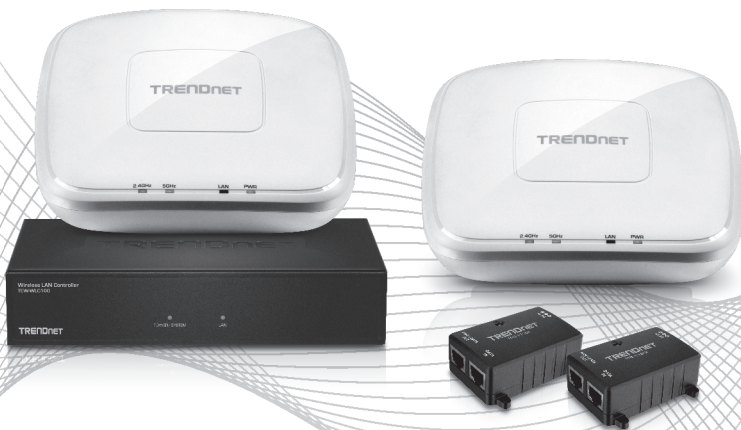


TRENDnet[®]



Quick Installation Guide

TEW-755AP2KAC (V1) / TEW-821DAP2KAC (V1)

Table of Content

1 Español

1. Antes de comenzar
2. Instalación y configuración del Hardware
3. Conecte sus puntos de acceso wireless

1. Antes de comenzar

Contenidos del paquete

- 1 controlador LAN wireless TEW-WLC100
- 2 puntos de acceso N300 PoE TEW-755AP o bien PoE de banda dual AC1200 TEW-821DAP
- 2 inyectores PoE Gigabit 802.3af TPE-113GI
- 2 cables de red (1.5 m / 5 pies)
- Adaptador de corriente TEW-WLC100 (12V DC, 1A)
- Guía de instalación rápida
- CD-ROM (Guía del usuario)
- Kit de montaje en bastidor para el controlador
- Placas de montaje de puntos de acceso

Requerimientos Minimos

- Un computador con un puerto Ethernet y un navegador Web
- Cable de red para conexión de la computadora al controlador
- Cables de red para conexiones del punto de acceso a los inyectores PoE

Equipo Opcional

- Rack estándar de 19"
- Taladradora/taladros y destornillador Phillips (de estrella) para el montaje

Nota importante: Asegúrese de que su red existente esté utilizando un servidor DHCP para distribuir direcciones IP a los puntos de acceso. Por defecto, los puntos de acceso TRENDnet indicados abajo obtienen una dirección IP automáticamente mediante DHCP o bien vuelven a 192.168.10.100 / 255.255.255.0 si no hay servidor DHCP disponible en su red. A cada punto de acceso se le debe asignar una dirección IP única de la misma red. El controlador wireless y los puntos de acceso deben estar conectados a la misma subred IP en su red (p. ej. 192.168.10.x / 255.255.255.0).

Compatibilidad de puntos de acceso

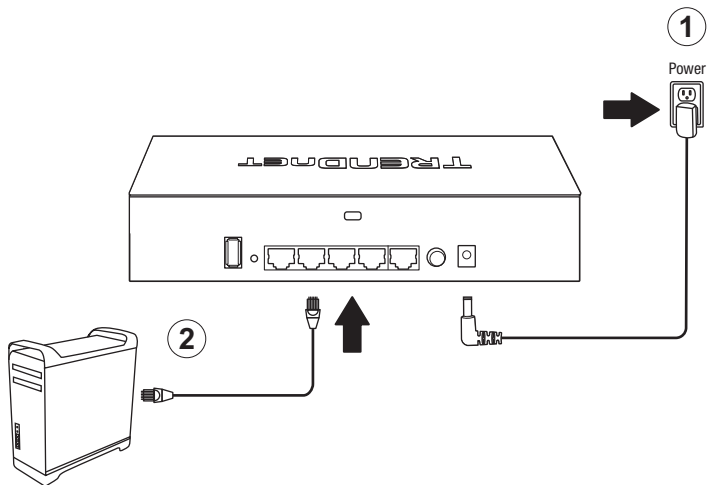
Por defecto, los puntos de acceso incluidos en este kit son compatibles con el controlador. Si desea más puntos de acceso, consulte la lista de compatibilidad de modelos de puntos de acceso de abajo y la versión de firmware compatible con el controlador. Puede descargar el firmware de punto de acceso desde <http://www.trendnet.com/support> el cual incluye las instrucciones para actualizar el firmware.

Antes de agregar cualquier punto de acceso al controlador wireless, asegúrese de restablecer los puntos de acceso a los valores de fábrica.

| Modelo de punto de acceso | Descripción | Versión de firmware compatible con el controlador |
|----------------------------------|--|--|
| TEW-755AP | Punto de acceso PoE N300 | 1.03 o superior |
| TEW-821DAP | Punto de acceso PoE de banda dual Ac1200 | 1.05 o superior |
| TEW-825DAP | Punto de acceso de banda dual AC1750 PoE | 1.01 o superior |

2. Configuración inicial del controlador

Nota: Antes de conectar el controlador wireless a la red y conectar otros dispositivos como inyectores PoE o puntos de acceso, siga estos pasos para configurar la dirección IP del controlador y la contraseña del administrador.



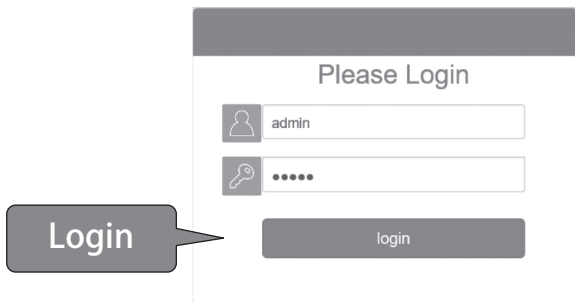
3. Asígnele una dirección IP estática al adaptador de red de su computadora en la subred **192.168.10.x** (p. ej. 192.168.10.25) y una máscara de subred **255.255.255.0**.
4. Abra su navegador web, escriba la dirección IP por defecto del controlador wireless en la barra de direcciones y pulse **Intro**. La dirección IP por defecto es **192.168.10.200**.



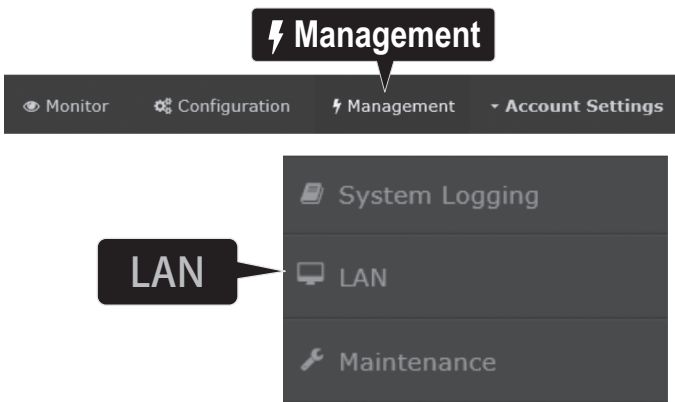
5. Introduzca el **nombre de usuario** y la **contraseña** y después haga clic en Login (entrar).
Por defecto:

Nombre de usuario: **admin**

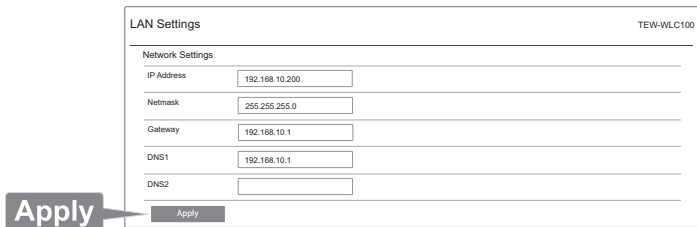
Contraseña: **admin**



6. Haga clic en **Management** (administración) y después en **LAN**.

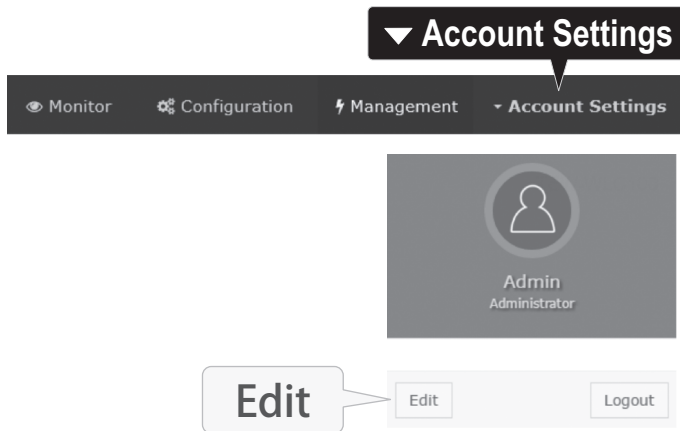


7. Configure la dirección IP del controlador wireless para que se ajuste a los requisitos de su red y haga clic en **Apply** (aplicar).



The screenshot shows the 'LAN Settings' configuration page for a TEW-WLC100 device. The page is titled 'LAN Settings' in the top left and 'TEW-WLC100' in the top right. Under the 'Network Settings' section, there are five input fields: 'IP Address' (192.168.10.200), 'Netmask' (255.255.255.0), 'Gateway' (192.168.10.1), 'DNS1' (192.168.10.1), and 'DNS2' (empty). A dark grey button labeled 'Apply' is located at the bottom of the form, with a callout box pointing to it containing the word 'Apply' in white text.

8. Para cambiar la contraseña de administrador del controlador, haga clic en **Account Settings** (configuración de la cuenta) y después en **Edit** (modificar).



9. En los campos **New Password** (nueva contraseña) y **Confirm Password** (confirmar contraseña), indique la nueva contraseña de administrador y haga clic en **Aceptar** para guardarla. Justo después se le pedirá que se conecte a la página de administración del controlador con la nueva contraseña.

Username
admin

*Passwords can be up to 32 alphanumeric characters.
*You will be prompted to login after saving a new password. [Display password](#)

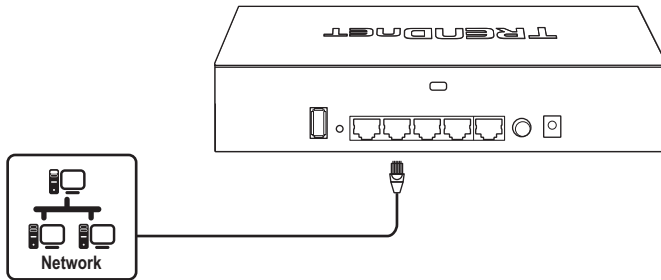
New Password

Confirm Password

OK Cancel

OK

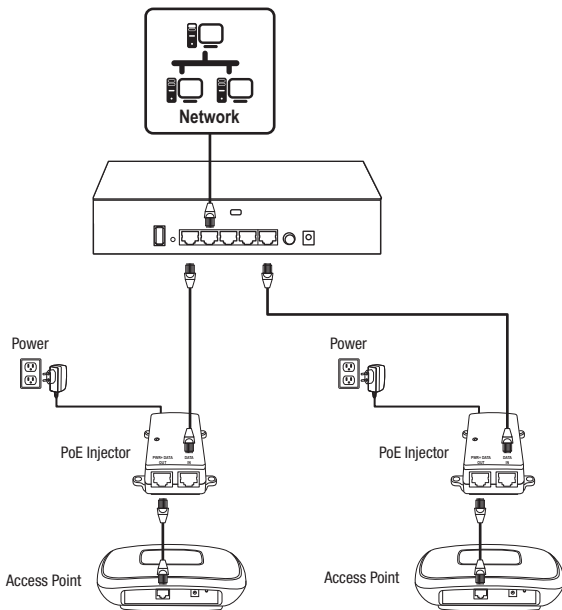
10. Utilizando un cable Ethernet, conecte uno de los cinco puertos Ethernet Gigabit situados en la parte trasera del controlador wireless a su red (p. ej. router, switch, etc.).



3. Conecte sus puntos de acceso wireless

Nota: Antes de colocar los puntos de acceso en las ubicaciones deseadas, conecte el punto de acceso directamente al controlador wireless para la configuración inicial. Los puntos de acceso son estándares y conformes con PoE IEEE 802.3af; también se pueden conectar a un switch PoE/PoE+ para datos y alimentación. No obstante, a efectos de esta guía de instalación, nos referiremos a la instalación utilizando los inyectores PoE facilitados.

1. Conecte los adaptadores de corriente para inyectores PoE incluidos a los puertos de alimentación **DC IN** de los inyectores PoE incluidos. Conecte los adaptadores a tomas de corriente disponibles para alimentar los inyectores PoE.
2. Utilizando los cables de red incluidos, conecte el controlador wireless a los puertos **DATA IN** de los inyectores PoE.
3. Utilizando otros cables Ethernet, conecte los puntos de acceso a los puertos **PWR+DATA OUT** de los inyectores PoE.



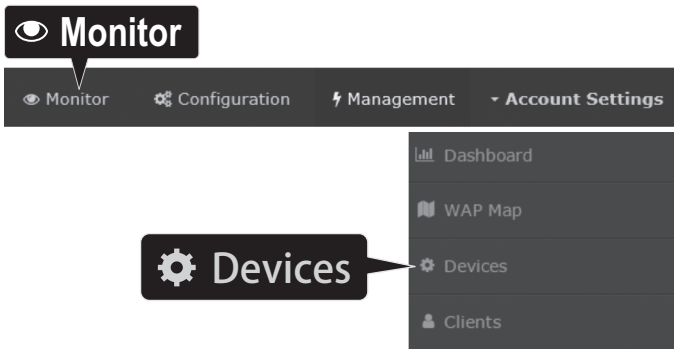
4. Configuración wireless inicial

1. A partir de su computadora y navegador web, acceda a la página de administración del controlador wireless utilizando la configuración de dirección IP recientemente asignada (configurada en la Sección 2) y conéctese.

Nota: Si la configuración de dirección IP no se cambió en la Sección 2, la dirección IP del controlador es 192.168.10.200 / 255.255.255.0.



2. Haga clic en **Monitor** y después en **Devices** (dispositivos).



3. Los puntos de acceso se detectarán automáticamente y aparecerán en la lista de dispositivos.

Nota: Si no aparecen los puntos de acceso, asegúrese de que estén encendidos comprobando los LED y las conexiones físicas de los cables y actualice la página.

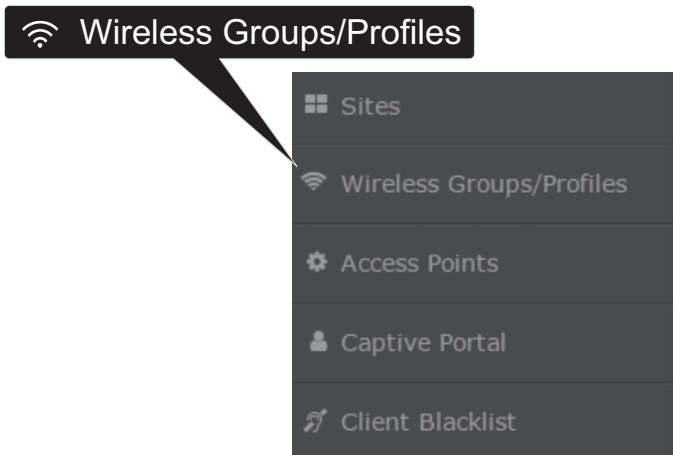
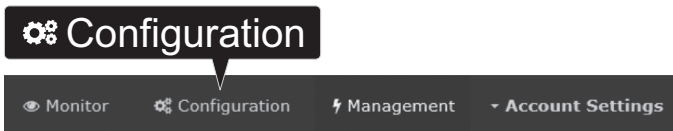
4. Una vez que se hayan detectado los puntos de acceso y que aparezcan en la lista de dispositivos, bajo la columna Action, haga clic en **Accept** en cada punto de acceso para agregarlos al controlador wireless.

| Device Name | Mac Address | Address | Wifi Group | Status | Client | DOWN | UP | History | Channel | Type | Action |
|-------------|-------------------|---------------|------------|--------|--------|------|----|---------|---------|------|--------|
| | D8:EB:97:31:5A:31 | 192.168.10.21 | | NEW | | | | | | | Accept |
| | 00:18:E7:95:92:45 | 192.168.10.22 | | NEW | | | | | | | Accept |

5. Una vez agregados los puntos de acceso al controlador wireless, el Estado cambiará de NEW (nuevo) a RUN (ejecutar).

| Device Name | Mac Address | Address | Wireless Group | Status | Client | DOWN | UP | History | Channel | Type | Action |
|-------------|-------------------|---------------|----------------|--------|--------|------|----|---------|---------|------|--------|
| TEW-821DAP | 00:18:E7:95:92:45 | 192.168.10.26 | 1(2.4G)/1(5G) | RUN | 0 | 0B | 0B | ∞ | | AP | Edt. |
| TEW-821DAP | D8:EB:97:31:5A:31 | 192.168.10.25 | 1(2.4G)/1(5G) | RUN | 0 | 0B | 0B | ∞ | | AP | Edt. |

6. Haga clic en **Configuration** y en **Wireless Groups/Profiles** (perfiles/grupos wireless).



7. En la lista de abajo, haga clic en **Create** para crear un nuevo perfil wireless.



8. En la ventana Edit Wireless Group (modificar grupo wireless), indique el nombre de red wireless/SSID de la red wireless. (P. ej. TRENDnet-WiFi)

Nota: El SSID es el nombre de red wireless que se utiliza para transmitir y ser detectado por los dispositivos cliente wireless para la conexión a su red wireless.

| | |
|------|---------------|
| SSID | TRENDnet-WiFi |
|------|---------------|

9. En las opciones de roaming, seleccione los protocolos de roaming wireless **802.11k** y **OKK** para garantizar una conectividad wireless de transición rápida para los dispositivos cliente durante el roaming entre múltiples puntos de acceso.

| | | | |
|----------------|---|----------------------------------|---|
| Roaming | <input checked="" type="checkbox"/> 802.11k | <input type="checkbox"/> 802.11r | <input checked="" type="checkbox"/> OKK |
|----------------|---|----------------------------------|---|

10. En **Authentication method** (método de autenticación), seleccione **WPA/WPA2-PSK**. En WPA Cipher (cifrado WPA), seleccione **AES** e indique la **Pre-Shared Key** (clave precompartida) requerida para conectarse a su red wireless. Haga clic en **OK** (aceptar).

Nota: La clave precompartida es la clave/contraseña (8-63 caracteres alfanuméricos) que los dispositivos cliente deberán indicar para conectarse a su red wireless.

Authentication method

| | | | |
|------|-----|--------------|---------------------|
| None | WEP | WPA/WPA2-PSK | WPA/WPA2-Enterprise |
|------|-----|--------------|---------------------|

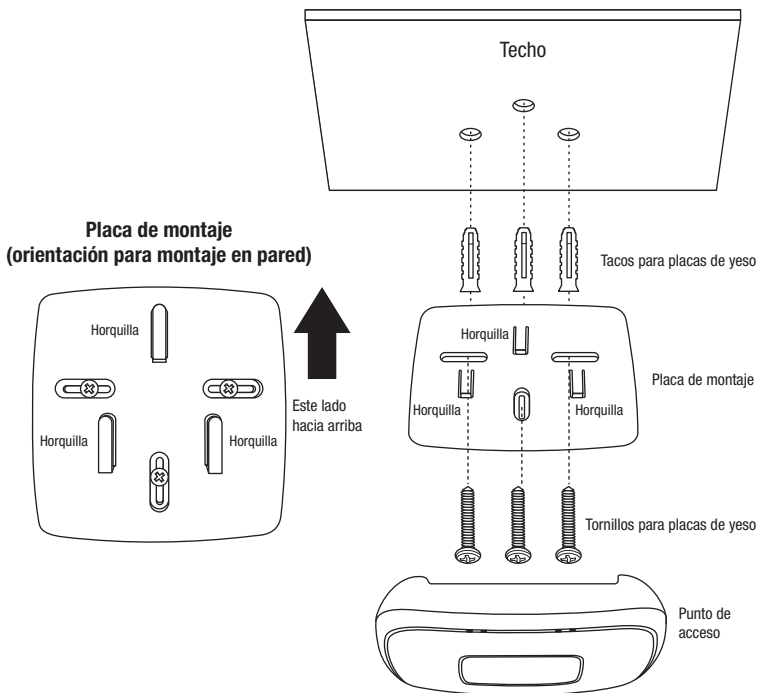
WPA

| | |
|----------------------------|--|
| WPA Cipher | AES |
| Pre-Shared Key | <input type="checkbox"/> Show Password |
| Key Update Interval | 3600 seconds |

11. La configuración wireless inicial está terminada. Puede utilizar el material incluido para colocar los puntos de acceso en las ubicaciones deseadas.

Nota: Los puntos de acceso deben estar conectados a la misma subred IP que su controlador wireless. (P. ej. 192.168.10.x / 255.255.255.0)

12. Para colocar los puntos de acceso, instale primeramente las placas de montaje en la pared o el techo utilizando los tornillos y tacos para placas de yeso. Instale las placas de montaje con las horquillas orientadas hacia fuera de la pared. En caso de montaje en la pared, instale las placas de montaje orientándolas correctamente. Una vez colocadas adecuadamente las placas de montaje, alinee los orificios de montaje del punto de acceso con las horquillas de las placas de montaje y deslice el punto de acceso hasta que quede bloqueado en su sitio.



Si desea más información sobre opciones avanzadas, consulte la guía del usuario en el CD-ROM incluido.

TRENDnet[®]

Certifications

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received.
Including interference that may cause undesired operation.



Waste electrical and electronic products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or Retailer for recycling advice.

Applies to PoE Products Only: This product is to be connected only to PoE networks without routing to the outside plant.

Note

The Manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

Advertencia

En todos nuestros equipos se mencionan claramente las características del adaptador de alimentación necesario para su funcionamiento. El uso de un adaptador distinto al mencionado puede producir daños físicos y/o daños al equipo conectado. El adaptador de alimentación debe operar con voltaje y frecuencia de la energía eléctrica domiciliar existente en el país o zona de instalación.

Technical Support

If you have any questions regarding the product installation, please contact our Technical Support.

Toll free US/Canada: **1-855-373-4741**

Regional phone numbers available
at www.trendnet.com/support

TRENDnet

20675 Manhattan Place
Torrance, CA 90501
USA

Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online. Go to TRENDnet's website at:

www.trendnet.com/register