

CAP 2

335002

Controladora de puntos de acceso



Manual de usuario



EKSELANS BY ITS

Índice

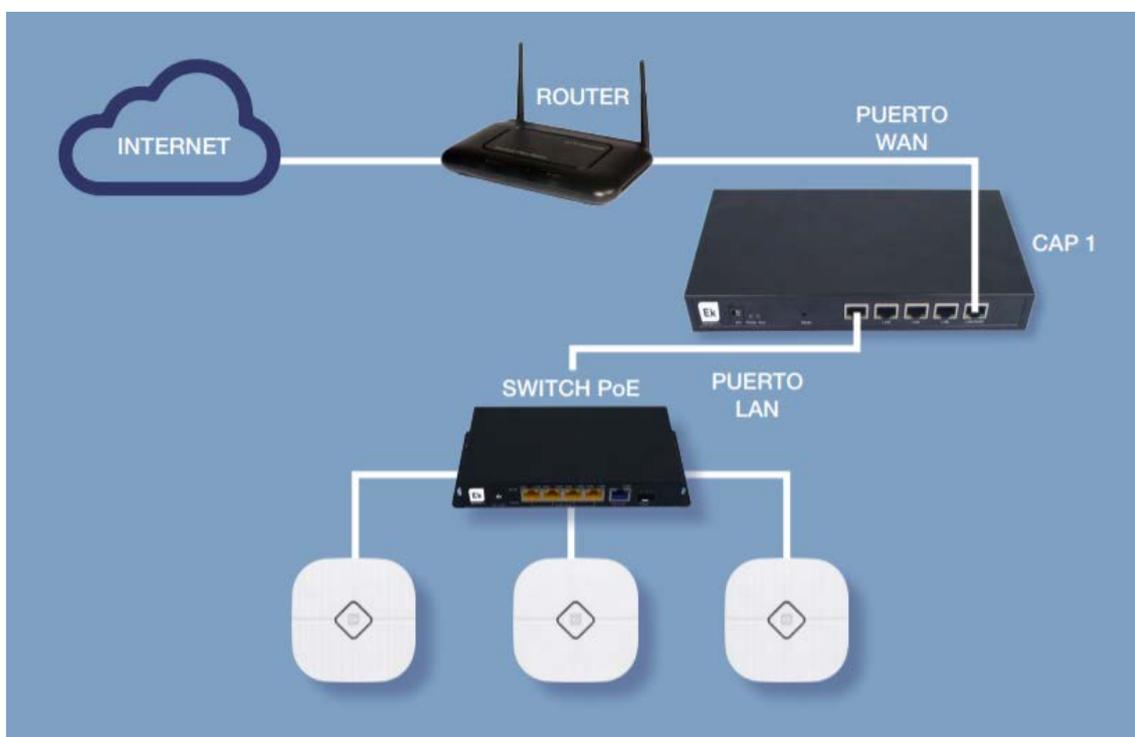
CAP 2	
Hardware	3
Diagrama de instalación.....	3
Conectar a la CAP 2.....	4
CAP 2 Interfaz web	5
Network Function	6
Device Management	30

CAP 2 Hardware



- **RESET:** Botón de reset. Presionar durante 15 segundos para recuperar los valores de fábrica.
- **WAN:** Puerto WAN. Conectar con el router del proveedor de internet.
- **LAN:** Puerto LAN.
- **DC:** Alimentación DC.

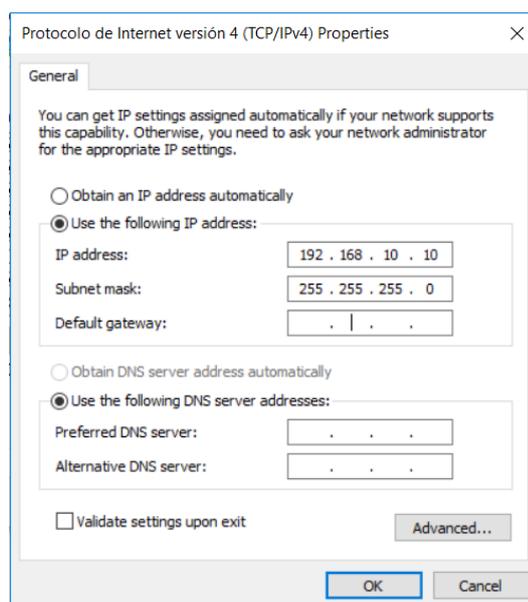
Diagrama de instalación



Conectar a la CAP 2

Para conectar a la **CAP 2**, siga los siguientes pasos:

1. Conectarse a la **CAP 2** con un cable de red o de forma inalámbrica.
2. Configurar el adaptador de red del PC con una IP estática:



3. Abrir un navegador web e ir a la URL: <http://192.168.10.1>

Username

Password

4. Entrar la contraseña: **admin**

CAP 2 Interfaz web

Una vez introducida la contraseña, aparecerá la siguiente ventana.



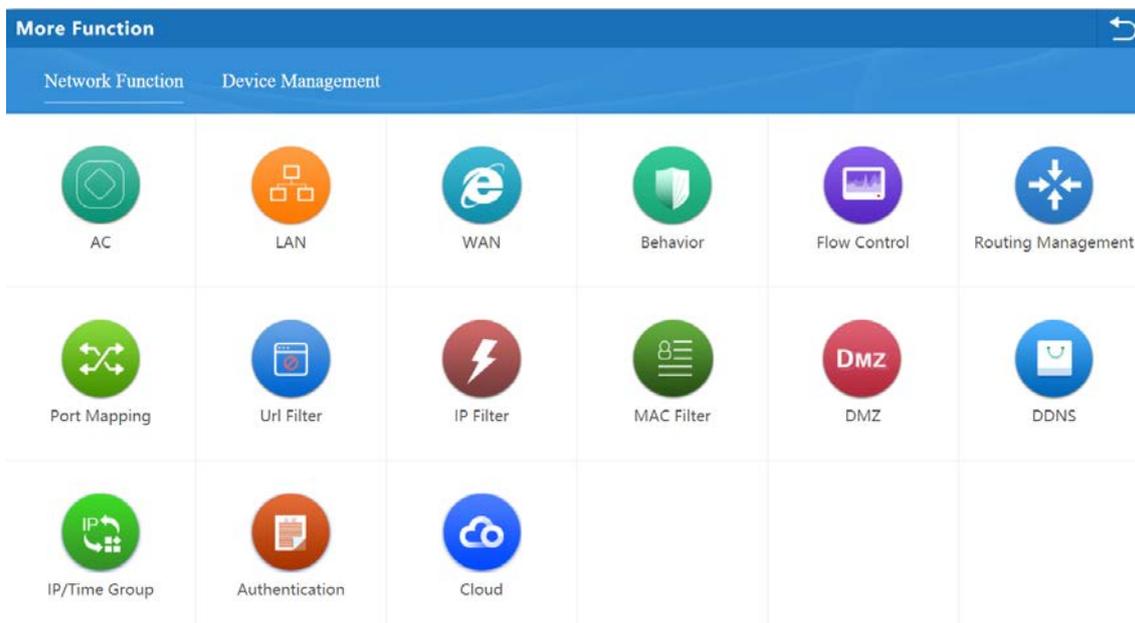
Las áreas del menú son las siguientes:

1. Muestra la cantidad de clientes conectados
2. Muestra el ancho de banda en tiempo real de cada red WAN (proveedor)
3. Muestra la información de uso de la RAM y CPU
4. Al hacer clic, permite ver la información de la WAN seleccionada:

WAN Name:WAN1	
Static IP	connected
IP Address	192.168.0.222
Subnet Mask	255.255.0.0
Default Gateway	192.168.0.5
DNS	8.8.8.8 4.4.4.4
MAC	78:D3:8D:ED:D8:08

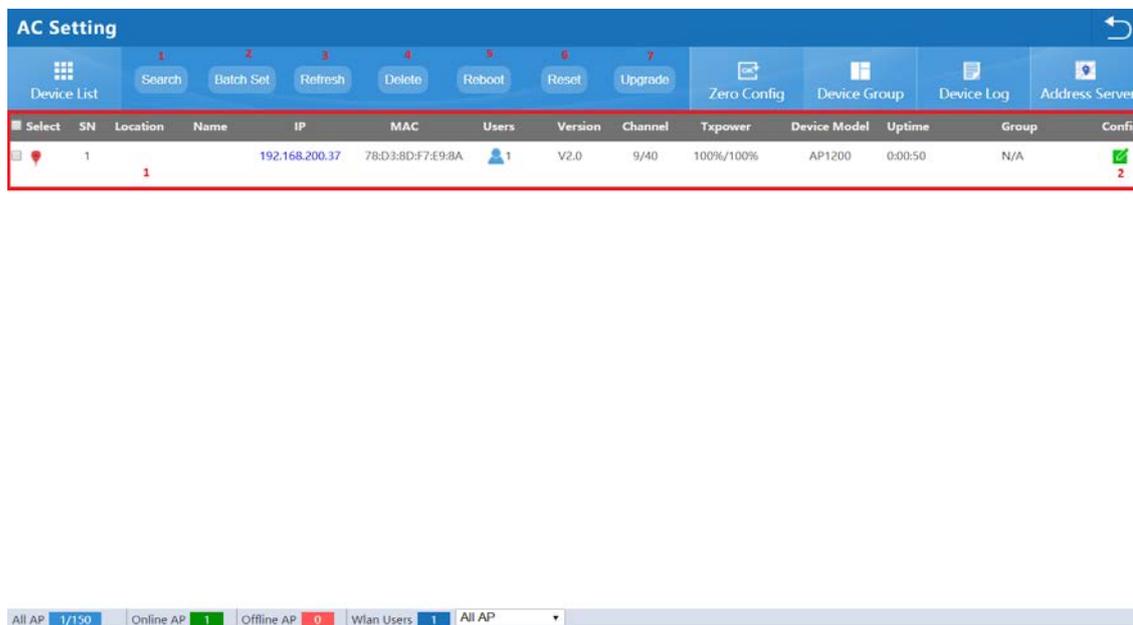
5. Muestra información relevante sobre la cantidad y el estado de los APs (puntos de acceso).
6. Menú.

Network Function



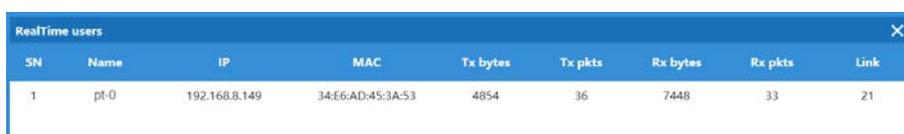
AC Setting

Esta sección muestra todos los APs conectados la controladora CAP 2.



1. Muestra información referente a los APs.

- **SN:** ID asignada al AP por la **CAP 2**.
- **Location:** Lugar del AP identificado por el cliente.
- **Name:** Nombre identificador del AP.
- **IP:** IP asignada al AP por **CAP 2**. Si nos conectamos a la RED con el RANGO indicado en esta IP podremos acceder a la interfaz WEB del AP directamente.
- **Users:** Numero de usuario conectados al AP. Al hacer clic se abrirá una nueva ventana dando información sobre los clientes conectados:



SN	Name	IP	MAC	Tx bytes	Tx pkts	Rx bytes	Rx pkts	Link
1	pt-0	192.168.8.149	34:E6:AD:45:3A:53	4854	36	7448	33	21

- **Canal:** Canal sobre el que el AP está transmitiendo la SSID de las redes 2.4Ghz / 5.8Ghz.
- **Txpower:** Potencia de salida de las frecuencias 2.4Ghz / 5.8Ghz
- **Tiempo en línea:** Muestra cuánto tiempo lleva el AP encendido
- **Grupo:** Muestra el nombre del grupo al que el AP está asignado

Tras pulsar el botón CONFIG del AP deseado, se abre una nueva ventana que permite la configuración del punto de acceso.

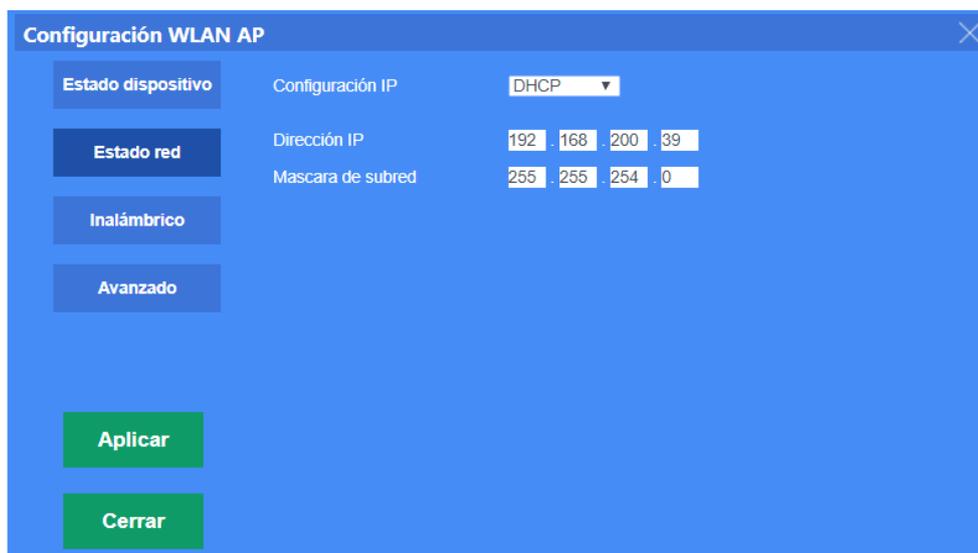


Configuración WLAN AP		
Estado dispositivo	Modelo	AP1200
	Tiempo en línea	1:12:41
Estado red	MAC dispositivo	78:D3:8D:F7:E9:8A
	IP dispositivo	192.168.200.39
Inalámbrico	Software	AP1200-v2.0-Build20170309180629
Avanzado	Canal	V2.0
	AC IP	192.168.200.1
	SSID	Ek_2.4G /Ek_5.8G
	BSSID	78:D3:8D:F7:E9:8B/78:D3:8D:F7:E9:8C
Aplicar	Canal	9/40
	Seguridad Inalámbrica	WPA/WPA2-PSK/WPA/WPA2-PSK
Cerrar	RF Output Power	100%/100%
	Beacon Interval	100/100
	Coverage Threshold	-90/-90
	Optimización automática	Deshabilitar

El Estado del dispositivo nos muestra información relevante del AP:

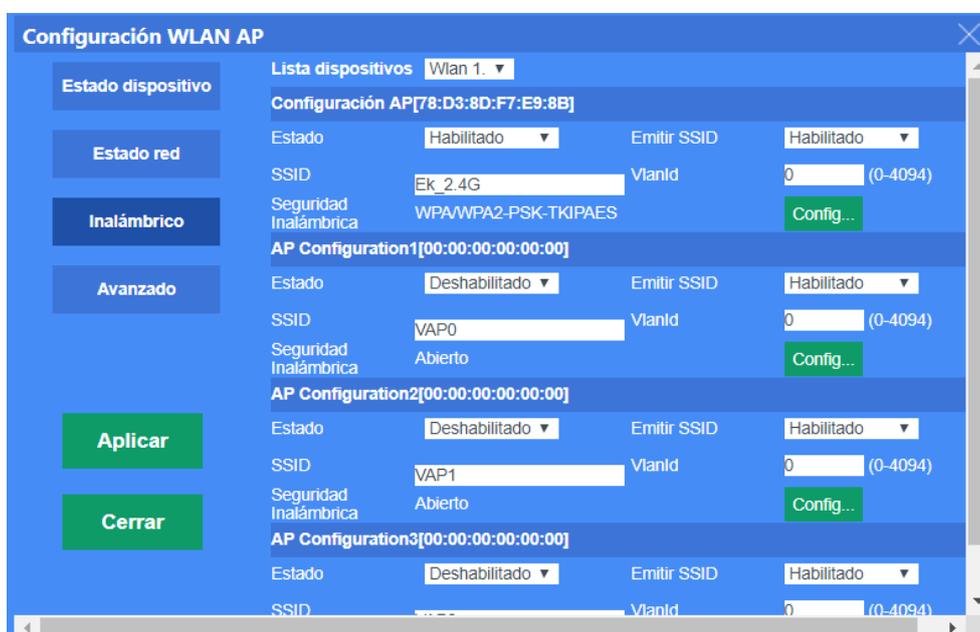
- **Modelo:** Nombre del producto
- **Tiempo en línea:** Muestra cuánto tiempo lleva el AP encendido
- **MAC dispositivo:** Muestra la MAC del punto de acceso

- **IP dispositivo:** IP asignada al AP por la **CAP 2**. Si nos conectamos a la RED con el RANGO indicado, en esta IP se podrá acceder directamente a la interfaz WEB del AP.
- **Software:** Muestra la versión de software que está el AP utilizando actualmente.
- **AC IP:** IP de la **CAP 2**.
- **SSID:** Muestra los nombres de los SSID.
- **BSSID:** Muestra las MACs asignadas a los distintos SSID.
- **Canal:** Canal sobre el que el AP está transmitiendo la SSID del AP 2.4Ghz / 5.8Ghz.
- **Seguridad Inalámbrica:** Muestra la seguridad seleccionada para los SSID.
- **RF Output Power:** Muestra la potencia de emisión del AP.
- **Beacon Interval:** Muestra el “beacon Interval” seleccionado.
- **Coverage Threshold:** Muestra el valor seleccionado.



Estado de red permite configurar la forma en la que el AP obtiene la IP:

- DHCP: Obtiene la IP automáticamente del DHCP de la CAP 2.
- IP estática: Permite asignar manualmente la IP desea al AP.



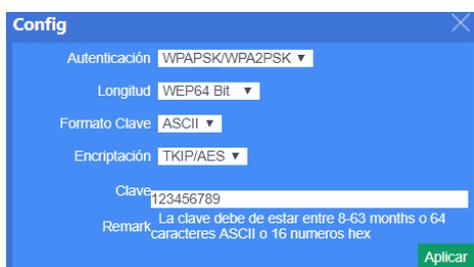
En el menú Inalámbrico es posible configurar las opciones básicas:

- Lista de dispositivos: Si el AP dispone solo de una banda de emisión (2.4 o 5.8), ésta corresponderá a la WLAN 1, si por el contrario el AP dispone de 2.4 y 5.8 la WLAN 1 corresponderá a la 2.4 y la WLAN 2 a

5.8.

Configuración AP: Los APs permiten configurar hasta 4 SSID.

- Estado: Habilitado – Activa el SSID, Deshabilitado – Desactiva el SSID.
- Emitir SSID: Habilitado - Emite SSID, Deshabilitado – Oculta SSID,
- SSID: Nombre del SSID
- Seguridad Inalámbrica: Muestra la seguridad asignada. Para ver más detalles, pulsar sobre el botón “Config”. Se abrirá una nueva ventana para configurar la seguridad inalámbrica.



The 'Config' window shows the following settings:

- Autenticación: WPAPSK/WPA2PSK
- Longitud: WEP64 Bit
- Formato Clave: ASCII
- Encriptación: TKIP/AES
- Clave: 123456789
- Remark: La clave debe de estar entre 8-63 months o 64 caracteres ASCII o 16 numeros hex
- Aplicar button

- VLAN: Permite asignar una VLAN a la SSID



The 'Configuración WLAN AP' window shows the following settings:

- Estado dispositivo: Lista dispositivos (Wlan 1)
- Estado red: Modo (802.11B/G/N 20MHz)
- Inalámbrico: Canal (9 [2.452 GHz])
- Avanzado: Client Isolation (Deshabilitado)
- Fragment Threshold: 2346 (256-2346)
- RTS Threshold: 2346 (1-2347)
- Beacon Interval: 100 (50-1024)ms
- Aggregation: Habilitado
- ShortGI: Habilitado
- Rev Option: 12
- Coverage Threshold: -90 (-65dBm~-95dBm)
- Max Usuarios: 64 (0 sin limite)
- Aplicar button
- Cerrar button

En el menú avanzado se muestran opciones para el AP de nivel más técnico:

- MODO: Seleccionar el standard para el inalámbrico N/AC.
- Canal: Canal sobre el que el AP está transmitiendo la SSID del AP 2.4Ghz / 5.8Ghz.

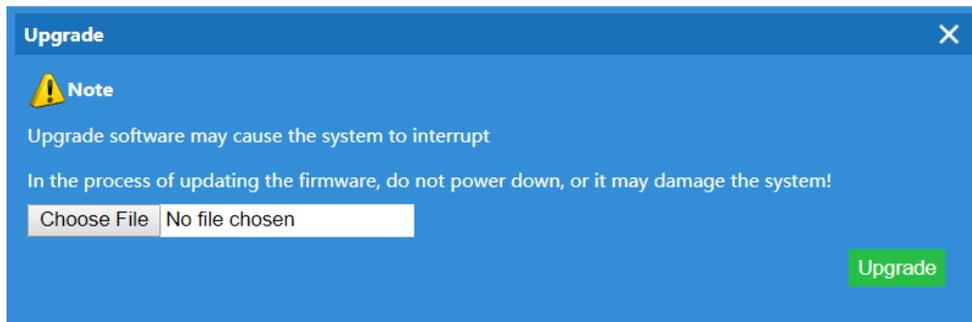
- **Client isolation:** Habilitado: Los usuarios están aislados y no se ven entre ellos.
 - **RTS Threshold:** Reducir este valor si existen problemas electromagnéticos o hay saturación de tráfico en la red.
 - **Beacon interval:** Intervalo para el “beacon”. El “beacon” es un paquete que se envía al equipo cliente para notificar si está conectado. Si se reduce el tiempo, se enviarán más paquetes haciendo la red más lenta. Y si el valor es muy elevado, esto hará que los equipos se desconecten con mayor frecuencia.
 - **Aggregation:** Permite un mayor caudal.
 - **Short GI:** Mejora el caudal. Usar solo para modo N y desactivar si se usa el modo mixto.
 - **Coverage Threshold:** Indica la potencia máxima que el cliente puede llegar a tener para mantenerse conectado al AP. Superada esta potencia el AP desconectará el cliente y éste se conectará al siguiente AP.
 - **MAX User:** Máximo número de cliente que se pueden conectar.
2. **Grupo:** Al seleccionar uno o varios APs y pulsar sobre la función Grupo se abrirá una nueva ventana.

Esta función permite configurar una serie de opciones iguales para un grupo de APs:

- Canales y Potencias
- Hora en la que los APs se reinician (watchdog)
- Máximo número de usuarios permitidos
- Contraseña

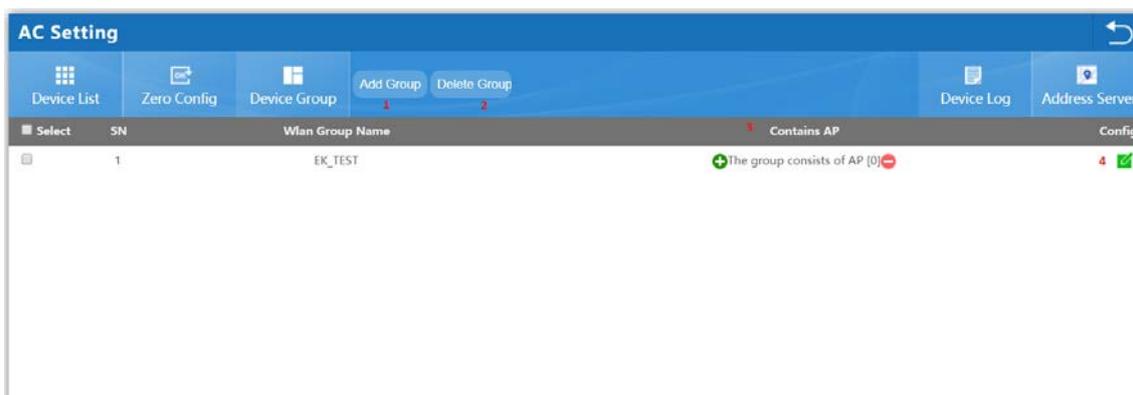


3. Refresh: Vuelve a aplicar la configuración del grupo al AP seleccionado
4. Delete: Elimina el AP de la CAP 2
5. Reboot: Reinicia el AP seleccionado
6. Reset: Devuelve el AP seleccionado a los valores de fabrica
7. Actualizar: Actualiza el firmware del AP seleccionado. Al hacer clic se abre una nueva ventana para seleccionar el firmware.

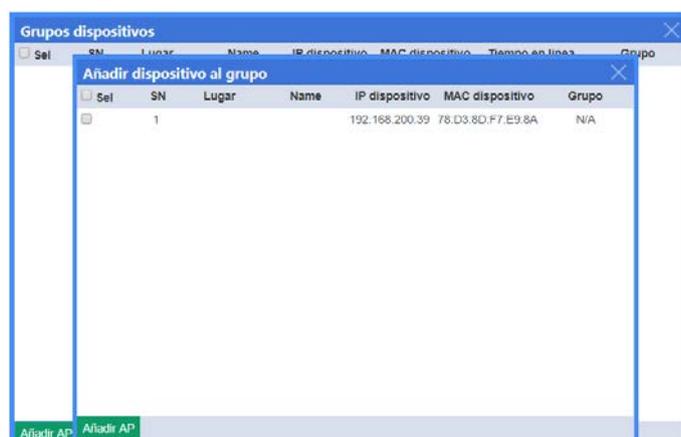


Device Group

En esta sección se muestran todos los grupos creados en la CAP 2. Un grupo contiene varios APs a los que se les aplica la misma configuración por igual.



1. **Add Group:** abre la ventana que permite configurar los parámetros del grupo. El formulario es el mismo que en el punto 2 de la sección Lista equipos.
Nota: Permite seleccionar una hora determinada del día en la que los APs se reiniciarán.
2. **Delete Group:** Elimina el grupo. Sin embargo la configuración en los APs se sigue manteniendo.
3. **Contains AP:** Indica la cantidad de APs conectados al grupo. Al pulsar en el botón +, aparece una ventana con todos los APs y se podrá seleccionar los que se desean añadir al grupo.

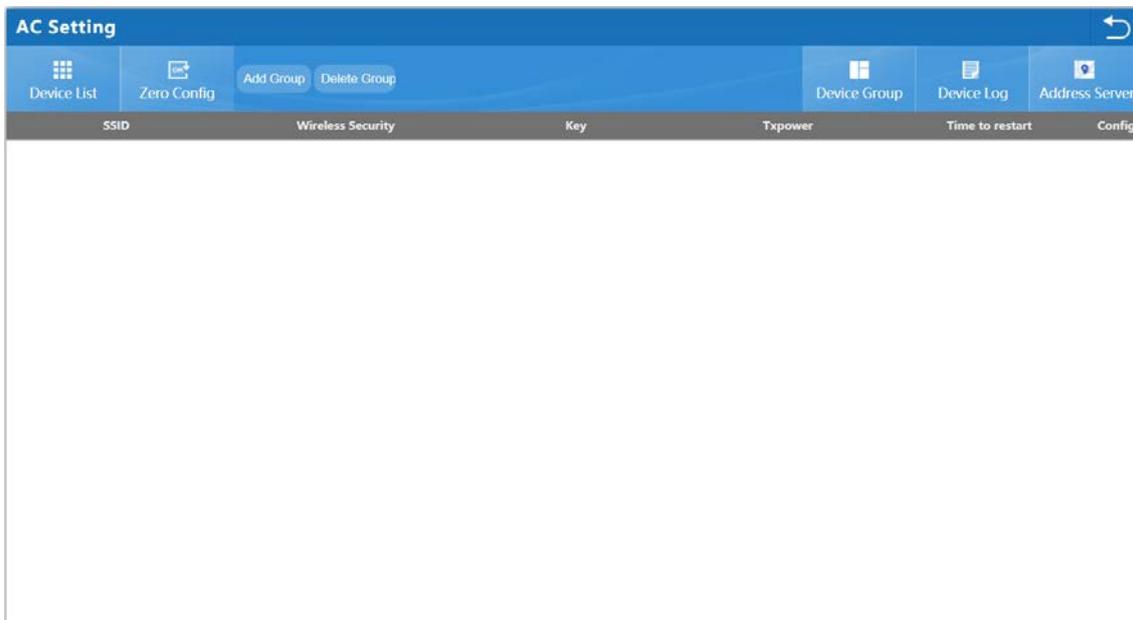


4. **Config:** Al pulsar sobre el botón editar en el grupo correspondiente podremos editar la configuración para los APs.

Zero Config

Esta función permite crear una configuración por defecto que se aplicará a todos los puntos de acceso que se conecten a la controladora. Solo puede existir una

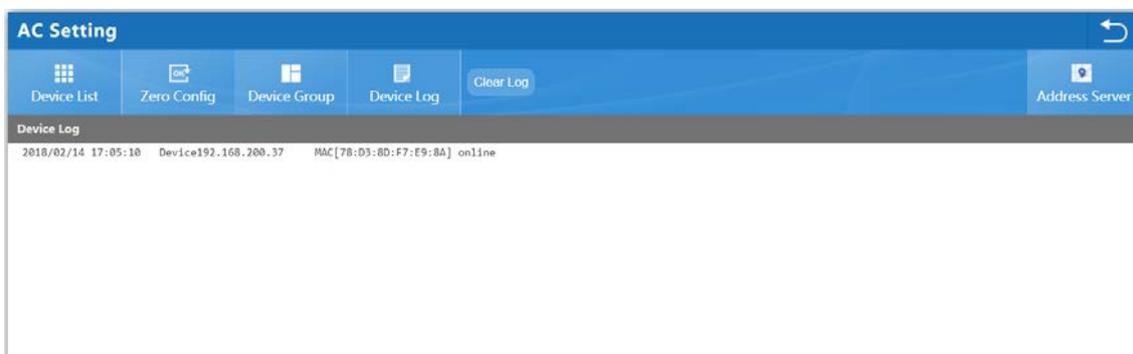
configuración Zero. Una vez guardada, todos los AP que se vayan conectando a la CAP 2 irán cogiendo esta configuración por defecto.



1. **Add Group:** Abre la ventana para poder realizar la configuración que usarán por defecto los APs. El formulario es el mismo que en el [punto 2 de la sección Lista equipos](#).
Nota: Permite seleccionar una hora determinada del día en la que los APs se reinicien.
2. **Delete Group:** Elimina la configuración por defecto. Sin embargo la configuración en los APs se sigue manteniendo.
3. **Config:** Al pulsar sobre el botón editar podremos modificar la configuración por defecto.

Device Logs

Esta sección muestra el registro de los eventos que van sucediendo a los distintos APs.



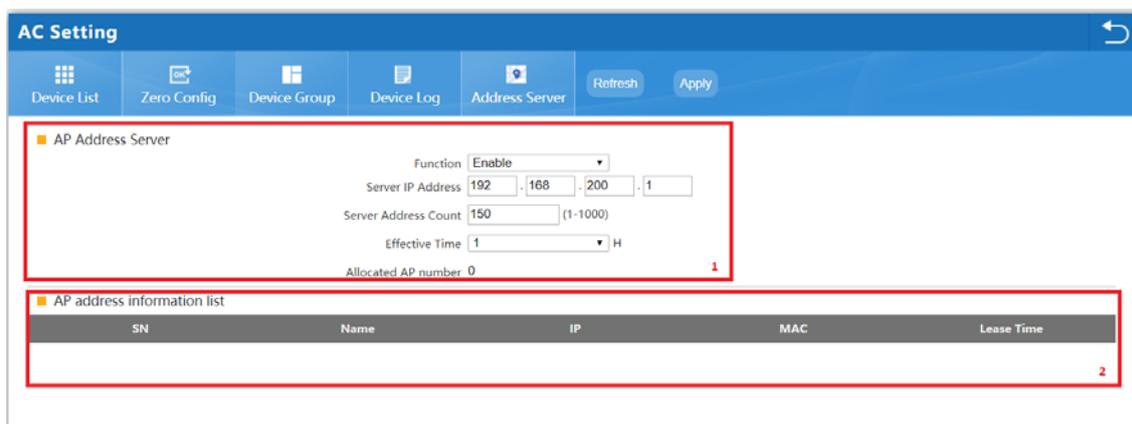
Se muestra la fecha, identificación del equipo y su correspondiente MAC junto con la información de los eventos que se van sucediendo:

- Encendido / Apagado
- Despliegue y configuración de los APs
- Errores

El botón "Clear Log" se puede utilizar para vaciar la lista de registros.

Address Server

En esta sección es posible configurar el DHCP que irá asignado IPs a los diferentes APs que se vayan conectando con la CAP 2.



AC Setting

Device List Zero Config Device Group Device Log **Address Server** Refresh Apply

■ AP Address Server

Function: Enable

Server IP Address: 192 . 168 . 200 . 1

Server Address Count: 150 (1-1000)

Effective Time: 1 H

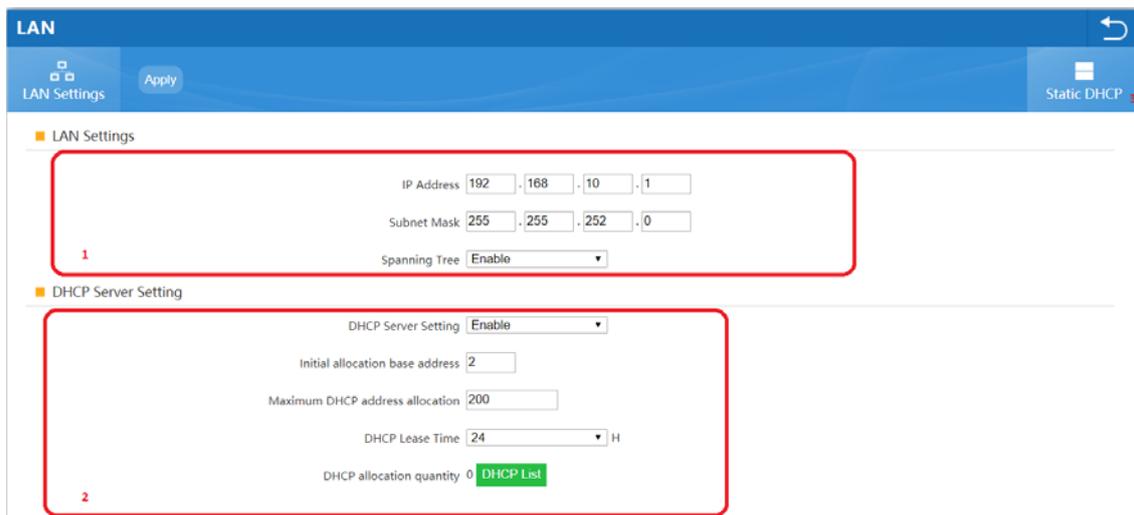
Allocated AP number: 0

■ AP address information list

SN	Name	IP	MAC	Lease Time

1. **Server IP Address:** La IP inicial para el DHCP, así como la IP que hará de enlace entre los APs y la CAP 2 (IP Servidor es un segunda IP para la CAP 2 en el rango en el que estarán los APs). Cantidad de IPs que permite asignar.
2. **Server Address Count:** Muestra el modelo de AP, su dirección IP asignada y su correspondiente MAC. Se muestra también el tiempo restante para que la IP se actualice.
3. **Refresh:** Actualiza la página.
4. **Apply:** Aplica los cambios realizados.

LAN



The screenshot shows the LAN configuration interface. The top bar includes 'LAN Settings' and 'Apply' buttons. Below, there are two main sections:

- LAN Settings:** Contains fields for IP Address (192, 168, 10, 1), Subnet Mask (255, 255, 252, 0), and a Spanning Tree dropdown set to 'Enable'. A red box labeled '1' highlights these fields.
- DHCP Server Setting:** Contains a DHCP Server Setting dropdown set to 'Enable', Initial allocation base address (2), Maximum DHCP address allocation (200), DHCP Lease Time (24 H), and DHCP allocation quantity (0) with a 'DHCP List' button. A red box labeled '2' highlights these fields.

1. LAN Settings: Configura la IP y la máscara de subred de la CAP 2
2. DHCP Server Setting: Activa o desactiva el DHCP. Configurar la IP inicial del DHCP y la IP final.
3. Lista IP-MAC asignada: Permite asignar IPs fijas a una MAC. De este modo la MAC siempre tendrá la misma IP, lo que resulta ideal para poder aplicar el QoS.



This screenshot shows the 'Static DHCP' section of the LAN configuration interface. It features a table with columns for 'Select', 'SN', 'IP Address', 'MAC', 'Mark', and 'modify info'. Above the table are 'Add', 'Delete', and 'Apply' buttons.



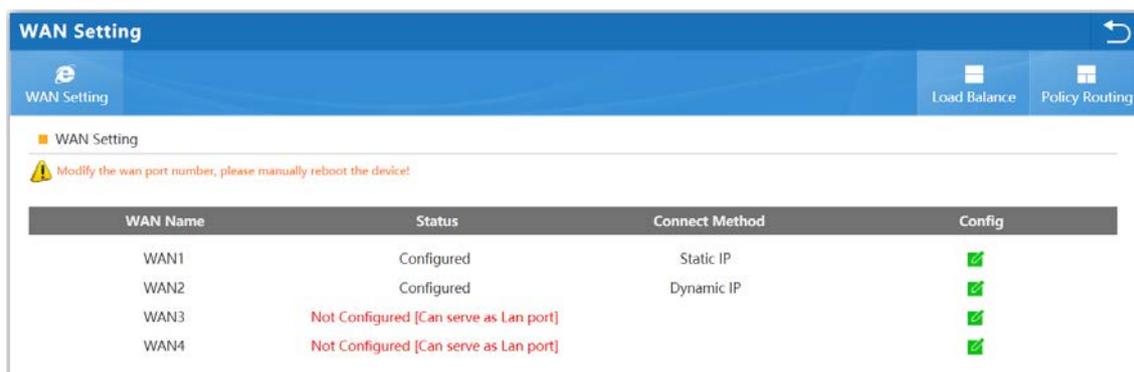
The 'Manually Add' dialog box contains the following fields and buttons:

- IP Address: A field with a 'Search User' button.
- MAC: A field.
- Mark: A field.
- An 'Apply' button at the bottom right.

WAN

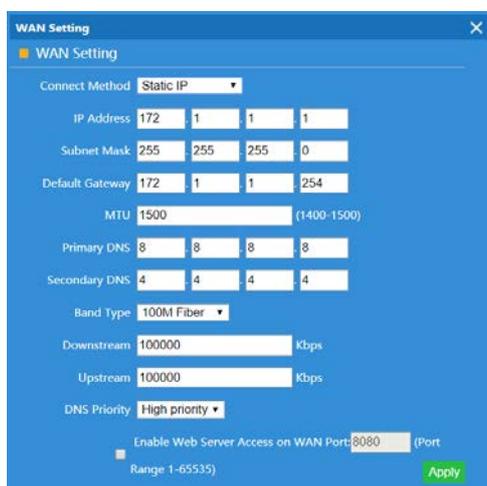
WAN Setting

La CAP 2 permite cambiar 3 de sus puertos LAN y habilitarlos como puertos WAN. De este modo es posible tener hasta 4 conexiones WAN, 1 por ISP.



WAN Name	Status	Connect Method	Config
WAN1	Configured	Static IP	✓
WAN2	Configured	Dynamic IP	✓
WAN3	Not Configured [Can serve as Lan port]		✓
WAN4	Not Configured [Can serve as Lan port]		✓

Al pulsar sobre el botón “Config” de cada WAN se abrirá una venta para poder realizar la configuración:



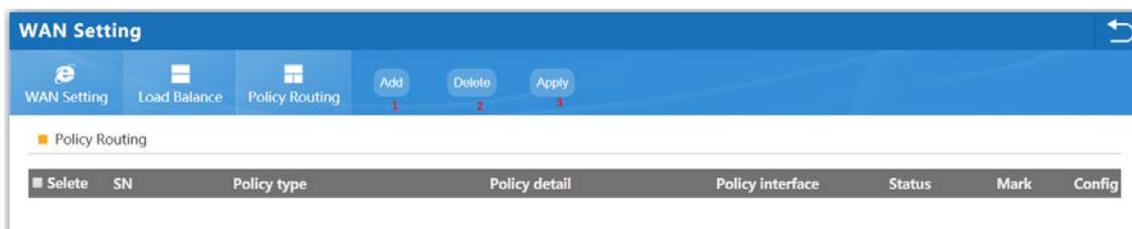
La CAP 2 permite configurar el puerto WAN de distintas formas; IP estática, DHCP, PPPoE o deshabilitado. Si la WAN queda deshabilitada, el puerto funcionara como un puerto LAN.

Es posible limitar también el caudal de entra de cada WAN con el “Band Type”, Downstream y Upstream.

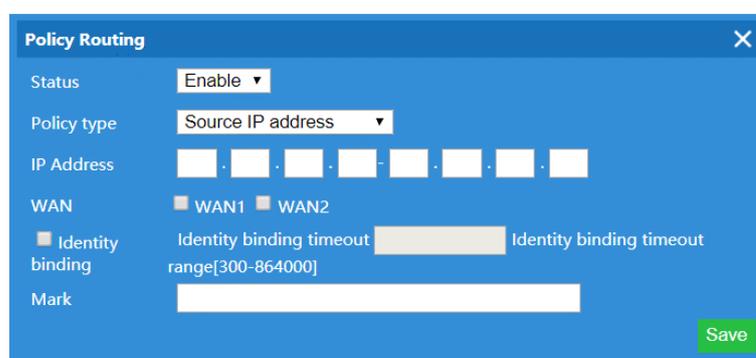
Permite configurar el acceso a la interfaz web de la CAP 2 a través de la WAN.

Policy Routing

Esta función permite controlar y dirigir el tráfico a través de reglas y rutas hacia la red WAN que se quiera.



1. **Add:** Permite añadir una ruta. Al pulsar aparecerá la siguiente ventana:

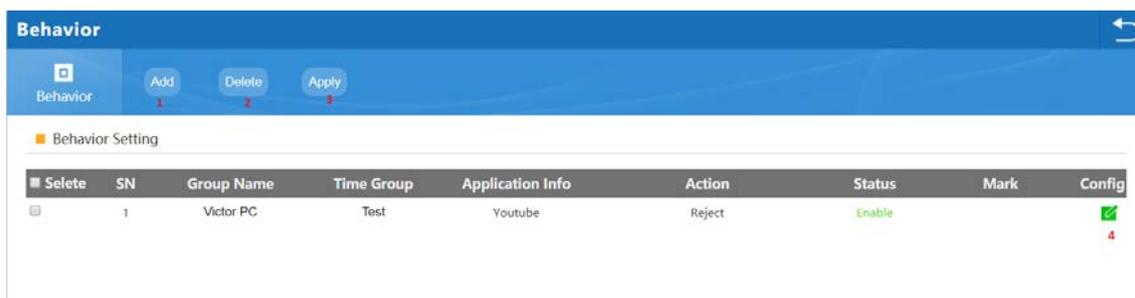


- **Status:** Habilita o deshabilita la regla.
 - **Policy type:** Determina el tipo de fuente a utilizar para la regla. Permite definir: Origen de una IP, destino de una IP, dominio, un puerto concreto, una MAC y una interfaz.
 - **WAN:** Determina la WAN donde el tráfico se redirigirá
2. **Delete:** Elimina la ruta que se haya seleccionado.
 3. **Apply:** Aplica las rutas que se hayan creado.
 4. **Config:** Permite editar la ruta seleccionada.

Behavior

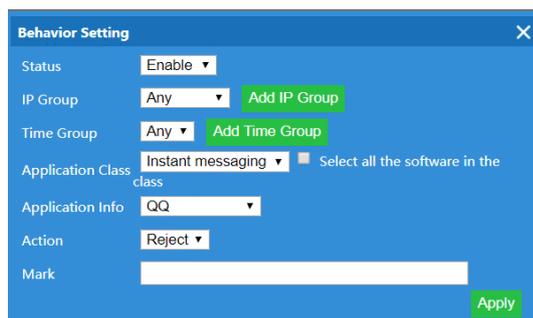
La CAP 2 permite controlar el comportamiento del tráfico.

Permite identificar diferentes tipos de servicio y agruparlos en diferentes “Application Class” y darles un comportamiento determinado.



Select	SN	Group Name	Time Group	Application Info	Action	Status	Mark	Config
<input type="checkbox"/>	1	Victor PC	Test	Youtube	Reject	Enable		<input checked="" type="checkbox"/>

5. **Add:** Permite añadir un comportamiento. Al pulsar aparecerá la siguiente ventana:



- **Status:** Habilita o deshabilita el límite de velocidad
 - **IP Group:** Asigna un grupo de IPs al los que se aplicará el comportamiento en cuestión.
 - **Time Group:** Asigna un “Time Group” para que la regla solo se aplique en la zona horaria determinada.
 - **Application Class:** Selecciona el grupo “Application” que se desee para cagar los “Application Info” relacionados. Marcar “Select all the software in the class” para bloquear todos los servicios que pertenezcan a esa clase.
 - **Application Info:** Selecciona un “servicio” determinado.
 - **Action:** Reject – Deniega el tráfico de la Application Class o Application Info.
6. **Delete:** Elimina el comportamiento que se haya seleccionado.

7. **Apply:** Aplica los comportamientos que se hayan creado.
8. **Config:** Permite editar el comportamiento seleccionado.

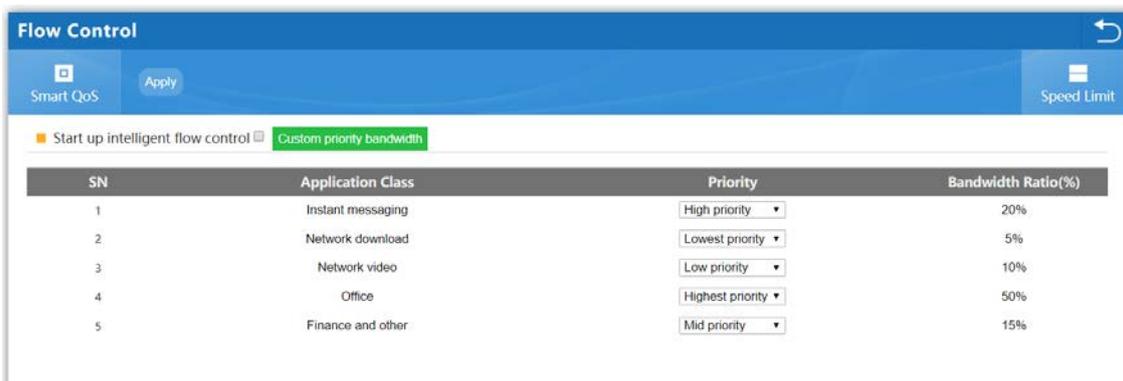
Flow Control

Esta función permite controlar el flujo del tráfico que circula por la **CAP 2**.

Smart QoS

Permite identificar diferentes tipos de servicio y agruparlos en diferentes "Application Class" y darles una prioridad sobre el ancho de banda.

Se puede dar más o menos prioridad en función de nuestras necesidades.



SN	Application Class	Priority	Bandwidth Ratio(%)
1	Instant messaging	High priority	20%
2	Network download	Lowest priority	5%
3	Network video	Low priority	10%
4	Office	Highest priority	50%
5	Finance and other	Mid priority	15%

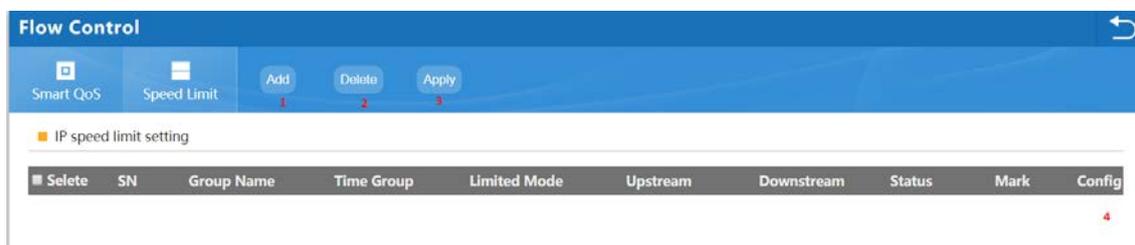
Si pulsamos "Custom priority bandwidth" se abrirá una ventana en la que será posible ajustar los % sobre las prioridades:



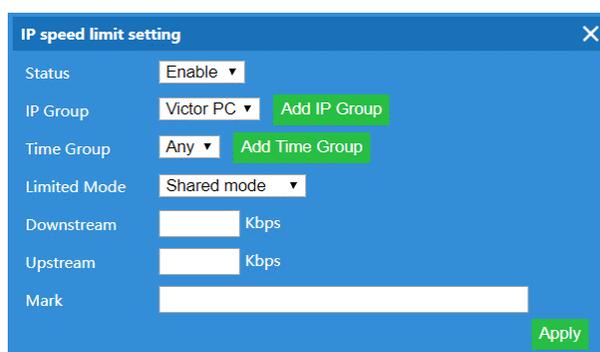
SN	Priority	Bandwidth Ratio(%)
1	Lowest priority	5 %
2	Low priority	10 %
3	Mid priority	15 %
4	High priority	20 %
5	Highest priority	50 %

Speed Limit

Esta función permite añadir límites de velocidad a los clientes conectados.



9. **Add:** Permite añadir un límite de velocidad. Al pulsar aparecerá la siguiente ventana:



- **Status:** Habilita o deshabilita el límite de velocidad
- **IP Group:** Asigna un grupo de ips a los que el límite de velocidad se aplicara.
- **Time Group:** Asigna un "Time Group" para que la regla solo se aplique en la zona horaria determinada.
- **Limited Mode:** Shared Mode comparte la velocidad designada entre todas las IPs. Exclusive mode asigna a cada IP la velocidad designada.
- **Downstream:** Límite de velocidad de bajada.
- **Upstream:** Límite de velocidad de subida.

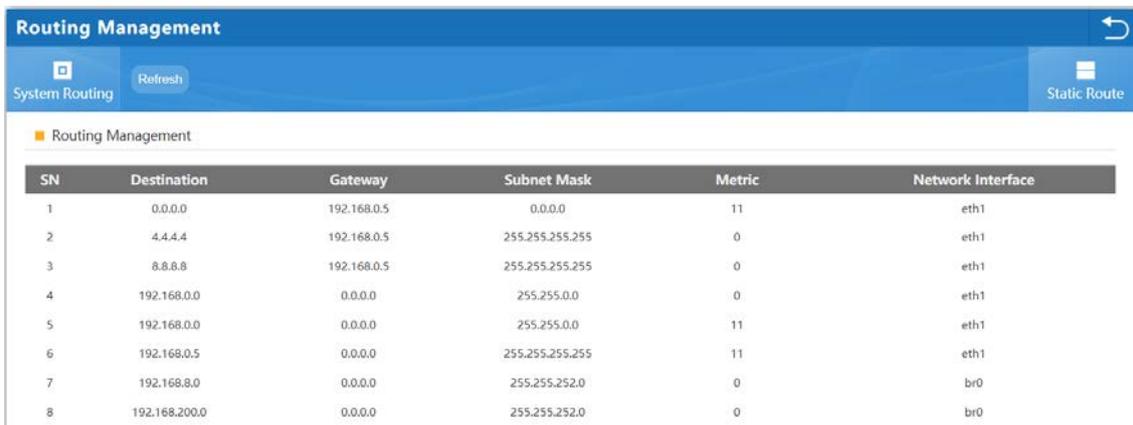
10. **Delete:** Elimina el límite de velocidad que se haya seleccionado.

11. **Apply:** Aplica los límites de velocidad que se hayan creado.

12. **Config:** Permite editar el límite de velocidad.

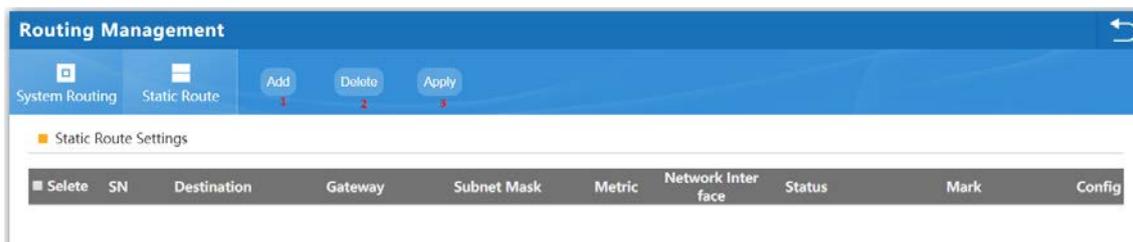
Routing Management

En esta sección se muestran todas las rutas que la CAP 2 está usando actualmente.



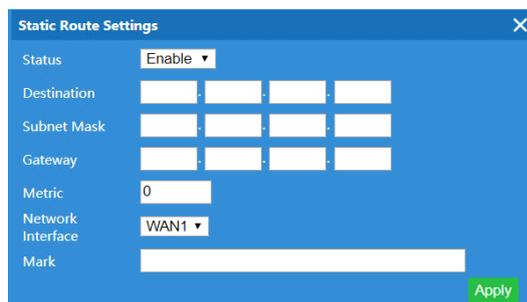
SN	Destination	Gateway	Subnet Mask	Metric	Network Interface
1	0.0.0.0	192.168.0.5	0.0.0.0	11	eth1
2	4.4.4.4	192.168.0.5	255.255.255.255	0	eth1
3	8.8.8.8	192.168.0.5	255.255.255.255	0	eth1
4	192.168.0.0	0.0.0.0	255.255.0.0	0	eth1
5	192.168.0.0	0.0.0.0	255.255.0.0	11	eth1
6	192.168.0.5	0.0.0.0	255.255.255.255	11	eth1
7	192.168.8.0	0.0.0.0	255.255.252.0	0	br0
8	192.168.200.0	0.0.0.0	255.255.252.0	0	br0

Static Route



Selete	SN	Destination	Gateway	Subnet Mask	Metric	Network Interface	Status	Mark	Config
--------	----	-------------	---------	-------------	--------	-------------------	--------	------	--------

1. **Add:** Permite añadir una ruta estática. Al pulsar aparecerá la siguiente ventana:



Static Route Settings

Status: Enable

Destination: [][][][]

Subnet Mask: [][][][]

Gateway: [][][][]

Metric: 0

Network Interface: WAN1

Mark: []

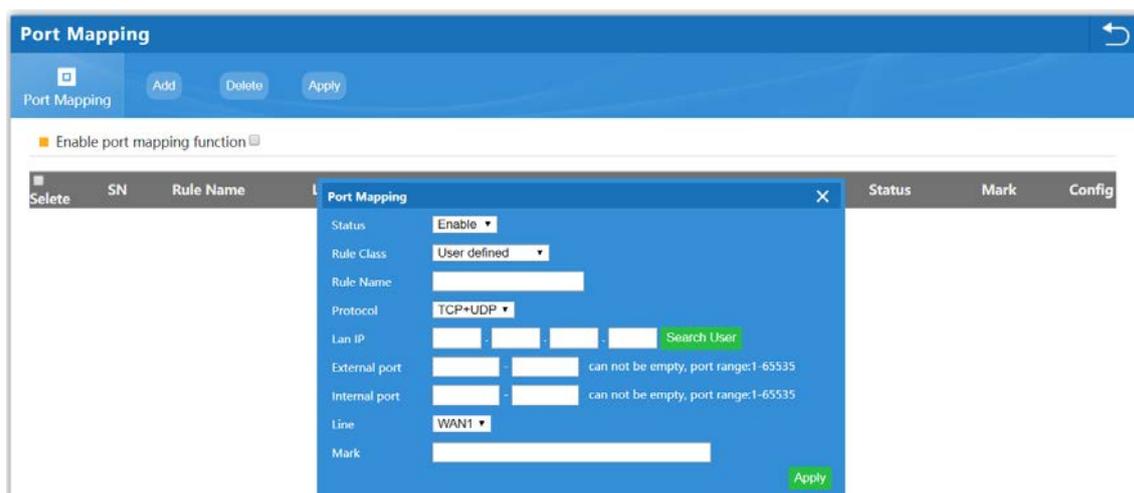
Apply

- **Destination:** Establece la dirección IP de destino.
 - **Subnet Mask:** Establece la máscara de subred.
 - **Gateway:** Establece la puerta de enlace.
 - **Network Interface:** Identifica sobre que interfaz se aplica la ruta estática.
2. **Delete:** Elimina las rutas estáticas que se hayan seleccionado.
 3. **Apply:** Aplica las rutas estáticas que se hayan creado.

Port Mapping

En esta sección es posible abrir determinados puertos a las IPs de los dispositivos deseados. Esto permite que desde la WAN de la CAP 2 se puedan ver determinados servicios de los dispositivos asignados.

Nota: La CAP 2 permite trabajar con diferentes WAN.



- **Status:** Habilitar o deshabilitar la regla.
- **Rule Name:** Nombre para identificar la regla.
- **Protocolo:** TCP / UDP.
- **Lan IP:** Dirección IP del dispositivo al que se desea abrir el puerto.
- **External port:** Puerto por donde entrará la petición.
- **Internal port:** Puerto del dispositivo por donde entrará la petición.
- **Line:** WAN sobre la que se aplicará la regla.

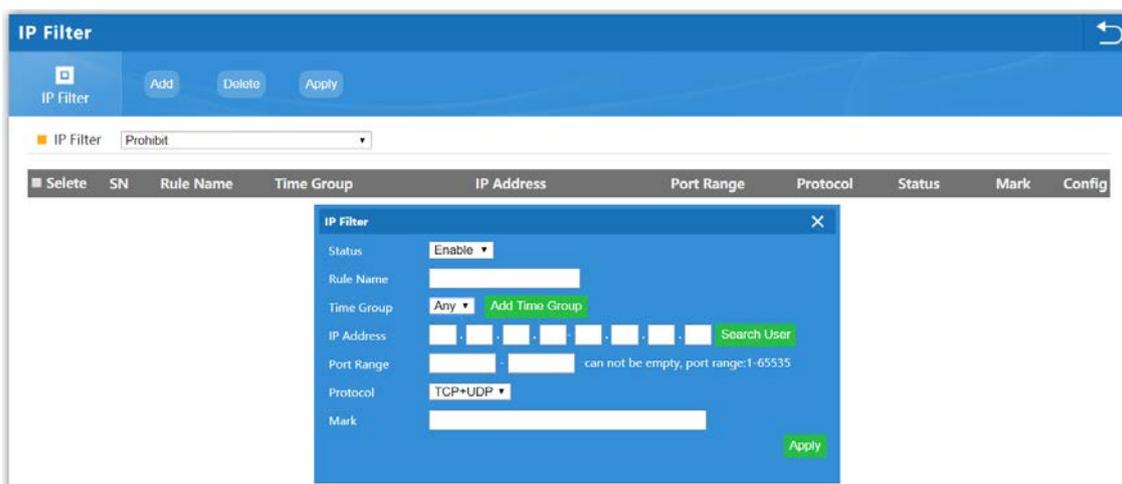
Una vez introducidos todos los datos, pulsar “Apply”.

Filtro URL

El Filtro URL permite denegar todas aquellas URL añadidas a la lista.



IP Filter



- **Status:** Habilita o deshabilita la regla.
- **Rule Name:** Nombre del filtro.
- **Time Group:** Seleccionar el si la regla se aplica sobre algún time grupo particular.
- **IP Address:** Rango de IPs en las que se aplicara el filtro
- **Protocolo:** TCP / UDP, TCP, UDP
- **Port Range:** Determina el puerto que queremos filtrar.

Una vez introducidos todos los datos, pulsar “Añadir”.

MAC Filter

El Filtro MAC permite autorizar o denegar dispositivos identificados por la MAC.



DMZ

El DMZ permite redirigir todas las peticiones de puertos a una IP determinada.



IP/Time Group

En esta sección es posible crear grupos de IP y zonas horarias.

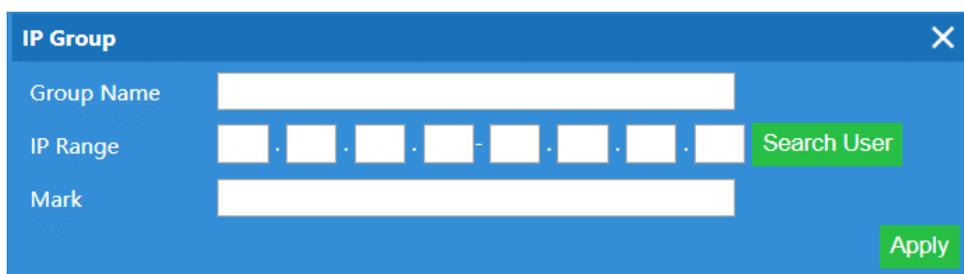
Nota: Es importante recordar que las IP se otorgan a través del DHCP y son variables. Es recomendado usar IP fijas asignadas a través de la MAC en el DHCP.

IP Group



Selete	SN	Group Name	IP Range	Mark	Config
<input type="checkbox"/>	1	Victor PC	192.168.8.149-192.168.149	123	<input checked="" type="checkbox"/>

1. **Add:** Permite añadir un grupo de IPs. Al pulsar se abrirá una nueva ventana.



IP Group
✕

Group Name

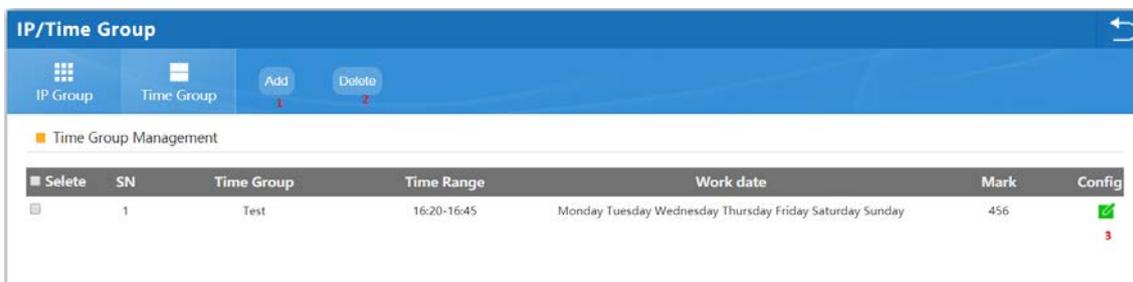
IP Range Search User

Mark

Apply

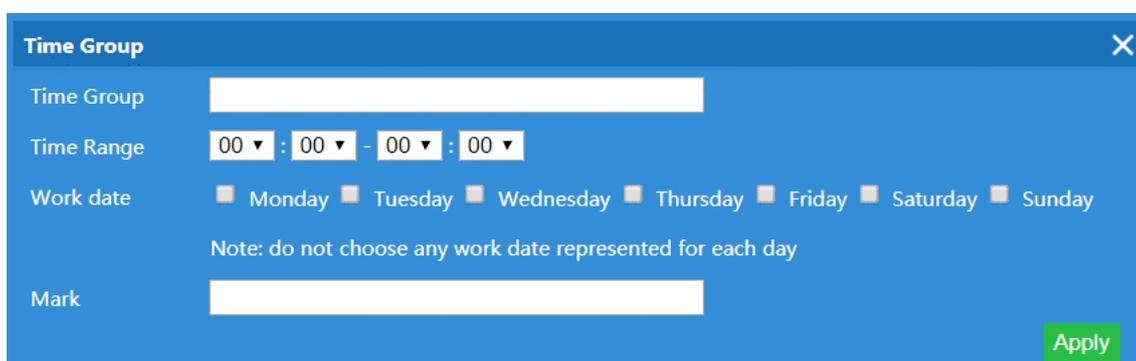
- Group Name: Nombre del grupo de IPs
 - IP Range: Rango de direcciones IPs para el grupo.
2. **Delete:** Seleccionar el grupo de IPs que se desee eliminar.
 3. **Config:** Permite editar el grupo de IPs seleccionado.

Time Group



Selete	SN	Time Group	Time Range	Work date	Mark	Config
<input type="checkbox"/>	1	Test	16:20-16:45	Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday Sunday	456	<input checked="" type="checkbox"/>

1. **Add:** Permite añadir un “Time Group”. Al pulsar abrirá una nueva ventana.



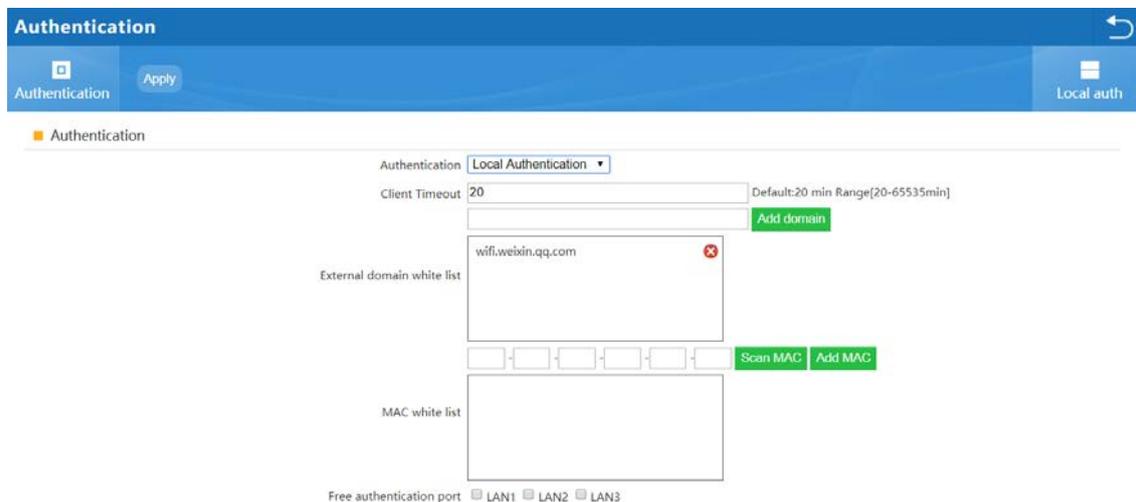
- **Time Group:** Nombre del “Time Group”
- **Time Range:** Rango de horas.
- **Work date:** Seleccionar los días de la semana.

Ejemplo: 8:00 a 12:00 solo los sábados y domingos. En las opciones de la CAP 2 donde permita asignar un “Time Group” se usará la hora y día proporcionado para realizar la acción.

2. **Delete:** Seleccionar el “Time Group” que se quiera eliminar.
3. **Config:** Permite editar el “Time Group” seleccionado.

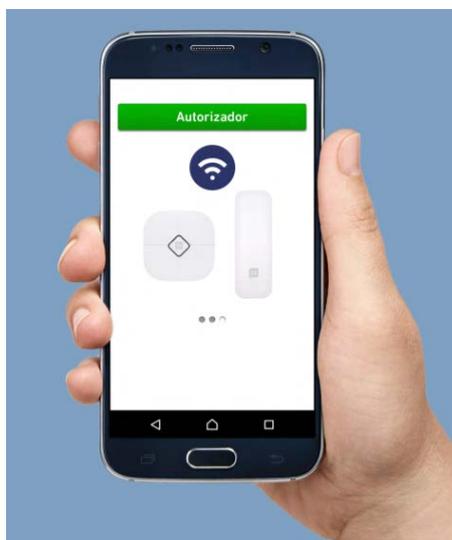
Autenticación

En esta sección de la CAP 2 se activa el portal cautivo simple de la CAP 2



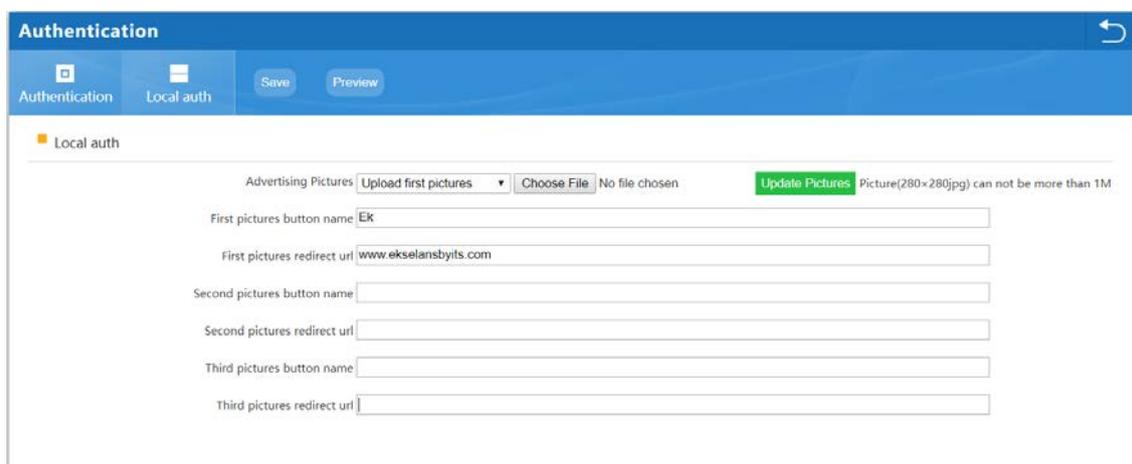
Para activar el portal, la "authentication" tiene que estar en modo "local authentication".

- **Client Timeout:** Número máximo de autenticaciones permitidas por el portal.
- **External domain White list:** Lista de dominios a los que se podrá acceder sin necesidad de autenticarse.
- **MAC White list:** MACs de dispositivos que no necesitan autenticarse en el portal.



Local auth

En esta sección podremos configurar la página del portal.

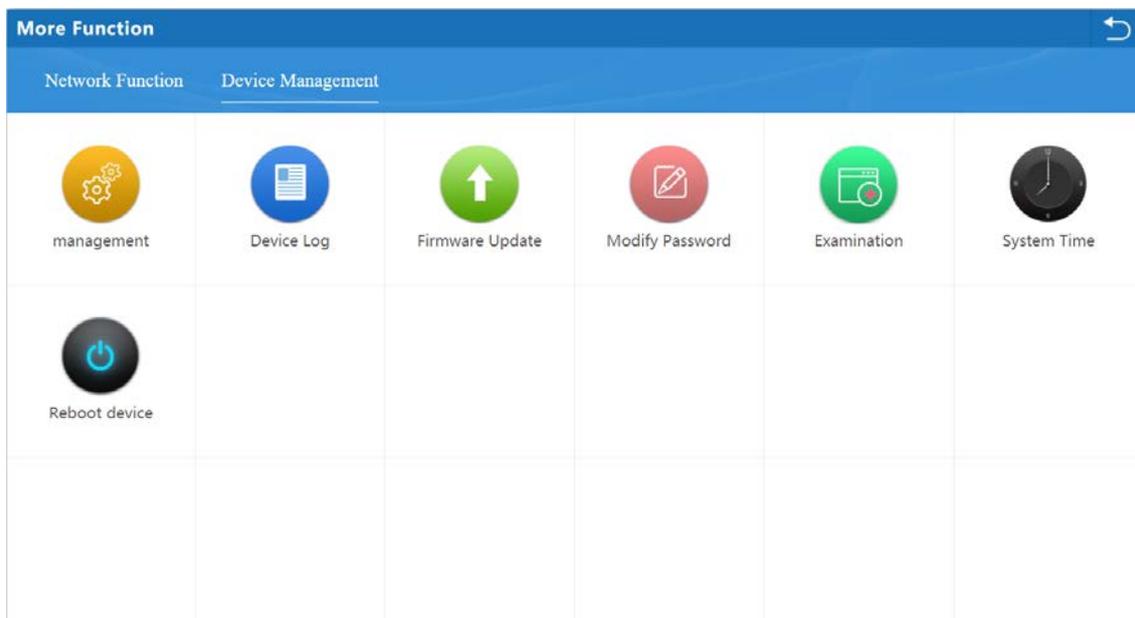


El portal consiste de un slide show con 3 imágenes y 3 botones.

- **Advertising pictures:** Seleccionar la posición de la imagen que se desee cambiar, seleccionar el fichero y pulsar “Update Pictures”.
- **First pictures button name:** Nombre para el primer botón.
- **First pictures redirect url:** Tras pulsar el botón el dispositivo se dirigirá a la URL indicada.

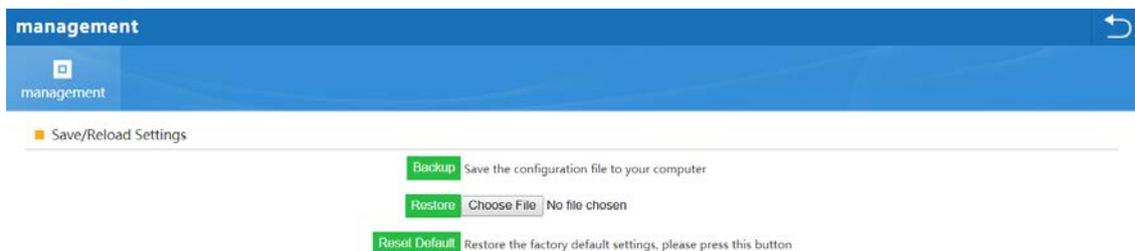
El botón “Preview” mostrará una vista previa del portal configurado.

Device Management



Management

En esta sección es posible exportar la configuración de la CAP 2 así como restaurarla. También se puede restaurar el equipo con los valores de fábrica.



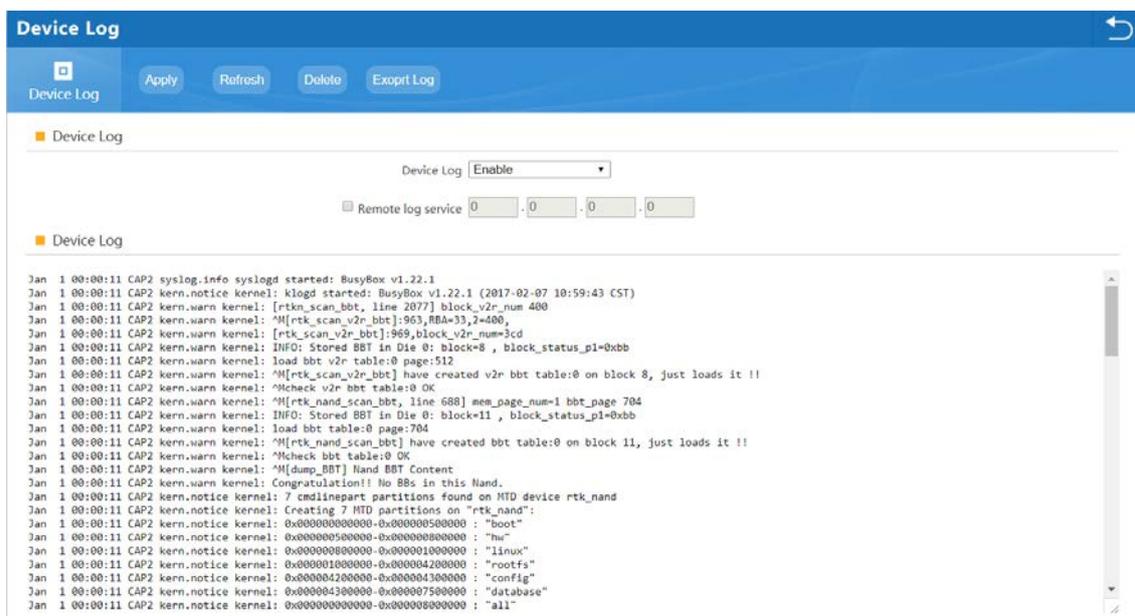
Modify Password

Permite configurar el usuario y la contraseña de acceso a la CAP 2.



Device Logs

Muestra todos los eventos y sucesos de la CAP 2. También es posible almacenar los registros en un servidor externo introduciendo la IP y pulsando en “Aplicar”.

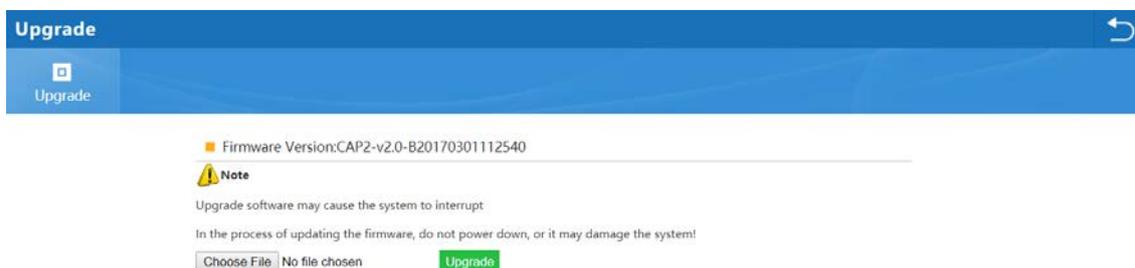


```

Jan 1 00:00:11 CAP2 syslog.info syslogd started: BusyBox v1.22.1
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.notice kernel: klogd started: BusyBox v1.22.1 (2017-02-07 10:59:43 CST)
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.warn kernel: [rtkn_scan_bbt, line 2077] block_v2r_num 400
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.warn kernel: "[rtk_scan_v2r_bbt]:963,RBA=33,2=400,
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.warn kernel: [rtk_scan_v2r_bbt]:969,block_v2r_num=3cd
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.warn kernel: INFO: Stored BBT in Die 0: block=8 , block_status_p1=0xbb
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.warn kernel: load bbt v2r table:0 page:512
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.warn kernel: "[rtk_scan_v2r_bbt] have created v2r bbt table:0 on block 8, just loads it !!
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.warn kernel: "[check v2r bbt table:0 OK
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.warn kernel: "[rtk_nand_scan_bbt, line 688] mem_page_num=1 bbt_page 704
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.warn kernel: INFO: Stored BBT in Die 0: block=11 , block_status_p1=0xbb
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.warn kernel: load bbt table:0 page:704
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.warn kernel: "[rtk_nand_scan_bbt] have created bbt table:0 on block 11, just loads it !!
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.warn kernel: "[check bbt table:0 OK
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.warn kernel: "[dump_BBT] Nand BBT Content
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.warn kernel: Congratulations!! No BBs in this Nand.
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.notice kernel: 7 cmdlinepart partitions found on MTD device rtk_nand
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.notice kernel: Creating 7 MTD partitions on "rtk_nand":
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.notice kernel: 0x000000000000-0x000000500000 : "boot"
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.notice kernel: 0x000000500000-0x000000800000 : "nu"
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.notice kernel: 0x000000800000-0x000001000000 : "linux"
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.notice kernel: 0x000001000000-0x000004200000 : "rootfs"
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.notice kernel: 0x000004200000-0x000004300000 : "config"
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.notice kernel: 0x000004300000-0x000007500000 : "database"
Jan 1 00:00:11 CAP2 kern.notice kernel: 0x000007500000-0x000008000000 : "all"
  
```

Firmware Update

Seleccionar el fichero con el que actualizar el firmware de la CAP 2 y pulsar “Upgrade”



Firmware Version:CAP2-v2.0-B20170301112540

Note

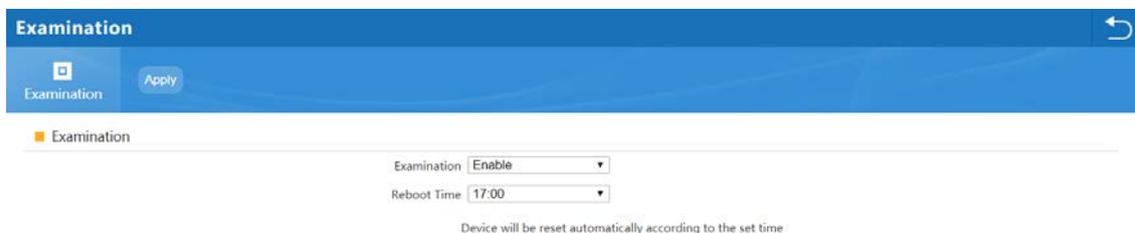
Upgrade software may cause the system to interrupt

In the process of updating the firmware, do not power down, or it may damage the system!

Choose File No file chosen Upgrade

Examination

Permite asignar una hora diaria para que la CAP 2 se reinicie.



The screenshot shows the 'Examination' configuration page. At the top, there is a blue header with the title 'Examination' and a back arrow. Below the header, there is a sub-header 'Examination' with an 'Apply' button. The main content area has a section titled 'Examination' with two dropdown menus: 'Examination' set to 'Enable' and 'Reboot Time' set to '17:00'. Below these, a note states: 'Device will be reset automatically according to the set time'.

System Time

Gestionar la zona horaria de la CAP 2.



The screenshot shows the 'System Time' configuration page. At the top, there is a blue header with the title 'System Time' and a back arrow. Below the header, there is a sub-header 'System Time' with an 'Apply' button. The main content area has a section titled 'System Time' with the following settings: 'System Time' 2018-02-09 11:31:23 with a green 'Sync with host' button; 'NTP Enable' set to 'Enable'; 'Time Zone Select' set to '(GMT+01:00)Barcelona, Madrid'; 'NTP Server' set to 'time.windows.com'; and 'Manual IP Setting' with a checkbox and four input fields containing '0', '0', '0', and '0'. A warning icon and text at the bottom state: 'Manually reset the device when you modify the system time zone!'.



Ekselans by ITS is a registered trademark of
ITS Partner (O.B.S.) S.L.
Av. Corts Catalanes 9-11
08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
www.ekselansbyits.com

