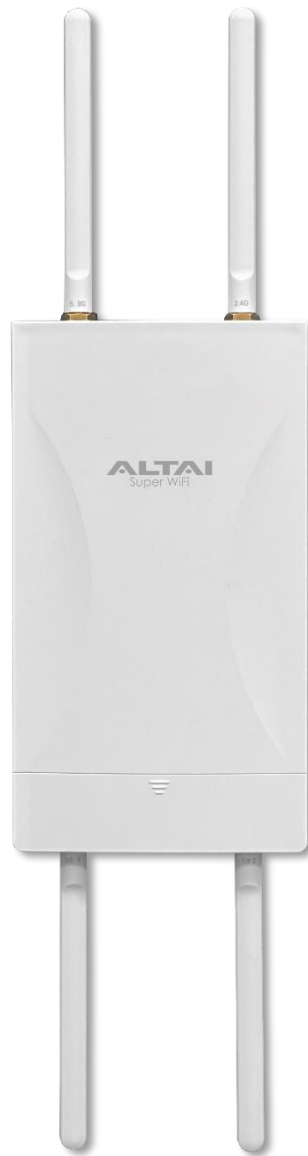




Altai C260-X Outdoor Dual-Band Wi-Fi 6 Access Point

Guía Rápida de Configuración

Versión 1.1

Introducción

Gracias por comprar el producto Altai C260-X. Esta guía proporciona instrucciones para instalar el producto y configurarlo en modo AP con un mínimo esfuerzo.

Contenido del paquete

1



Unidad principal C260-X x 1
Antena de 2,4 GHz x 2
Antena de 5 GHz x 2

2



Kit de montaje en poste:
Brida x 2

3



Kit de montaje en pared:
Anclaje (6 x 30mm) x 2
Tornillo (4 x 25 mm) x 2

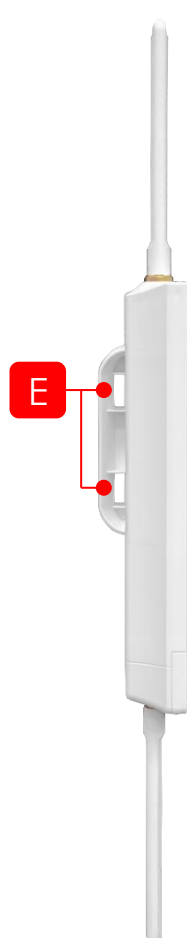
Descripción general del hardware



Vista frontal



Vista trasera



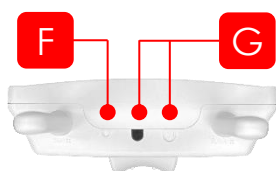
Vista lateral
izquierda



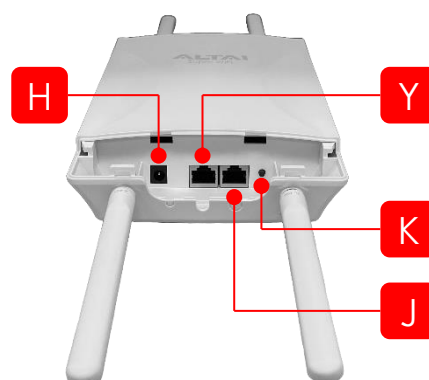
Vista lateral
derecha



Vista superior



Vista desde abajo



Compartimiento

A: LED Panel

LED	Estado	Descripción
PWR	Apagado	AP Apagado
	Activado (verde)	AP encendido
Eth 0 (PoE In) / Eth 1	Apagado	LAN (Ethernet) desconectada
	Activado (verde)	LAN conectada
	Parpadeo (verde)	Transmisión/recepción de datos
2,4 GHz	Apagado	Radio no funciona apropiadamente
	Activado (verde)	Radio Habilitado
	Parpadeo (verde)	Transmisión/recepción de datos
5 GHz	Apagado	Radio desactivado
	Activado (verde)	Radio Habilitado
	Parpadeo (verde)	Transmisión/recepción de datos
 Intensidad de la señal recibida	Todo apagado	No hay ningún cliente asociado
	Todo encendido (verde)	Al menos un cliente asociado en radios de 2,4 GHz o 5 GHz

B: Puertos RF de 2,4 GHz (tipo hembra RP-SMA)

Se utiliza para conectar antenas de 2,4 GHz (revise la referencia en el chasis del AP) para la conexión Wi-Fi MIMO 2x2.

C: Puertos RF de 5 GHz (tipo hembra RP-SMA)

Se utiliza para conectar antenas de 5 GHz (revise la referencia en el chasis del AP) para la conexión Wi-Fi MIMO 2x2.

D: Ranuras de montaje en pared

Se utiliza para anclar la unidad principal C260-X a una pared con tornillos de montaje en pared.

E: Ranuras de montaje en poste

Se utiliza para asegurar la unidad principal C260-X a un poste con bridas para cables.

F: Orificio del cable de alimentación de CC

Se utiliza para el paso de cables de alimentación de CC. El agujero está sellado. Para cortar un agujero para el cable de alimentación de CC, use un par de alicates de punta fina, como se muestra en el diagrama.



G: Orificios para cables Ethernet

Se utiliza para el paso de cables Ethernet. El orificio para el puerto Eth1 está sellado. Para cortar un agujero, use un par de alicates de punta fina, como se muestra en el diagrama.

H: Conector de alimentación de CC

Se utiliza para conectarse a una fuente de alimentación de CC de 12 V CC / 1,25 A. Consulte la opción 3 en la sección Opciones de alimentación e instrucciones de conexión por cable para obtener más detalles.

I: Puerto Ethernet 0 (entrada PoE)

Se utiliza para conectarse a equipos de fuente de alimentación, como un conmutador PoE o un inyector PoE (consulte las opciones 1 y 2 en la sección Opciones de alimentación e instrucciones de conexión por cable para obtener más información) y proporcionar una interfaz de red de 10/100/1000 Mbps para la conexión LAN.

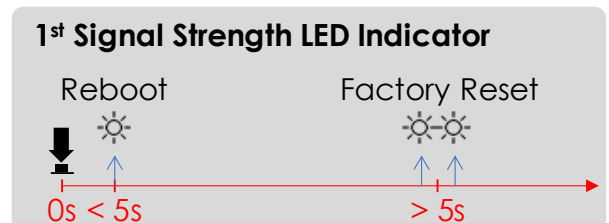
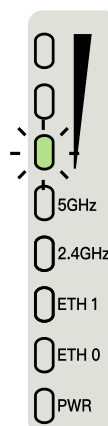
J: Puerto Ethernet 1

Proporciona una interfaz de red de 10/100/1000 Mbps para la conexión LAN con periféricos

K: Botón de reinicio

Cumple dos funciones:

- **Reinicio:** Presione el botón durante 5 segundos hasta que los primeros LED de intensidad de la señal parpadeen una vez.
- **Restablecimiento de fábrica:** presione el botón durante más de 5 segundos hasta que el primer LED de intensidad de la señal parpadee dos veces consecutivas.



Requisitos de configuración y preparación

- Un ordenador con un navegador web
- Dos cables Ethernet Cat 5e/6
- Un conmutador PoE compatible con 802.3af/at para alimentar el C260-X; alternativamente, un inyector PoE (se compra por separado) y un cable de alimentación
- Destornilladores (Phillips) y un taladro
- Herramienta de pelado de cables y herramienta de engarzado

Opciones de montaje



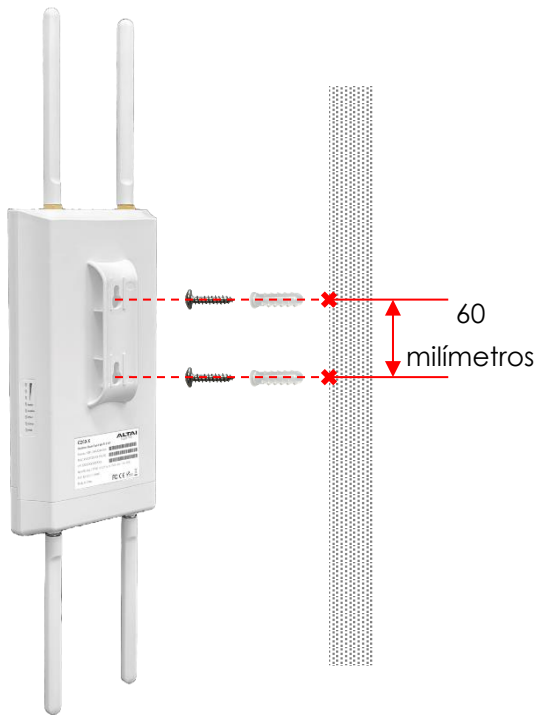
Nota: Para lograr la cobertura óptima, recomendamos que las antenas se monten en posición vertical y a una altura de **NO** más de 5 metros sobre el suelo.

Opción 1: Montaje en poste (1" – 2" de diámetro del poste)



1. Coloque la unidad C260-X en la ubicación deseada del poste.
2. Pase dos bridas a través de las ranuras en la parte posterior del dispositivo y luego envuélvalas alrededor del poste.
3. Apriete las bridas para asegurarse de que el dispositivo esté firmemente en su lugar.

Opción 2: Montaje en pared



1. Determine dónde se colocará el C260-X y marque la ubicación de los dos orificios de montaje en una superficie de pared plana. Los dos orificios deben estar alineados verticalmente y a 60 mm (2,36 pulgadas) de distancia.
2. Utilice una broca adecuada para perforar los agujeros, cada uno de 6 mm de diámetro y 26 mm de profundidad, en las marcas.
3. Inserte los anclajes en los agujeros.
4. Inserte los tornillos en los anclajes.
5. Alinee los orificios de montaje trasero del C260-X con las cabezas de los tornillos. Deslice el dispositivo por las ranuras de montaje para asegurarlo en su lugar.

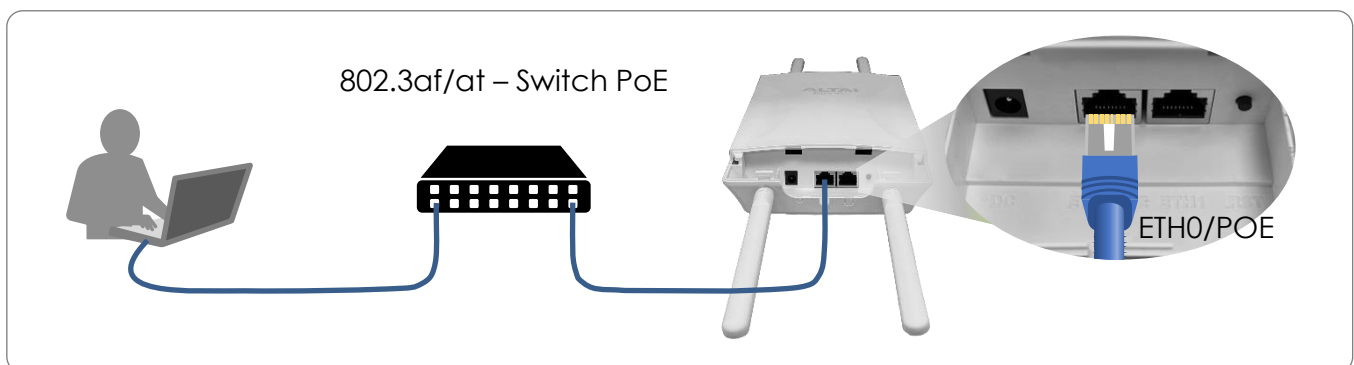
Opciones de alimentación e instrucciones de conexión del cable

Siga una de las siguientes opciones para encender el C260-X para la configuración.



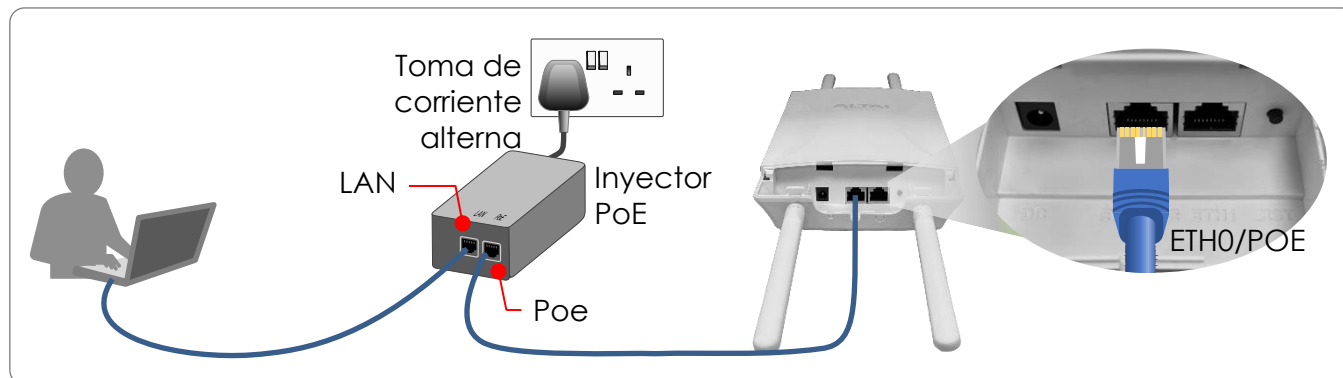
Precaución: Para evitar cualquier daño potencial a los componentes de RF, se recomienda encarecidamente tener una terminación adecuada de los puertos de RF conectando antenas o utilizando cargas ficticias (impedancia: 50 ohmios) antes de encender la unidad. Además, es una buena práctica apagar cualquier radio que no se use siempre que sea posible. Para encender/apagar una radio, consulte la sección de configuración de esta guía.

Opción 1: Conmutador PoE compatible con 802.3af/at



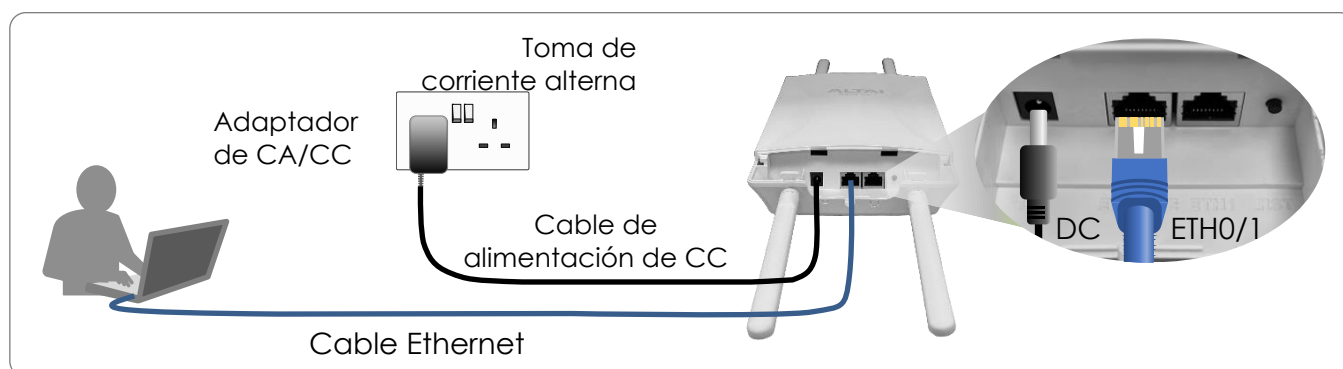
1. Conecte el puerto Eth0 del C260-X a un switch PoE 802.af/at con un cable Ethernet.
2. Conecte una computadora al conmutador con otro cable Ethernet.
3. Cuando se enciende el LED de radio de 2,4 GHz, está listo para la configuración.

Opción 2: Inyector PoE (se compra por separado)



1. Conecte los puertos del inyector PoE de la siguiente manera con cables Ethernet.
 - **Puerto PoE:** Al puerto Eth0 del C260-X
 - **Puerto LAN:** A una computadora
2. Conecte el inyector PoE a la toma de corriente de CA mediante un cable de alimentación.
3. Cuando se enciende el LED de radio de 2,4 GHz, está listo para la configuración.

Opción 3: Adaptador de corriente CA/CC (se compra por separado)

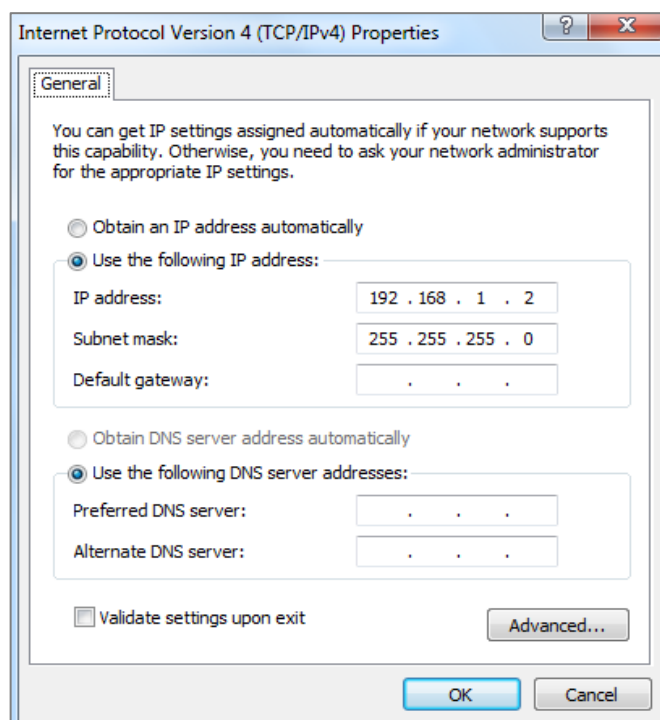
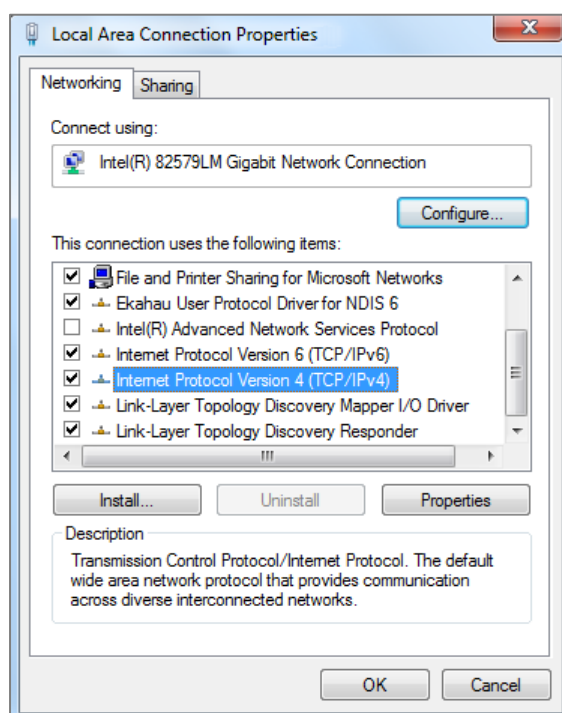


1. Conecte el conector de CC a la toma de CC del C260-X y, a continuación, conecte el adaptador a una toma de CA.
2. Conecte un ordenador al puerto Eth0 o Eth1 del C260-X con un cable Ethernet.
3. Cuando se enciende el LED de radio de 2,4 GHz, debería estar listo para la configuración.

1. Cambiar la configuración de TCP/IP en su computadora

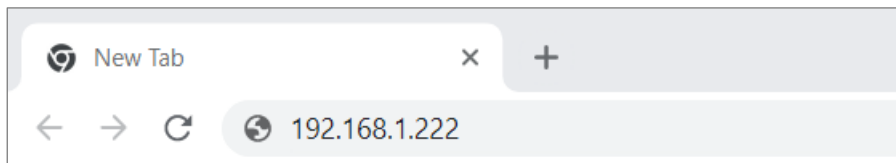
Para los usuarios de Windows 7/Windows 10/Windows 11,

1. Vaya al **Panel de control**, haga clic en **Centro de redes y recursos compartidos** y , a continuación, elija el adaptador Ethernet que está conectado con la unidad C260-X. Haga clic en él y, a continuación, haga clic en  **Propiedades**.
2. En la **pestaña Redes**, seleccione **Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)** en el cuadro de lista "**Esta conexión usa los siguientes elementos**" y, a continuación, haga clic en **Propiedades**.
3. Escriba la siguiente dirección IP y máscara de subred:
 - Dirección IP: 192.168.1.2
 - Máscara de subred: 255.255.255.0
4. Haga clic en **Aceptar** para cerrar el **cuadro de diálogo Propiedades del Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IP)** y vuelva a hacer clic en **Aceptar** para cerrar el cuadro de diálogo **Propiedades** del adaptador.



2. Acceso a la interfaz web

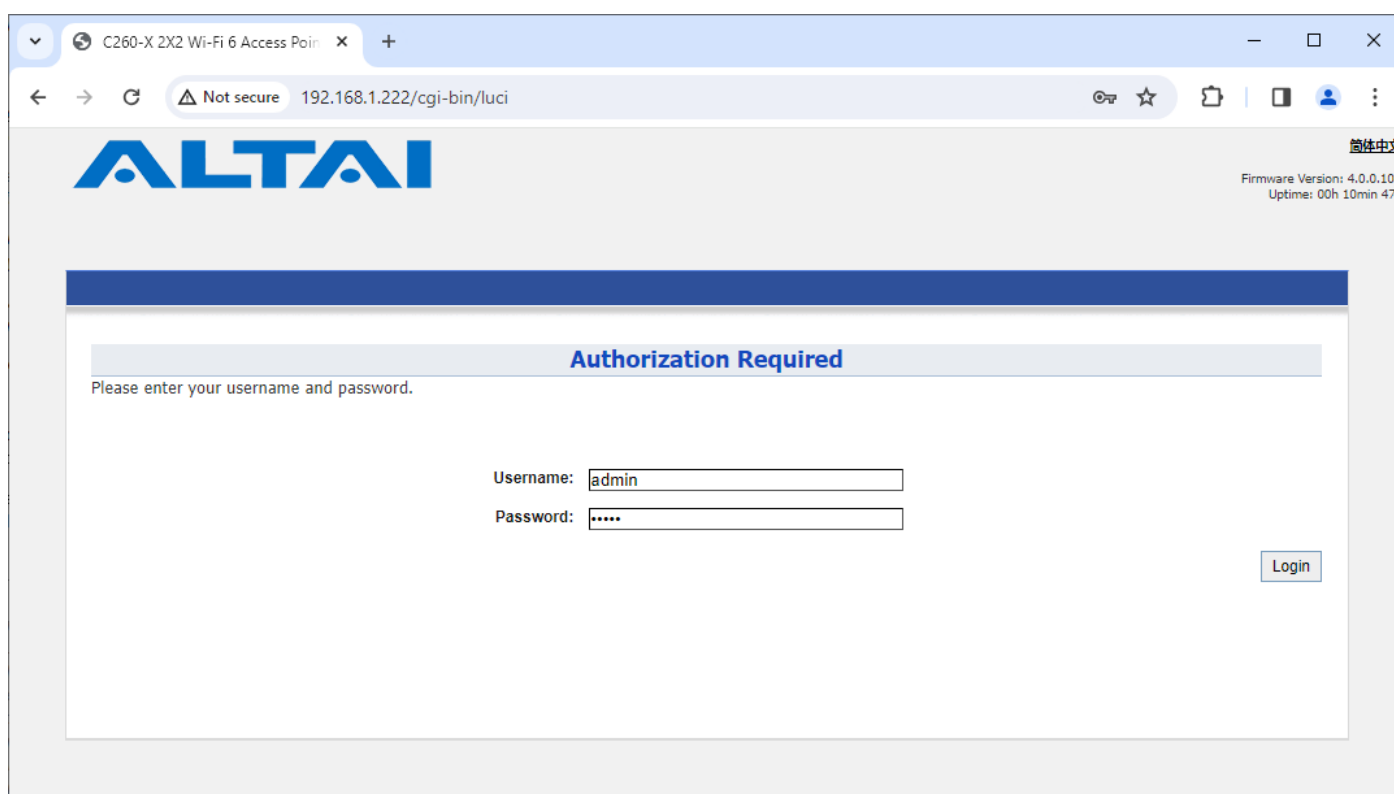
1. Abra un navegador web, por ejemplo, Google Chrome, Apple Safari o Microsoft Edge. Escriba **192.168.1.222** en la barra de direcciones y luego presione **Enter**.



2. Aparecerá la página de inicio de sesión. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña predeterminados de la siguiente manera:

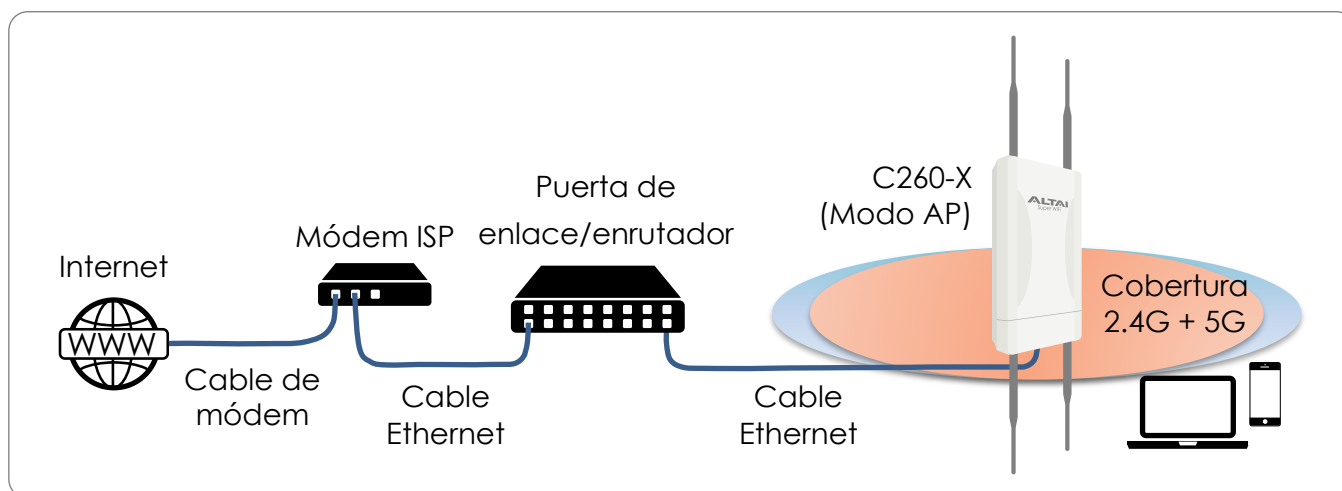
- Nombre de usuario: **admin**
- Contraseña: **admin**

3. Haga clic en **Login**.



3. Configurar el modo AP (2.4G/5G)

Escenario de red



Vaya a **Configuration > Wireless > Radio0(2.4G)/Radio1(5G) > General**. Las siguientes capturas de pantalla muestran un ejemplo solo para la configuración de radio 2.4G. Los mismos procedimientos se aplican a la configuración de radio 5G.

1. Marque la casilla **Enable Radio** si usa radio de 5 GHz. De forma predeterminada, la radio de 2,4 GHz siempre está habilitada y no se puede configurar. Seleccione **AP** para el modo de radio. A continuación, haga clic en el botón **Submit**

- Haga clic en la **pestaña WLAN** de la barra de navegación. Marque la casilla **Enable WLAN 0**. Introduzca el **SSID** para nombrar la red inalámbrica que desea anunciar, por ejemplo, Altai C260-X. Para proteger una red Wi-Fi, puede utilizar WPA2/WPA3 Personal o WPA2/WPA3 Enterprise. Para simplificar, seleccione **WPA2/WPA3 Personal** para el modo de autenticación e introduzca una cadena de 8 a 64 caracteres para la **frase de contraseña**. A continuación, haga clic en el botón **Submit**.

Enable WLAN	SSID	Maximum Clients	Isolation	Auth Mode	Cipher Mode	PassPhrase	Detail
☒ 0	Altai C260-X ☐ Hide SSID	256	☒	WPA2/WPA3 Personal	AES	 ☐ Show	More...
☐ 1	Supervifi Networ ☐ Hide SSID	256	☒	Open	Disabled		More...
☐ 2	Supervifi Networ ☐ Hide SSID	256	☒	Open	Disabled		More...
☐ 3	Supervifi Networ ☐ Hide SSID	256	☒	Open	Disabled		More...
☐ 4	Supervifi Networ ☐ Hide SSID	256	☒	Open	Disabled		More...
☐ 5	Supervifi Networ ☐ Hide SSID	256	☒	Open	Disabled		More...
☐ 6	Supervifi Networ ☐ Hide SSID	256	☒	Open	Disabled		More...
☐ 7	Supervifi Networ ☐ Hide SSID	256	☒	Open	Disabled		More...

[Submit](#)

- Haga clic **Save & Apply** en la esquina superior derecha para que los cambios surtan efecto.

[简体中文](#) | [Reboot AP](#) | [Logout](#)
 Firmware Version: 4.0.0.108
 Uptime:00h 39min 32s
Unsaved Changes: 4 | [Save & Apply](#)
[Download Logs](#)

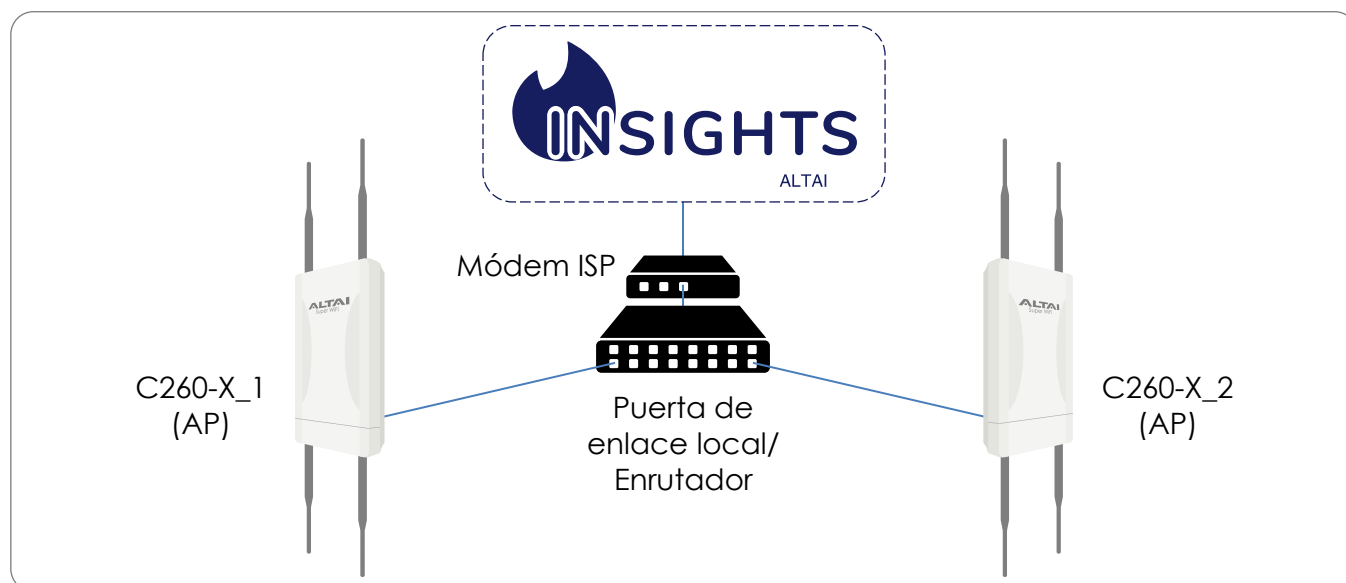
- Conecte la unidad C260-X como en el escenario de red. El SSID ahora debería transmitirse y verse en la computadora para la conexión inalámbrica.

Altai C260-X
 Connected, secured
[Properties](#)

Disconnect

4. Conéctese con el servicio WLAN basado en la nube – Insights

Escenario de red



Puede suscribirse al servicio en la nube Insights para administrar sus AP de forma colectiva. Siga los pasos a continuación para registrar sus AP.

1. Vaya a **Configuration > Network > General**. Configure una dirección IP válida a través de DHCP o mediante una configuración de IP estática para que el C260-X pueda conectarse a Internet y comunicarse con Insights. Puede utilizar el servidor DNS público de Google, por ejemplo, 8.8.8.8 o 8.8.4.4, si no está seguro de la dirección IP del servidor DNS de su proveedor ISP.

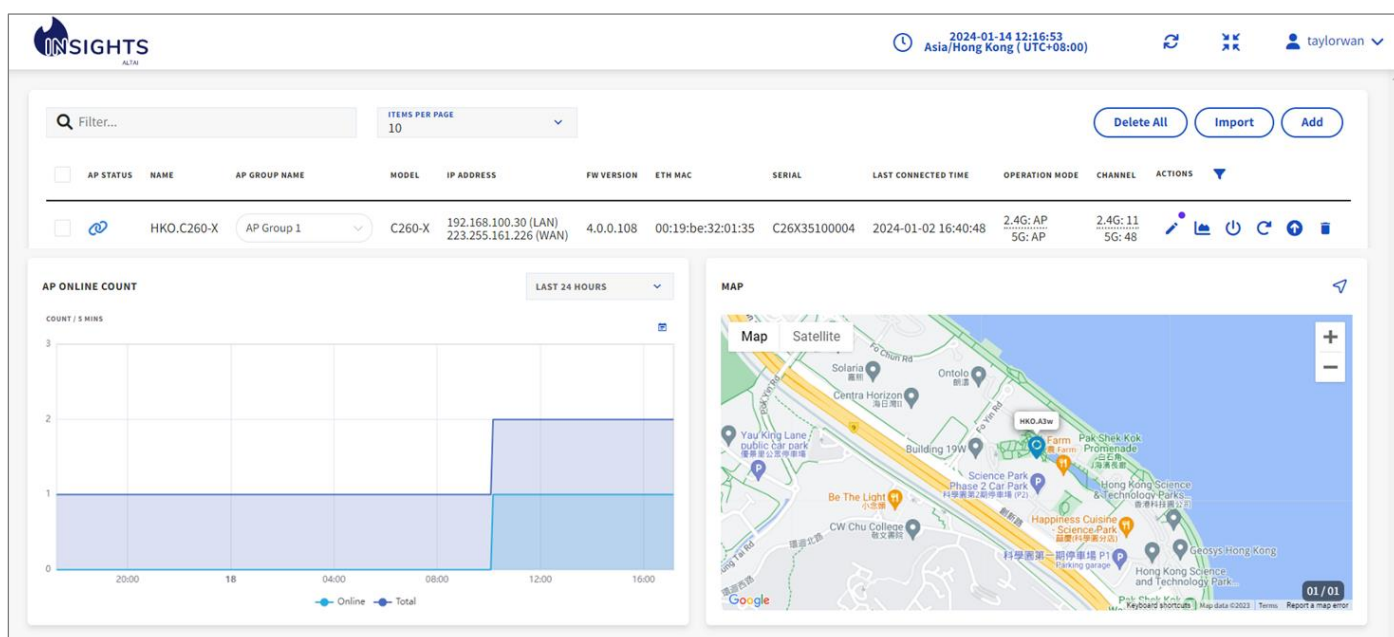
La imagen muestra la interfaz de configuración de red de un dispositivo ALTAI. Se encuentra en la pestaña **Configuration** y subpestaña **General**. La sección **General Network Setting** está activa. Hay dos secciones destacadas con recuadros rojos discontinuos:

- Network Setting:**
 - Network Setting: **Switch Mode** (seleccionado en el menú desplegable)
 - Secondary IPs: ☒
- WAN Setting (IPv4):**
 - Internet Connection Type: **Static** (seleccionado en el menú desplegable)
 - IPv4 Address: 192 . 168 . 100 . 30
 - IPv4 Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0
 - IPv4 Default Gateway: 192 . 168 . 100 . 1
 - IPv4 DNS Server IP Address: 8.8.8.8 y 192.168.100.1

En la sección **WAN/LAN Interface Assignment**, se muestra **Enable NAT Mode: NA**. En la sección **LAN Setting (IPv4)**, se muestra **LAN IP Address: NA** y **LAN IP Address Mask: NA**. Hay un botón **Submit** en la parte superior derecha de la sección **WAN/LAN Interface Assignment**.

- Haga clic en la pestaña **Remote Mgmt** en la barra de navegación. Habilite la casilla **Enable Remote Management**. Seleccione **Insights** para el tipo de administración y **Cloud** como tipo de conexión.

- Seleccione **Full Management** si la radio (2.4G/5G) se ejecuta en **AP Mode**. Si es **Station/Bridge/Repeater Mode**, seleccione **Monitor Mode** en su lugar.
- Haga clic en el botón **Submit** y luego en **Save & Apply** en la esquina superior derecha para que los cambios surtan efecto.
- Siga la guía de inicio rápido de Insights para registrar el C260-X en el sistema en la nube.
- El C260-X aparecerá en línea en Insights si la conexión se realiza correctamente.



Declaración de interferencia de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) - EE. UU.

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Precaución de la FCC: Cualquier cambio o modificación que no esté expresamente aprobado por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este transmisor no debe ubicarse ni funcionar junto con ninguna otra antena o transmisor.

NOTA IMPORTANTE:

Declaración de exposición a la radiación de la FCC:

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 36 cm entre el radiador y su cuerpo.

Conformidad Europea (CE) – UE

Este es un producto de Clase B. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso es posible que el usuario deba tomar las medidas adecuadas.



Advertencia

El C260-X puede requerir una instalación profesional en función del escenario de implementación.

Utilice únicamente el adaptador de corriente opcional disponible para el C260-X. El uso de un adaptador de corriente diferente podría dañar el dispositivo.

El chasis metálico del equipo puede estar caliente. Preste especial atención o use protección especial antes de manipular este equipo.

Las operaciones en la banda de 5,15-5,25 GHz están restringidas solo para uso en interiores.

Renuncia de Responsabilidad

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Altai Technologies no asume ninguna responsabilidad por cualquier inexactitud en este documento o por cualquier obligación de actualizar la información en este documento. Este documento se proporciona únicamente con fines informativos. Altai Technologies se reserva el derecho de cambiar, modificar, transferir o revisar esta publicación sin previo aviso.

Derechos de autor © 2025 Altai Technologies Limited

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

Altai Technologies Limited

Unit 209, 2/F, Lakeside 2,
10 Science Park West Avenue,
Hong Kong Science Park,
Shatin, New Territories,
Hong Kong

Teléfono: +852 3758 6000

Fax: +852 2607 4021

Web: www.altaittechnologies.com

Centro de Soporte:

E-mail: support@altaittechnologies.com