	victor.abrate@gmail.com		
URL de la Política de privacidad	URL de Condiciones del servicio		
http://ekselansbyits.com/	Condiciones del servicio del cuadro de diálogo de inicio de sesión e		
cono de la aplicación (1.024	Categoría		
(1.024)	Utilidad y productividad +		
1024 x 1024	Obtén más información sobre las categoría	as de aplicaciones aquí	
Uso comercial Esta aplicación usa las herramientas o los datos de Facebook para:			
 Mantener mi propio negocio 			
Proporcionar servicios a otros negocios			

ITS Partner O.B.S S.L · Av. Cerdanyola 79-81 Local C 08172 Sant Cugat del Vallés · Barcelona (España) Telf: +34935839543 · info@ek.plus · www.ek.plus



7. Publicamos y aceptamos la publicación.

EK Hotspot	IDENTIFICADOR DE LA APLICACIÓN: 281959979077693	Estado: en desarro		
ſ	¿Hacer pública la aplicación?	×		
	¿Seguro que quieres publicar la aplicación? Recuerda que debes enviar la aplicación para su revisión antes de publicarla si usa permisos o funciones que requieren este proceso. Más información			
	Cancelar	Confirmar		

8. Ponemos el identificador en nuestro Hotspot.

Access Mode					
 Access with User and Password 					
 Access with Ticket 					
 Access with Facebook 	922218297938835				
 Access with registration 					

9. Resultado final primera foto.





Foto 2

Minutos más tarde ha de quedar como en la segunda foto.