

AP-N505

ENTERPRISE WI-FI 6 ACCESS POINT

ENTERPRISE WI-FI 6 ACCESS POINT

POINT d'ACCÈS WI-FI 6 POUR ENTEPRISE

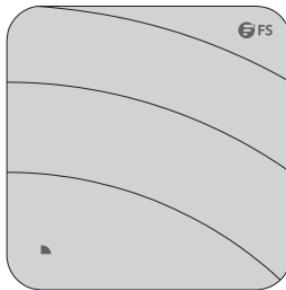
Quick Start Guide V1.0

Quick Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

Introduction

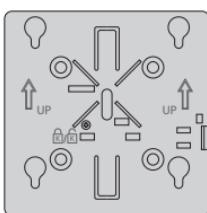
Thank you for choosing the enterprise Wi-fi 6 access point. This guide is designed to familiarize you with the layout of the access point and describes how to deploy the access point in your network.



AP-N505

EN

Accessories



Mounting Bracket x1



Screw x4

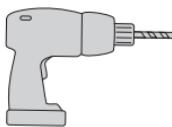


Screw Anchor x4

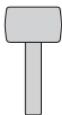


Anti-theft key x1

Optional (Not Included)



Portable Hammer Drill x1



Rubber Hammer x1



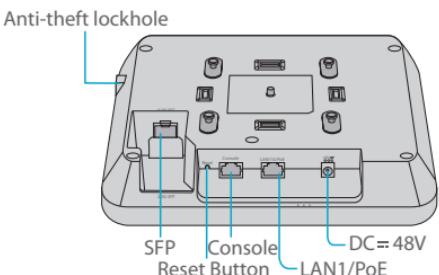
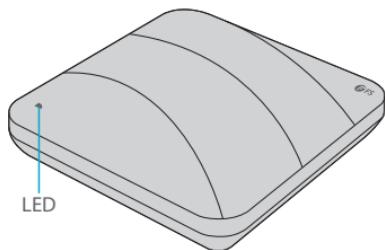
Screwdriver x1



Ethernet Cable x1

Hardware Overview

EN



Ports

Port	Description
Anti-theft lockhole	Connect to the anti-theft lock.
SFP	An uplink fiber optical port for service data transmission.
CONSOLE	An RJ45 console port for serial management.
LAN1/PoE	An uplink adaptive Ethernet port for service data transmission. IEEE 802.3af standard PoE power supply.
DC=48V	DC adapter power supply.

SFP Port

The device at the other end that connects to the SFP port of the AP can support both optical and electrical port types.

	Rate (SFP port)	Rate (optical module)	Negotiated Rate of the Device		
			1G	1G/10G/auto	1G/2.5G/10G/auto
Optical Port	1G	3G	1G	1G	1G
	1G	1G	1G	1G	1G
	2.5G	3G	/	/	2.5G
	2.5G	1G	/	/	2.5G

	Rate (SFP port)	Rate (optical module)	Negotiated Rate of the Device		
			1G	1G/10G/auto	1G/2.5G/10G/auto
Electrical Port	1G	2.5G	/	/	/
	1G	1G	1G	1G	1G
	2.5G	2.5G	/	/	2.5G
	2.5G	1G	/	/	/

EN



- NOTE:**
1. The SFP port of AP does not support negotiated rate. When using the optical module, the rates of the AP, the optical module and the device at the other end must be the same.
 2. The AP supports optical&electrical uplink port multiplexing. If optical and electrical uplink ports connect to cables at the same time, the AP will preferentially select the optical uplink port as the data transmission port (automatically disables the electrical uplink port). When the optical uplink port cable is removed, the electrical uplink port automatically starts.

Button

Button	Description
Reset	Restart: Press the "Reset" button for less than 2 seconds.
	Restore to Factory Default Settings: Press and hold the "Reset" button for more than 3 seconds.

LED

FIT AP

State	Frequency	Description
Off	N/A	AP is not connected to the power supply, or AP is in DND state, which can be closed by software.
Blinking Green	3Hz	Uboot program initialization in progress.
Solid Green	N/A	Main program initialization in progress.
Blinking Red	3Hz	Initialization is complete, but both Ethernet links are down.

State	Frequency	Description
Double Blinking RED	2Hz	AP location, used to locates the current AP model(AP-N505E).
Solid Orange	N/A	Initialization is complete, and AP is establishing a CAPWAP.
Blinking Orange	3Hz	Program update in progress under FIT Mode. Do not power AP off.
Solid Blue	N/A	AP is working normally and the CAPWAP is in normal state. No wireless client is associated with AP.
Blinking Blue	3Hz	AP is working normally and the CAPWAP is in normal state. At least one wireless client is associated with AP.

FAT AP

State	Frequency	Description
Off	N/A	AP is not connected to the power supply, or AP is in DND state, which can be closed by software.
Blinking Green	3Hz	Uboot program initialization in progress.
Solid Green	N/A	Main program initialization in progress.
Blinking Red	3Hz	Initialization is complete, but both Ethernet links are down.
Solid Blue	N/A	AP is working normally. No wireless client is associated with AP.
Blinking Blue	3Hz	AP is working normally. At least one wireless client is associated with AP.



NOTE: Hz indicates the number of times a flashing light blinks per second.

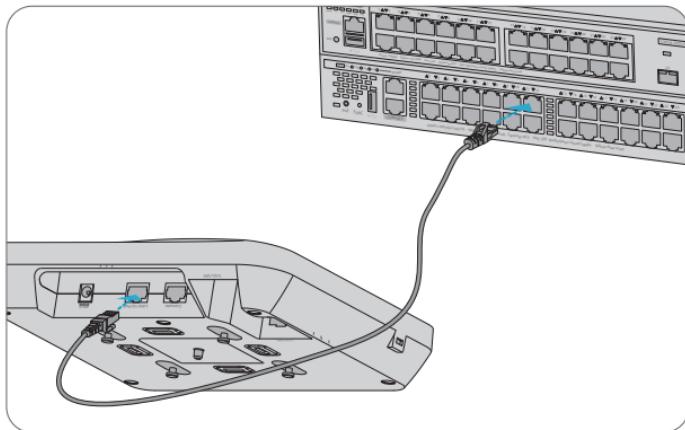
Installation Requirements

EN

- Install AP indoors. Do not power AP on during installation.
- Ensure that the installation site is dry and flat.
- Ensure that the installation position is secure enough.
- Ensure that AP avoid liquid intrusion.
- Ensure that the space around the installation position is enough to facilitate heat dissipation and maintain(more than 0.4m).
- Install AP in a well-ventilated position.
- The working environment must maintain a certain temperature and humidity.
- Keep AP clean and dust-free.
- Keep AP away from high voltage cables.
- Keep AP away from strong thunderstorms and electric field environment.

Installation

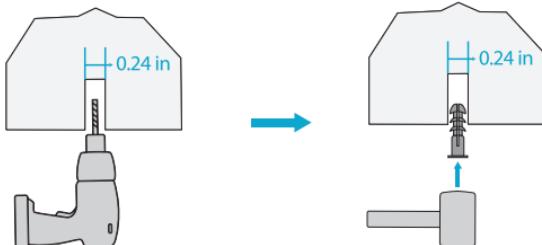
Connecting the PoE Power Supply



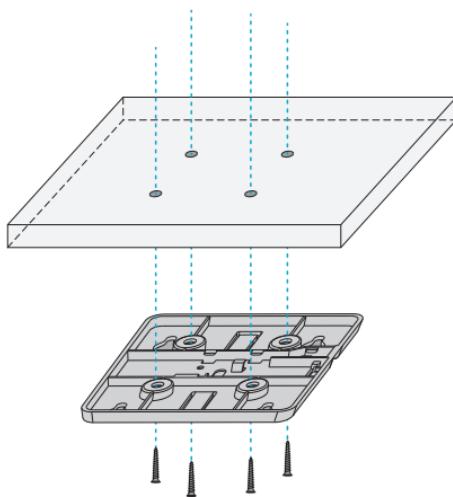
Connect the LAN1/PoE port of the AP to a PoE switch with an Ethernet cable.

Ceiling Mount

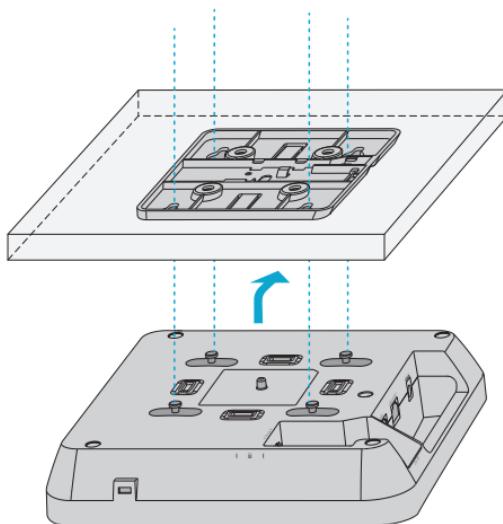
EN



1. Drill 4 mounting holes of 6mm(0.24 in) diameter into the desired positions of ceiling with a center distance of 53mm(2.09 in).
2. Insert screw anchors into each hole separately, hit and fix them with a rubber hammer.



3. Align the 4 holes at the back of the mounting bracket with the screw anchors and fix the screws to the mounting bracket with a screwdriver.

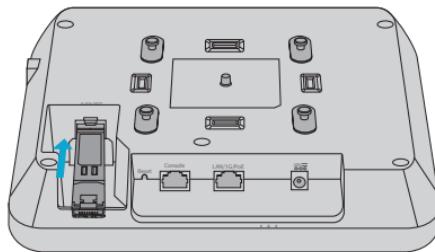


4. Align the buckles behind the AP with the buckle holes of the mounting bracket and push the AP into the holes in the opposite direction of the arrow to fix.

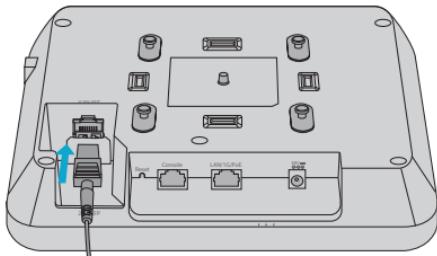


- NOTE:**
1. Connect the Ethernet cable before mounting the AP on the bracket.
 2. The AP should be pushed into the buckle holes smoothly.
 3. After mounting, check whether the AP is fixed.
 4. The steps of wall mount are the same as the ceiling mount.

Installing the Optical Transceiver Module

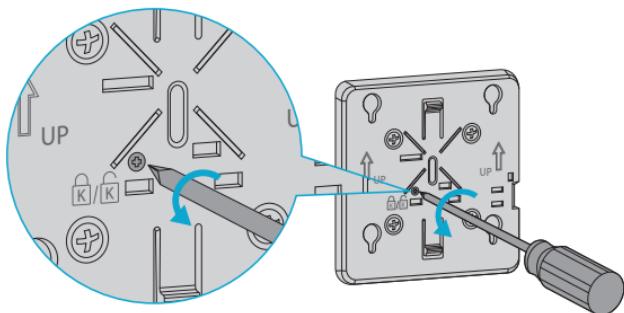


1. Insert the module into the SFP port.

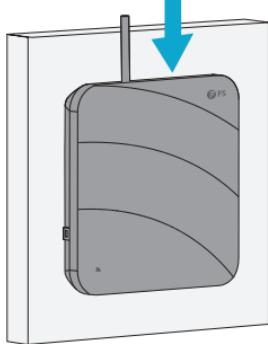
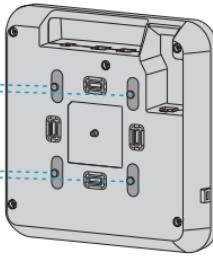
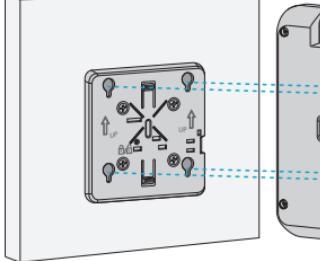


2. Insert one connector of a fiber cable into the module.

(Optional) Enabling the Anti-theft Lock

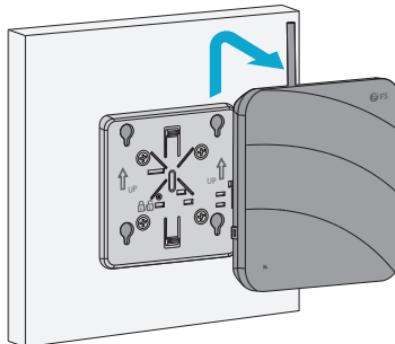
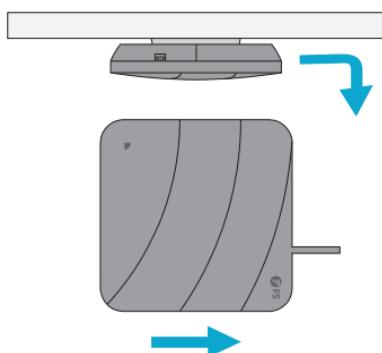


1. Remove the screws on the mounting bracket with a screwdriver and enable anti-theft lock.



2. Align the buckles behind the AP with the buckle holes of the mounting bracket and push the AP into the holes in the opposite direction of the arrow to fix.

Dismounting the AP



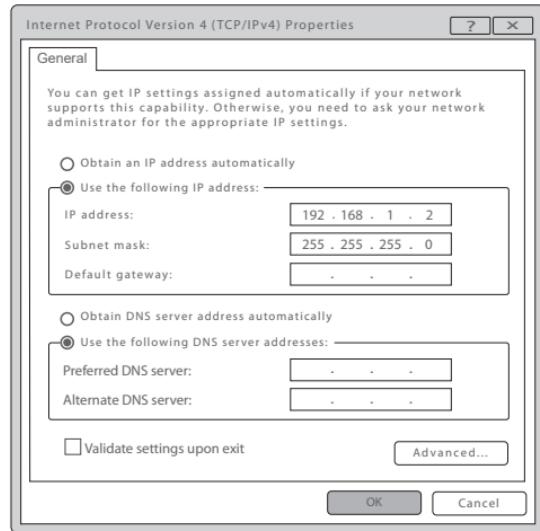
For both ceiling mount and wall mount, hold two sides of the AP and push it in the direction of the network port to release it from the buckle holes.

Configuring the Access Point

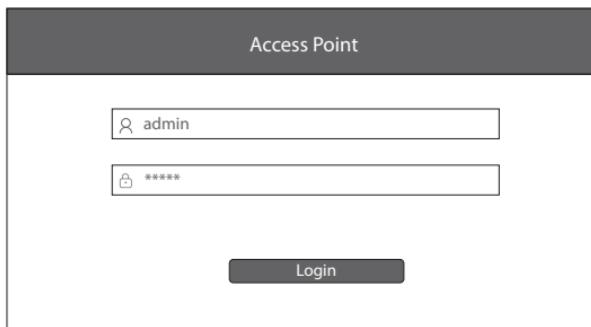
Configuring the AP via the Web-based Interface

Step 1: Connect a computer to the business port of the AP using the network cable.

Step 2: Set the IP address of the computer to "192.168.1.x" ("x" is any number from 2 to 254).

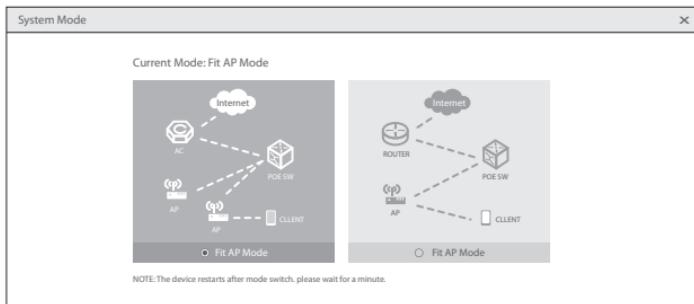


Step 3: Open a browser, type "<http://192.168.1.1>" and enter the default user name and password
(both are "admin")



Step 4: Click "Login" to display the web-based configuration page.

Step 5: Click "System Mode Switch" to switch the FIT/FAP working mode.



NOTE: The AP works in Fit AP Mode by default.

Configuring the AP via the Console Port (FAT AP Mode)

Step 1: Connect a computer to the AP's console port using the console cable.

Step 2: Start the terminal simulation software such as "HyperTerminal" on the computer.

Step 3: Set the parameters of the "HyperTerminal": 9600 bits per second, 8 data bits, no parity,

1 stop bit and no flow control.

Quick Connect

Protocol:	Serial
The port may be manually entered or selected from the list.	
Port:	COM3
Baud rate:	9600
Data bits:	8
Parity:	None
Stop bits:	1
Name of pipe:	
<input type="checkbox"/> Show quick connect on startup <input type="checkbox"/> Save session <input type="checkbox"/> Open in a tab	
<input type="button" value="Connect"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Step 4: After setting the parameters, click "**Connect**" to enter. And then enter the password ("admin" by default).



NOTE: For more details, please refer to the Configuration Guide on the website.

EN

Troubleshooting

The screen displays request timed out

1. Check whether the network cable is intact.
2. Check whether the hardware connection is correct.
3. Check whether the IP address setting of the computer is correct.
4. Check whether the indicators of AP and the computer are normal.

LED is off after the AP is powered on

1. For PoE power supply, check whether the power source is IEEE 802.11af/at compliant, or whether the Ethernet cable is properly connected.
2. For DC adapter power supply, check whether the adapter is connected to an active power outlet, or whether the adapter works properly.

Ethernet port is not working after connecting

Check whether the device at the other end of the Ethernet cable is working properly, the Ethernet cable is capable of providing the required data rate, or it is properly connected.

Wireless client cannot find the AP

1. Check whether the power supply works properly.
2. Check whether the Ethernet port is properly connected.
3. Check whether the AP is correctly configured.
4. Move the client device to adjust the distance between the client and the AP.

Online Resources

- Download https://www.fs.com/products_support.html
- Help Center https://www.fs.com/service/fs_support.html
- Contact Us https://www.fs.com/contact_us.html

EN

Product Warranty

FS ensures our customers that any damage or faulty items due to our workmanship, we will offer a free return within 30 days from the day you receive your goods. We will also offer free software update service. This excludes any custom made items or tailored solutions.



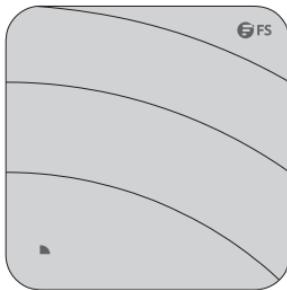
Warranty: The Wi-fi 6 wireless access point enjoys 3 years limited warranty against defect in materials or workmanship. For more details about warranty, please check at <https://www.fs.com/policies/warranty.html>



Return: If you want to return item(s), information on how to return can be found at https://www.fs.com/policies/day_return_policy.html

Einführung

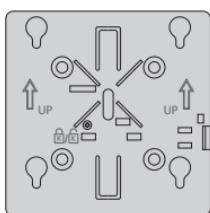
Vielen Dank, dass Sie sich für den Enterprise Wi-Fi 6 Access Point entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Aufbau des Access Point vertraut machen und beschreibt, wie Sie den Access Point in Ihrem Netzwerk einsetzen.



AP-N505

DE

Zubehör



Montagehalterung x1



Schraube x4

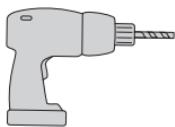


Schraubanker x4



Anti-Diebstahl-Schlüssel x1

Optional (nicht im Lieferumfang enthalten)



Tragbare
Hammerbohrmaschine x1



Gummihammer x1

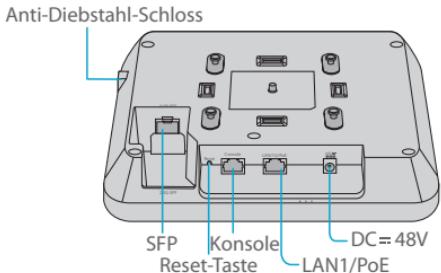
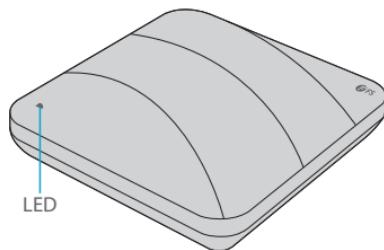


Schraubendreher x1



Ethernet-Kabel x1

Hardware-Übersicht



DE

Ports

Port	Beschreibung
Anti-Diebstahl-Schloss	Loch für Diebstahlsicherung.
SFP	Ein Uplink-Glasfaser-Port für die Übertragung von Dienstdaten.
KONSOLE	Ein RJ45-Konsolen-Port für die serielle Verwaltung.
LAN1/PoE	Ein anpassungsfähiger Uplink-Ethernet-Port für die Übertragung von Dienstdaten. IEEE 802.3af-Standard PoE-Stromversorgung.
DC=48V	DC-Adapter zur Stromversorgung.

SFP-Anschluss

Das Gerät am anderen Ende, das an den SFP-Port des APs angeschlossen wird, kann sowohl optische als auch elektrische Porttypen unterstützen.

	Rate (SFP Port)	Rate (optisches Modul)	Ausgehandelte Rate des Geräts		
			1G	1G/10G/auto	1G/2.5G/10G/auto
Optischer Port	1G	3G	1G	1G	1G
	1G	1G	1G	1G	1G
	2,5G	3G	/	/	2,5G
	2,5G	1G	/	/	2,5G

	Rate (SFP Port)	Rate (optisches Modul)	Ausgehandelte Rate des Geräts		
			1G	1G/10G/auto	1G/2.5G/10G/auto
Elektrischer Port	1G	2.5G	/	/	/
	1G	1G	1G	1G	1G
	2,5G	2,5G	/	/	2,5G
	2,5G	1G	/	/	/



HINWEIS: 1. Der SFP-Port des APs unterstützt keine ausgehandelte Rate. Wenn Sie das optische Modul verwenden, müssen die Raten des APs, des optischen Moduls und des Geräts am anderen Ende gleich sein.

2. Der AP unterstützt optisches und elektrisches Uplink-Port-Multiplexing. Wenn optische und elektrische Uplink-Ports gleichzeitig mit Kabeln verbunden sind, wählt der AP bevorzugt den optischen Uplink-Port als Datenübertragungspunkt aus (der elektrische Uplink-Port wird automatisch deaktiviert). Wenn das Kabel des optischen Uplink-Ports entfernt wird, wird automatisch der elektrische Uplink-Port aktiviert.

Taste

Taste	Beschreibung
Reset	Neustart: Drücken Sie die Reset-Taste für weniger als 2 Sekunden.
	Die Werkseinstellungen zurücksetzen: Drücken Sie die Reset-Taste für mehr als 3 Sekunden.

LED

FIT AP

Status	Frequenz	Beschreibung
Aus	N/A	Der AP ist nicht an die Stromversorgung angeschlossen, oder der AP befindet sich im DND-Zustand, der per Software beendet werden kann.
Blinkend Grün	3Hz	Die Initialisierung des Uboot-Programms wird durchgeführt.
Durchgehend Grün	N/A	Das Hauptprogramm wird gerade initialisiert.
Blinkend Rot	3Hz	Die Initialisierung ist abgeschlossen, aber beide Ethernet-Links sind ausgefallen.

Status	Frequenz	Beschreibung
Zweimalig blinkend Rot	2Hz	Der AP-Standort dient zur Lokalisierung des aktuellen AP-Modells (AP-N505E).
Durchgehend Orange	N/A	Die Initialisierung ist abgeschlossen, und der AP baut ein CAPWAP auf.
Blinkend Orange	3Hz	Programmaktualisierung im FIT-Modus läuft. Schalten Sie den AP nicht aus.
Durchgehend Blau	N/A	Der AP arbeitet normal und der CAPWAP befindet sich im Normalzustand. Kein drahtloser Client ist mit dem AP verbunden.
Blinkend Blau	3Hz	Der AP arbeitet normal und der CAPWAP befindet sich im Normalzustand. Mindestens ein drahtloser Client ist mit dem AP verbunden.

FAT AP

Status	Frequenz	Beschreibung
Aus	N/A	Der AP ist nicht an die Stromversorgung angeschlossen, oder der AP befindet sich im DND-Zustand, der per Software beendet werden kann.
Blinkendes Grün	3Hz	Die Initialisierung des Uboot-Programms wird durchgeführt.
Durchgehend Grün	N/A	Das Hauptprogramm wird gerade initialisiert.
Blinkendes Rot	3Hz	Die Initialisierung ist abgeschlossen, aber beide Ethernet-Verbindungen sind ausgefallen.
Durchgehend Blau	N/A	Der AP funktioniert normal. Kein drahtloser Client ist mit dem AP verbunden.
Blinkendes Blau	3Hz	Der AP funktioniert normal. Mindestens ein drahtloser Client ist mit dem AP verbunden.



HINWEIS: Die Frequenz gibt an, wie oft ein Blinklicht pro Sekunde blinkt.

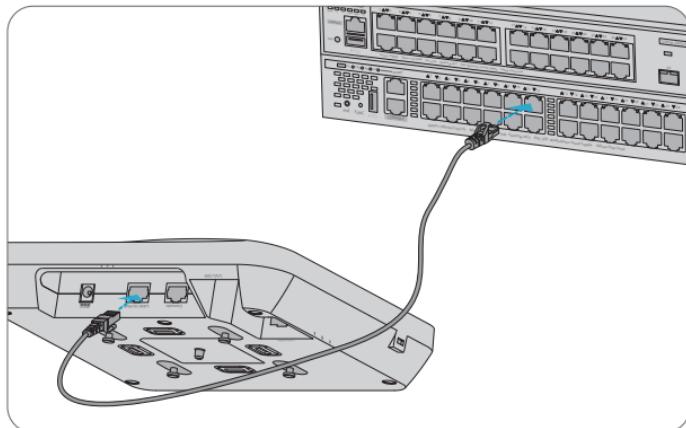
Installationsanforderungen

DE

- Installieren Sie den AP in einem Innenraum. Schalten Sie den AP während der Installation nicht ein.
- Stellen Sie sicher, dass der Installationsort trocken und eben ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Installationsposition sicher genug ist.
- Achten Sie darauf, dass in den AP keine Flüssigkeit eindringt.
- Stellen Sie sicher, dass der Platz um den Installationsort ausreichend ist, um die Wärmeabfuhr zu erleichtern und zu gewährleisten (mehr als 0,4 m).
- Installieren Sie den AP an einem gut belüfteten Ort.
- Die Arbeitsumgebung muss eine bestimmte Temperatur und Luftfeuchtigkeit haben.
- Halten Sie den AP sauber und staubfrei.
- Halten Sie den AP von Hochspannungskabeln fern.
- Halten Sie den AP von starken Gewittern und elektrischen Feldern fern.

Installation

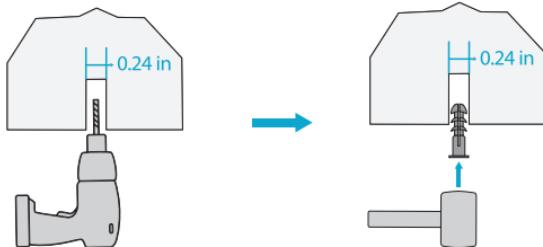
Anschließen des PoE-Netzteils



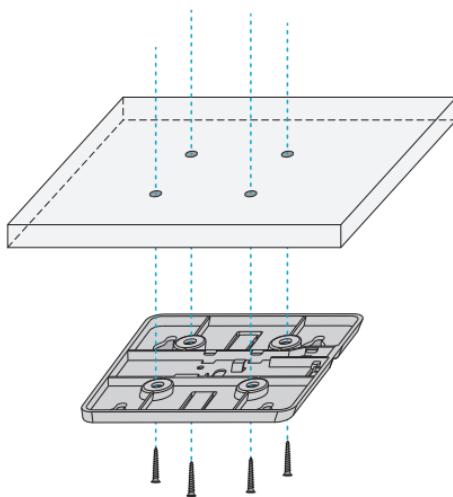
Verbinden Sie den LAN1/PoE-Port des APs mit einem PoE-Switch über ein Ethernet-Kabel.

Deckenmontage

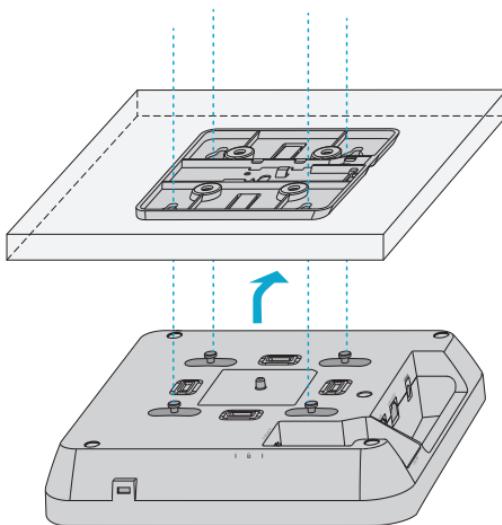
DE



1. Bohren Sie 4 Montagelöcher mit einem Durchmesser von 6 mm (0,24 Zoll) an den gewünschten Stellen der Decke mit einem Mittenabstand von 53 mm (2,09 Zoll).
2. Setzen Sie die Dübel in jedes Loch einzeln ein, fixieren Sie sie mit einem Gummihammer und befestigen Sie sie.



3. Richten Sie die 4 Löcher auf der Rückseite der Montagehalterung mit den Dübeln aus und befestigen Sie die Schrauben mit einem Schraubenzieher an der Montagehalterung.

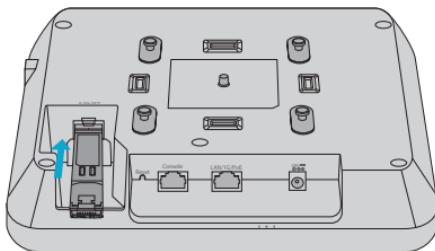


4. Richten Sie die Verschlüsse hinter dem AP mit den Verschlusslöchern der Montagehalterung aus und drücken Sie den AP in die Löcher in entgegengesetzter Richtung des Pfeils, um ihn zu befestigen.

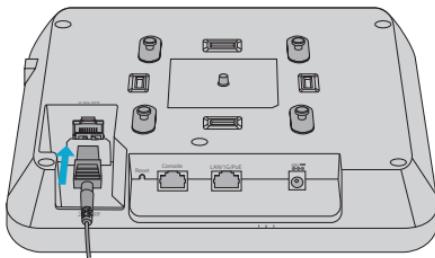


- HINWEIS:**
1. Schließen Sie das Ethernet-Kabel an, bevor Sie den AP an der Halterung befestigen.
 2. Der AP sollte gleichmäßig in die Löcher der Halterung geschoben werden.
 3. Prüfen Sie nach der Montage, ob der AP festsitzt.
 4. Die Schritte der Wandmontage sind die gleichen wie bei der Deckenmontage.

Installieren des optischen Transceiver-Moduls

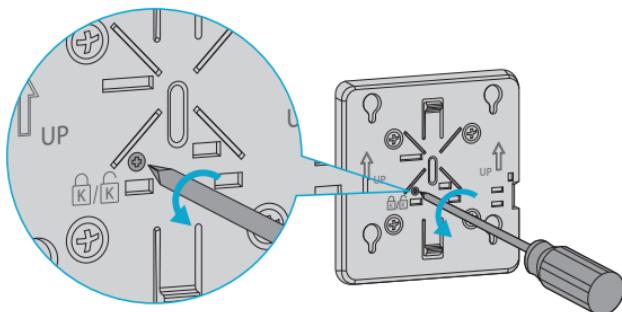


1. Stecken Sie das Modul in den SFP-Anschluss.

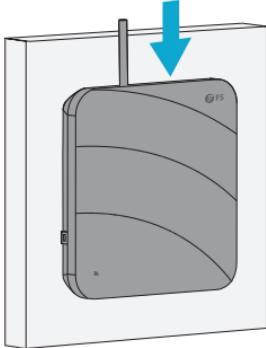
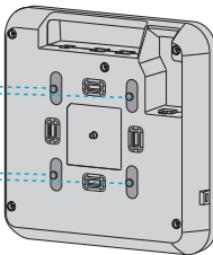
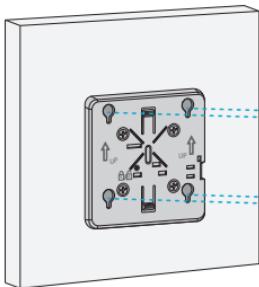


2. Stecken Sie einen Stecker eines Glasfaserkabels in das Modul.

(Optional) Aktivieren der Diebstahlsicherung

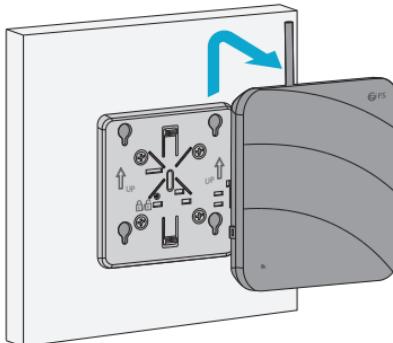
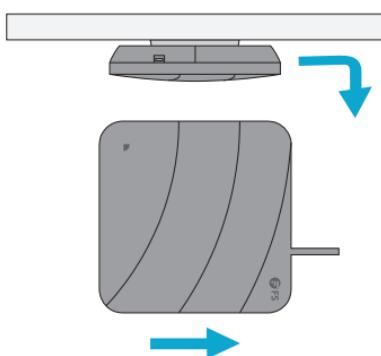


1. Entfernen Sie die Schrauben an der Montagehalterung mit einem Schraubendreher und aktivieren Sie die Diebstahlsicherung.



2. Richten Sie die Verschlüsse hinter dem AP an den Verschlusslöchern der Montagehalterung aus und drücken Sie den AP in die Löcher in entgegengesetzter Pfeilrichtung, um ihn zu befestigen.

Demontage des APs



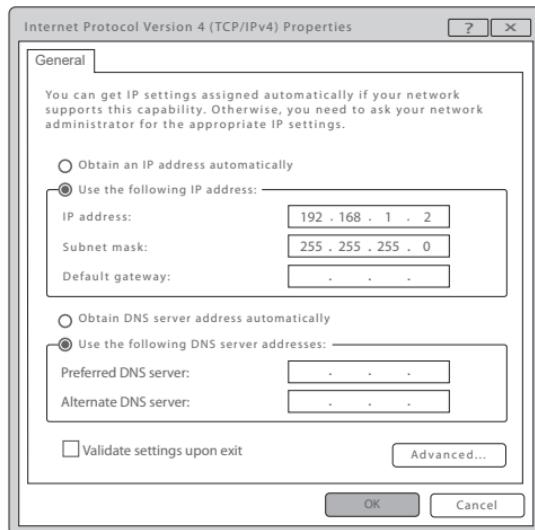
Sowohl bei der Decken- als auch bei der Wandmontage halten Sie den AP an zwei Seiten fest und drücken ihn in Richtung des Netzwerk-Ports, um ihn aus den Verschlusslöchern zu lösen.

Konfigurieren des Access Points

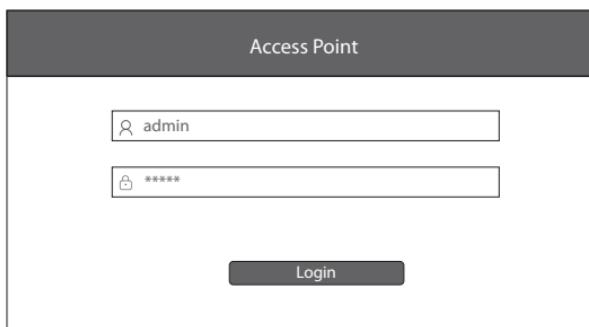
Konfigurieren des APs über die webbasierte Schnittstelle

Schritt 1: Schließen Sie einen Computer mit dem Netzwerkkabel an den Business-Port des AP an.

Schritt 2: Stellen Sie die IP-Adresse des Computers auf "192.168.1.x" ein ("x" ist eine beliebige Zahl von 2 bis 254).

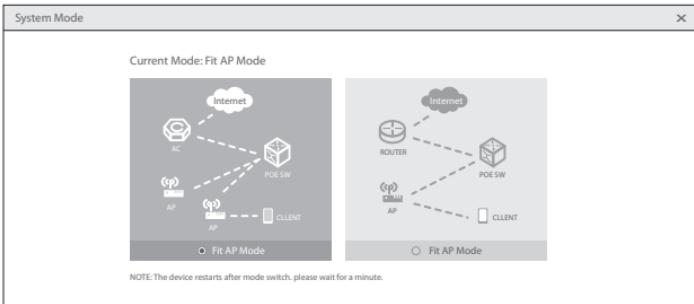


Schritt 3: Öffnen Sie einen Browser, geben Sie "<http://192.168.1.1>" ein und geben Sie den Standard-Benutzernamen und das Passwort ein (beide sind "admin").



Schritt 4: Klicken Sie auf "Login", um die webbasierte Konfigurationsseite anzuzeigen.

Schritt 5: Klicken Sie auf "System Mode Switch", um den Arbeitsmodus von FIT/FAP umzuschalten.



HINWEIS: Der AP arbeitet standardmäßig im Fit-AP-Modus.

Konfigurieren des APs über den Konsolen-Port (FAT AP Modus)

Schritt 1: Verbinden Sie einen Computer über das Konsolenkabel mit dem Konsolen-Port des APs.

Schritt 2: Starten Sie die Terminal/Simulationssoftware wie z.B. "HyperTerminal" auf dem Computer.

Schritt 3: Stellen Sie die Parameter von "HyperTerminal" ein: 9600 Bits pro Sekunde, 8 Datenbits,

keine Parität, 1 Stopbit und keine Flusskontrolle.

Quick Connect

Protocol:	Serial
The port may be manually entered or selected from the list.	
Port:	COM3
Baud rate:	9600
Data bits:	8
Parity:	None
Stop bits:	1
Name of pipe:	
<input type="checkbox"/> Show quick connect on startup <input type="checkbox"/> Save session <input type="checkbox"/> Open in a tab	
<input type="button" value="Connect"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Schritt 4: Nachdem Sie die Parameter eingestellt haben, klicken Sie auf "Connect", um die Verbindung herzustellen. Geben Sie dann das Passwort ein ("admin" als Standard).



HINWEIS: Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Konfigurationshandbuch auf der Website.

Fehlersuche

Der Bildschirm zeigt an, dass die Anfrage zeitlich abgelaufen ist

1. Überprüfen Sie, ob das Netzwerkkabel intakt ist.
2. Prüfen Sie, ob die Hardwareverbindung korrekt ist.
3. Prüfen Sie, ob die IP-Adresseinstellung des Computers korrekt ist.
4. Prüfen Sie, ob die Anzeigen des APs und Computers normal sind.

Das LED ist nach dem Einschalten des APs aus

1. Prüfen Sie bei einer PoE-Stromversorgung, ob die Stromquelle IEEE 802.11af/at-konform ist oder ob das Ethernet-Kabel richtig angeschlossen ist.
2. Prüfen Sie bei der Stromversorgung über einen Gleichstromadapter, ob der Adapter an eine aktive Steckdose angeschlossen ist oder ob der Adapter ordnungsgemäß funktioniert.

Der Ethernet-Port funktioniert nach dem Anschließen nicht

Prüfen Sie, ob das Gerät am anderen Ende des Ethernet-Kabels ordnungsgemäß funktioniert, ob das Ethernet-Kabel die erforderliche Datenrate liefern kann oder ob es richtig angeschlossen ist.

Der Wireless-Client kann den AP nicht finden

1. Prüfen Sie, ob die Stromversorgung ordnungsgemäß funktioniert.
2. Prüfen Sie, ob der Ethernet-Anschluss richtig angeschlossen ist.
3. Prüfen Sie, ob der AP richtig konfiguriert ist.
4. Bewegen Sie das Client-Gerät, um den Abstand zwischen dem Client und dem AP anzupassen.

Online Resourcen

- Download https://www.fs.com/de/products_support.html
- Hilfecenter https://www.fs.com/de/service/fs_support.html
- Kontakt https://www.fs.com/de/contact_us.html

DE

Produktgarantie

FS garantiert seinen Kunden, dass bei Beschädigungen oder fehlerhaften Produkten, die auf die Verarbeitung zurückzuführen sind, innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware eine kostenlose Rückgabe angeboten wird. Wir bieten auch einen kostenlosen Software-Update-Service. Dies gilt nicht für Sonderanfertigungen oder maßgeschneiderte Lösungen.



Garantie: Für den Wi-Fi 6 Wireless Access Point gilt eine beschränkte Garantie von 3 Jahren auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten zur Garantie finden Sie unter

<https://www.fs.com/de/policies/warranty.html>

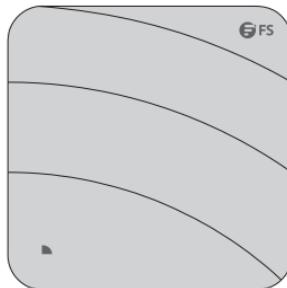


Rückgabe: Wenn Sie einen oder mehrere Artikel zurückgeben möchten, finden Sie Informationen zur Rückgabe unter

https://www.fs.com/de/policies/day_return_policy.html

Introduction

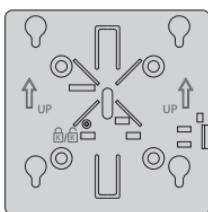
Merci d'avoir choisi le point d'accès Wi-fi 6 pour entreprise. Ce guide est conçu pour que vous puissiez vous familiariser avec la configuration du point d'accès et décrit comment procéder à son déploiement.



AP-N505

FR

Accessoires



Support de Montage x1



Vis x4

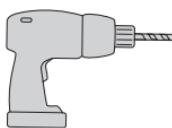


Vis d'Ancre x4



Clé Antivol x1

Optionnel (Non Inclus)



Marteau
Perforateur Portable x1



Marteau en
Caoutchouc x1



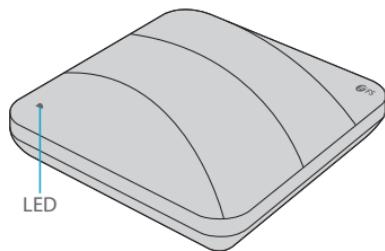
Tournevis x1



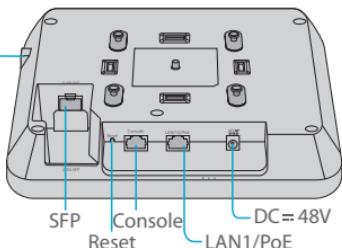
Câble Ethernet x1

Aperçu du Matériel

FR



Trou de serrure antivol



Ports

Port	Description
Trou de serrure antivol	Connectez-vous à la verrouillage antivol.
SFP	Un port de fibre optique de liaison montante pour la transmission de données de service.
CONSOLE	Port de console RJ45 pour la gestion en série.
LAN1/PoE	Un port Ethernet adaptatif de liaison montante pour la transmission des données de service.
DC=48V	Alimentation PoE standard IEEE 802.3af.

SFP Port

Le dispositif à l'autre extrémité qui se connecte au port SFP de l'AP peut prendre en charge les types de port optique et électrique.

	Débit (port SFP)	Débit (module optique)	Débit Négocié du Dispositif		
			1G	1G/10G/auto	1G/2.5G/10G/auto
Port Optique	1G	3G	1G	1G	1G
	1G	1G	1G	1G	1G
	2.5G	3G	/	/	2.5G
	2.5G	1G	/	/	2.5G

	Débit (port SFP)	Débit (module optique)	Débit Négocié du Dispositif		
			1G	1G/10G/auto	1G/2.5G/10G/auto
Port Électrique	1G	2.5G	/	/	/
	1G	1G	1G	1G	1G
	2.5G	2.5G	/	/	2.5G
	2.5G	1G	/	/	/



NOTE: 1. Le port SFP de l'AP ne prend pas en charge le débit négocié. Lors de l'utilisation du module optique, les débits de l'AP, du module optique et du dispositif à l'autre extrémité doivent être les mêmes.

2. L'AP prend en charge le multiplexage optique et électrique des ports de liaison montante. Si les ports de liaison montante optique et électrique se connectent aux câbles en même temps, l'AP sélectionnera de préférence le port de liaison montante optique comme port de transmission de données (désactive automatiquement le port de liaison montante électrique). Lorsque le câble du port de liaison montante optique est retiré, le port de liaison montante électrique démarre automatiquement.

Bouton

Bouton	Description
Réinitialiser	Redémarrer : Appuyez sur le bouton "Reset" pendant moins de 2 secondes.
	Restaurer les Paramètres d'Usine par Défaut : Appuyez sur le bouton "Reset" pendant plus de 3 secondes.

Indicateur LED

AP FIT

Statut	Fréquence	Description
Éteint	N/A	Le Point d'Accès n'est pas connecté à l'alimentation électrique, ou il est en état DND, ce qui peut être désactivé par le logiciel.
Vert Clignotant	3Hz	Initialisation du programme Uboot en cours.
Vert	N/A	Initialisation du programme principal en cours.
Rouge Clignotant	3Hz	L'initialisation est terminée, mais la liaison Ethernet est hors service.

Statut	Fréquence	Description
Double Rouge Clignotant	2Hz	Emplacement de l'AP, utilisé pour localiser le modèle actuel de l'AP (AP-N505E).
Orange	N/A	L'initialisation est terminée, et l'AP établit un CAPWAP.
Orange Clignotant	3Hz	Mise à jour du programme en cours en Mode FIT. Ne pas éteindre l'AP.
Bleu	N/A	L'AP fonctionne normalement et le CAPWAP est dans un état normal. Aucun client sans fil n'est enregistré avec l'AP.
Bleu Clignotant	3Hz	L'AP fonctionne normalement et le CAPWAP est dans un état normal. Il y a au moins un client sans fil connecté à l'AP.

AP FAT

Statut	Fréquence	Description
Éteint	N/A	L'AP n'est pas connecté à l'alimentation électrique, ou il est en état DND, qui peut être désactivé par le logiciel.
Vert Clignotant	3Hz	Initialisation du programme Uboot en cours.
Vert	N/A	Initialisation du programme principal en cours.
Rouge Clignotant	3Hz	L'initialisation est terminée, mais les deux liaisons Ethernet sont hors service.
Bleu	N/A	L'AP fonctionne normalement. Aucun client sans fil n'est enregistré au point d'accès.
Bleu Clignotant	3Hz	L'AP fonctionne normalement. Il y a au moins un client sans fil connecté au point d'accès.



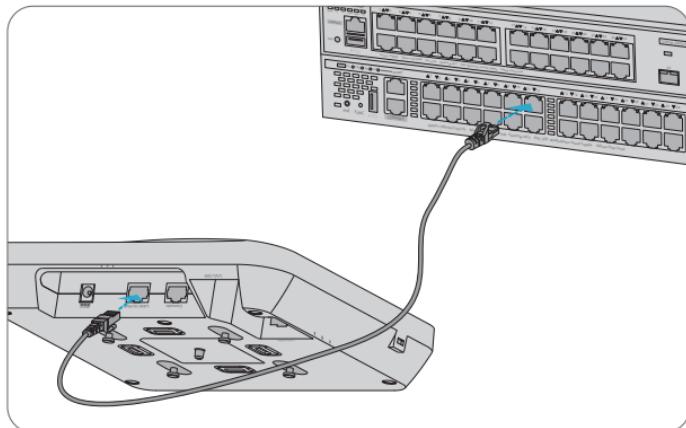
NOTE: Hz correspond à la fréquence de clignotement par seconde.

Exigences d'Installation

- Installez l'AP à l'intérieur. Ne pas allumer l'AP durant l'installation.
- Assurez-vous que la surface du site d'installation est sèche et plate.
- Assurez-vous que l'emplacement de l'installation est suffisamment sécurisé.
- Évitez toute pénétration de liquide dans l'AP.
- Assurez-vous de disposer d'un espace suffisant autour du site d'installation pour faciliter la dissipation de la chaleur et le maintien (plus de 0,4m).
- Installer l'AP dans un endroit bien ventilé.
- L'environnement de travail doit maintenir une certaine température et humidité.
- Conservez l'AP propre et sans poussière.
- Tenez l'AP à l'écart des câbles à haute tension.
- Tenez l'AP à l'écart des orages violents et des champs électriques.

Installation

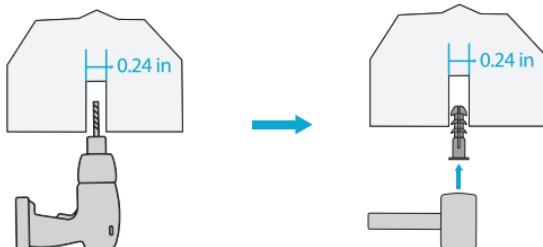
Connexion de l'Alimentation PoE



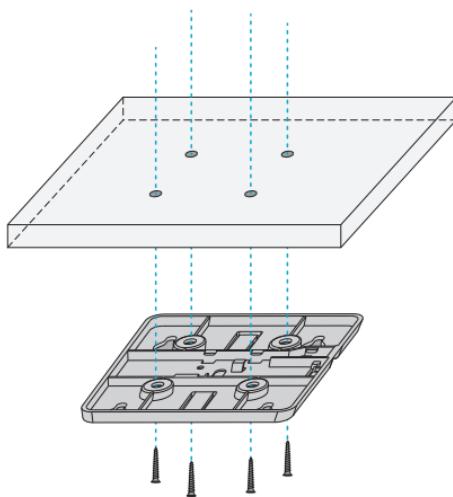
Connectez le port LAN1/PoE de l'AP à un switch PoE avec un câble Ethernet.

Montage au Plafond

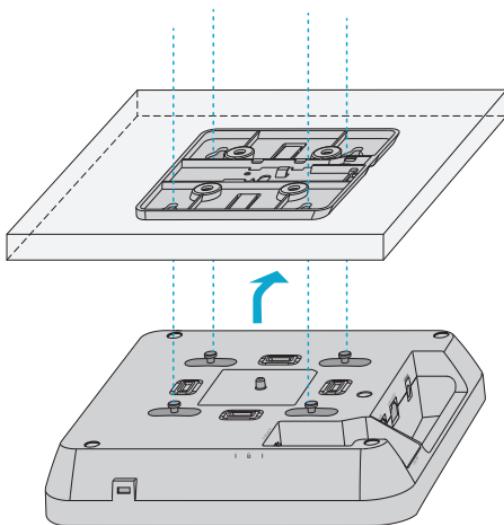
FR



1. Percez 4 trous de montage de 6mm de diamètre dans les positions souhaitées au plafond avec une distance centrale de 53mm.
2. Insérez les vis d'ancre dans chaque trou séparément. Fixez-les avec un marteau en caoutchouc.



3. Alignez les 4 trous à l'arrière du support de montage avec les ancrages de vis et fixez les vis au support de montage à l'aide d'un tournevis.

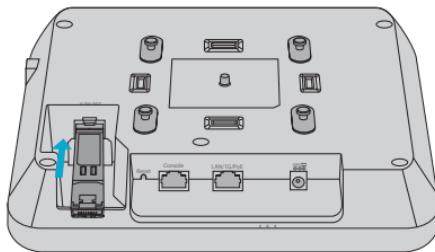


4. Alignez les boucles derrière l'AP avec les trous de fixation du support de montage et insérez dans le sens inverse de la flèche pour fixer.

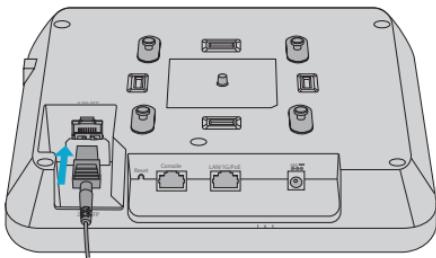


- NOTE:**
1. Connectez le câble Ethernet avant de monter l'AP sur le support.
 2. L'AP doit être poussé délicatement dans les orifices de fixation.
 3. Après le montage, vérifiez si l'AP est fixé.
 4. Les étapes de fixation murale sont les mêmes que celles pour la fixation au plafond.

Installation du Module Optique

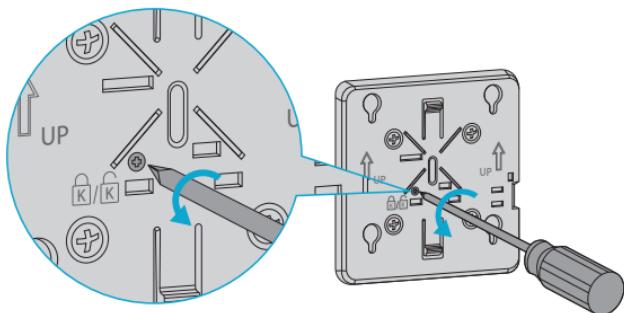


1. Insérez le module dans le port SFP.

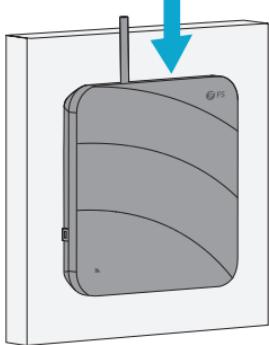
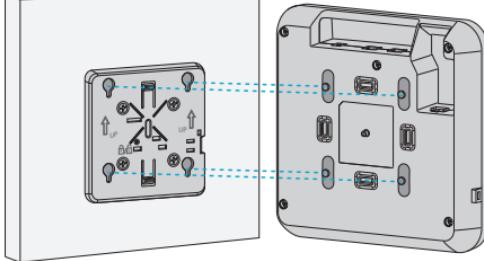


2. Insérez un connecteur d'un câble en fibre dans le module.

(Facultatif) Activation du Verrouillage Antivol

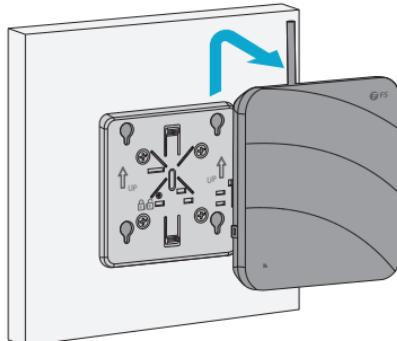
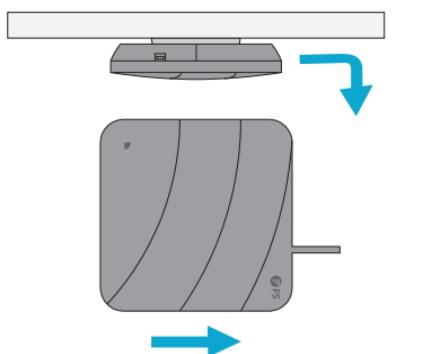


1. Retirez les vis du support de fixation à l'aide d'un tournevis et activer le verrouillage anti-vol.



2. Alignez les boucles derrière l'AP avec les trous de fixation du support de montage et insérez dans le sens inverse de la flèche pour fixer.

Démontage du AP



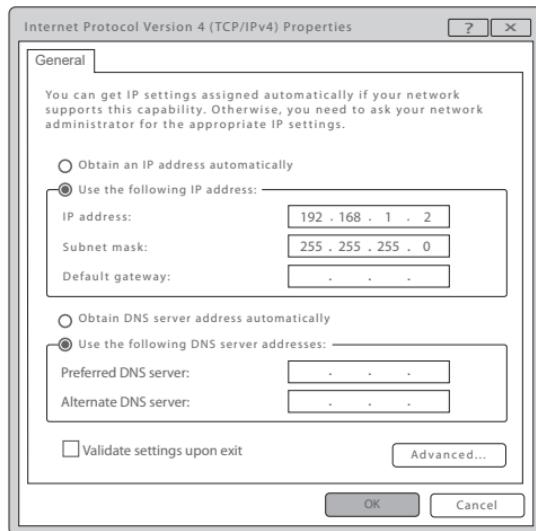
Pour le montage au plafond et le montage mural, tenez deux côtés du point d'accès et poussez-le dans la direction du port réseau pour le libérer des trous de la boucle.

Configuration du Point d'Accès

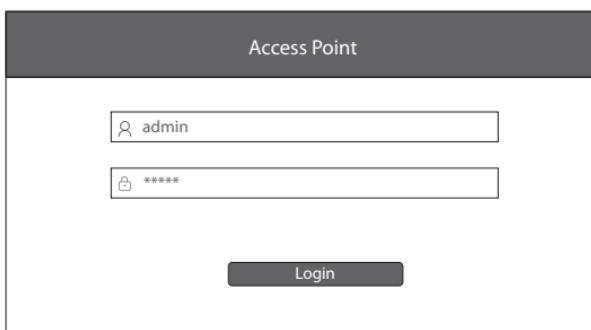
Configuration du AP via l'Interface Web

Étape 1 : Connectez un ordinateur au port du AP à l'aide du câble réseau.

Étape 2 : Réglez l'adresse IP de l'ordinateur sur "192.168.1.x" ("x" est un nombre quelconque compris entre 2 et 254).

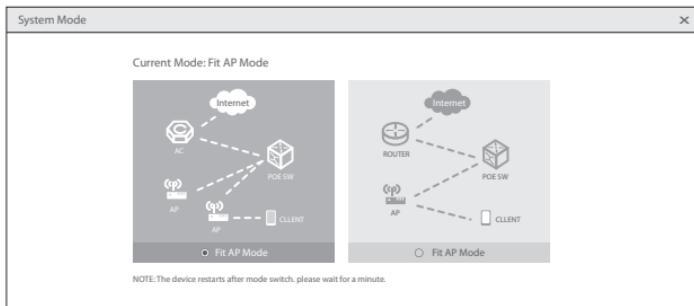


Étape 3 : Ouvrez un navigateur, tapez "<http://192.168.1.1>" et entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe : "admin".



Étape 4 : Cliquez sur "Login" pour afficher la page de configuration basée sur le Web.

Étape 5 : Cliquez sur "System Mode Switch" pour changer le mode de travail FIT/FAP.



NOTE: L'AP fonctionne en mode Fit AP par défaut.

Configuration du AP via le Port de Console (Mode AP FAT)

Étape 1 : Connectez un ordinateur au port de console du AP à l'aide du câble de console.

Étape 2 : Démarrer le logiciel "HyperTerminal" sur l'ordinateur.

Étape 3 : Réglez les paramètres de l'"HyperTerminal" : 9600 bits par seconde, 8 bits de données, pas de parité, 1 bit d'arrêt et pas de contrôle de flux.

Quick Connect

Protocol:	Serial
The port may be manually entered or selected from the list.	
Port:	COM3
Baud rate:	9600
Data bits:	8
Parity:	None
Stop bits:	1
Name of pipe:	
<input type="checkbox"/> Show quick connect on startup <input type="checkbox"/> Save session <input type="checkbox"/> Open in a tab	
<input type="button" value="Connect"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Étape 4 : Après avoir défini les paramètres, cliquez sur "**Connect**" pour entrer. Puis saisissez le mot de passe ("admin" par défaut).



NOTE: Pour plus de détails, veuillez consulter le Guide de Configuration sur le site web.

FR

Dépannage

L'écran affiche request timed out

1. Vérifiez si le câble réseau est en bon état.
2. Vérifiez si la connexion matérielle est bien établie.
3. Vérifiez si le réglage de l'adresse IP de l'ordinateur est correct.
4. Vérifiez si les indicateurs du AP et de l'ordinateur sont normaux.

L'indicateur LED est éteint après la mise sous tension du AP

1. Pour l'alimentation PoE, vérifiez si la source d'alimentation est conforme à la norme IEEE 802.11af/at, ou si le câble Ethernet est correctement connecté.
2. Pour l'alimentation de l'adaptateur CC, vérifiez si l'adaptateur est connecté à une prise de courant active, ou si l'adaptateur fonctionne correctement.

Le port Ethernet est hors service après la connexion

Vérifiez que le périphérique situé à l'autre extrémité du câble Ethernet fonctionne correctement, que le câble Ethernet est capable de fournir le débit de données requis ou qu'il est correctement connecté.

Le client sans fil est incapable de détecter le point d'accès

1. Vérifiez si l'alimentation électrique est correctement branchée.
2. Vérifiez si le port Ethernet est correctement connecté.
3. Vérifiez si l'AP est correctement configuré.
4. Déplacez le dispositif client pour ajuster la distance entre le client et l'AP.

Information en Ligne

- Téléchargez https://www.fs.com/fr/products_support.html
- Centre d'Assistance https://www.fs.com/fr/service/fs_support.html
- Contactez-Nous https://www.fs.com/fr/contact_us.html

FR

Garantie du Produit

FS garantit à ses clients que tout article endommagé ou défectueux dû à sa fabrication pourra être retourné gratuitement dans un délai de 30 jours à compter de la date de réception de la marchandise. Nous offrons également un service gratuit de mise à jour des logiciels. Ceci exclut tout article personnalisé ou solution sur mesure.



Garantie : Le point d'accès sans fil Wi-fi 6 bénéficie d'une garantie limitée de 3 ans contre tout défaut matériel ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter la page
<https://www.fs.com/fr/policies/warranty.html>



Retour : Si vous souhaitez retourner un ou plusieurs articles, vous trouverez des informations sur la procédure de retour à la page suivante
https://www.fs.com/fr/policies/day_return_policy.html

Q.C. PASSED

Copyright © 2022 FS.COM All Rights Reserved.