

Configuración Fat-AP en Wisnetworks WCAP

Este artículo es válido para todos los modelos de la serie [WCAP](#) de Wisnetworks.

Lo primero que hemos de tener en cuenta es que los equipos vienen por defecto en modo Fit-AP para ser gestionados desde el controller de Wisnetworks, pero nos puede interesar prescindir del controlador y configurarlos de forma manual sin depender de controlador alguno, es lo que se conoce como Fat-AP.

Por defecto los WCAP vienen con IP por DHCP, es decir que debe haber un servidor de DHCP en la red en donde lo conectes.

Una vez conectado, utilizaremos la herramienta de Cloud Director, que está disponible en la sección de descargas de la web del fabricante:

http://rd.wisnt.com/version/fw/cloud_director-setup-32bit_v3.11.46.exe

Ejecutamos el **Cloud Director** y pulsamos el botón de "**Scan**" y nos mostrará todos los equipos WCAP que tengamos en la red y podremos ver la IP que tiene para acceder a el, si tenemos acceso al servidor de DHCP de nuestra red no sería necesario instalar el Cloud Director y comprobar la IP que ha asignado el servidor de DHCP mirando la MAC del dispositivo.

En este caso lo haremos con el Cloud Director, y podemos ver que en nuestra red le ha asignado la IP 192.168.1.205 como podemos ver en la siguiente imagen.

The screenshot shows the Cloud Director application interface. At the top, there are input fields for "Starting Address" and "Ending Address", and a large "SCAN" button. Below these is a table with the following columns: MAC, IP, Model, Software Version, SN, AC, and Operation. The table contains three rows of data, with the second row highlighted in yellow. The second row shows the IP address 192.168.1.205 and the model WCAP-W. At the bottom of the interface, there is a navigation bar with three icons: Network Scanning, Air Scanning, and Widget. The status bar at the very bottom indicates "Scanning is completed" and "Cloud Director 2.07.26".

MAC	IP	Model	Software Version	SN	AC	Operation
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	3.00.25.001017	00001016800000	[REDACTED]	Configure Detail
14:1f:ba:7e:91:20	192.168.1.205	WCAP-W	2.12.52.301148	23001217300032	255.255.255.255	Configure Detail
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	Configure Detail

Una vez que sepamos la IP que tiene el equipo, accederemos a la configuración a través del navegador web, pero utilizando el puerto 8888 en vez del 80. En este artículo introduciremos <http://192.168.1.205:8888> en el navegador y nos saltará la página de login del equipo.

Por defecto, las credenciales de acceso son:

Username: admin

Password: admin

Una vez logeados, nos vamos a la pestaña de **"System"** y podemos ver que en **"AP Mode"** está en **"Fit-AP"**.

Simplemente modificamos el modo a **"Fat-AP"** y pulsamos el botón de **"Save & Apply"** abajo a la izquierda. El equipo guarda los cambios y ya estará en modo **"Fat-AP"**.

The screenshot shows the 'System' configuration page in the Wis networks web interface. The left sidebar contains 'System', 'Management', 'Firmware', and 'Reboot'. The main content area has a green header with 'Status', 'Network', 'Wireless', and 'System' tabs. The configuration options are:

- Hostname: WCAP-W
- Language: English
- AP Mode: FatAP (highlighted with a yellow circle)
- Timezone: Asia/Shanghai

Una vez está en modo **"Fat-AP"** ya podemos acceder a todos los menús y configurarlo como un AP normal y corriente, a modo de ejemplo podemos ver que se pueden crear los SSID, cosa que en **"Fit-AP"** solo puedes verlos, no modificarlos ni crearlos, ya que se hace desde el [WisCloud Controller](#).

The screenshot shows the 'Wireless Overview' page in the Wis networks web interface. The left sidebar contains 'Wireless Service'. The main content area has a green header with 'Status', 'Network', 'Wireless', and 'System' tabs. The page title is 'Wireless Overview'. Below the title is a table with columns: SSID, BSSID, Encryption, and Channel. The table is empty and contains the text 'No wireless configured on this device'. There is an 'Add New Template' button below the table.

Y lo mismo con la configuración IP, que por defecto viene como **"DHCP Client"** y aquí podríamos modificarla para poner una IP fija en el caso que nos interese, cosa que en **"Fit-AP"** no lo podríamos hacer desde la interfaz Web, sino desde el [controlador](#).

The screenshot shows the 'Interfaces' configuration page in the Wis networks web interface. The left sidebar contains 'Interfaces', 'LAN', and 'Firewall'. The main content area has a green header with 'Status', 'Network', 'Wireless', and 'System' tabs. The page title is 'Interfaces'. Below the title is a description: 'On this page you can configure the network interfaces. You can bridge several interfaces by ticking the "bridge interfaces" fi names of several network interfaces separated by spaces. You can also use VLAN notation INTERFACE.VLANNR (e.g.: eth0'. There is a 'Common Configuration' tab. Below the tab is a 'General Setup' section with the following configuration options:

- Status: **MAC-Address: 14:1F:BA:7E:91:20**
RX: 872.50 KB (9376 Pkts.)
TX: 1.54 MB (2421 Pkts.)
IPv4: 192.168.1.205/24
- Protocol: DHCP client
- Hostname to send when requesting DHCP: Witfios
- Use custom DNS servers: [input field]
- Override MTU: 1500