

AP-N516

Indoor Access Point

Access Point für den Innenbereich

Point d'accès intérieur

屋内用アクセスポイント

Quick Start Guide **V1.0**

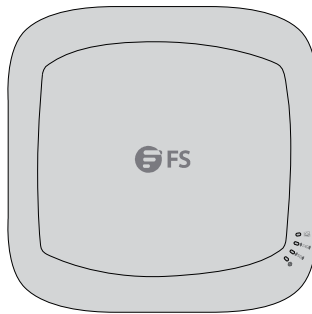
Quick Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

クイックスタートガイド

Introduction

Thank you for choosing the AP-N516 Indoor Access Point. This guide is designed to familiarize you with the layout of the AP and describes how to deploy it in your network.

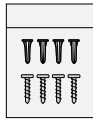


AP-N516

Accessories



Mounting Bracket x1



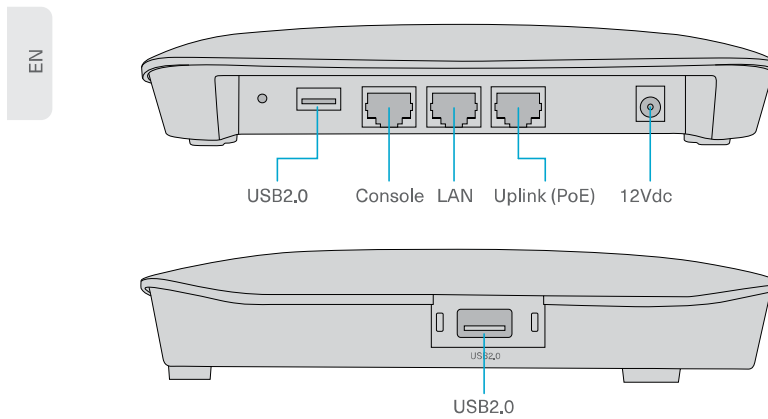
Screw Kit x1



NOTE: The accessories may vary from illustration, please prevail in kind.

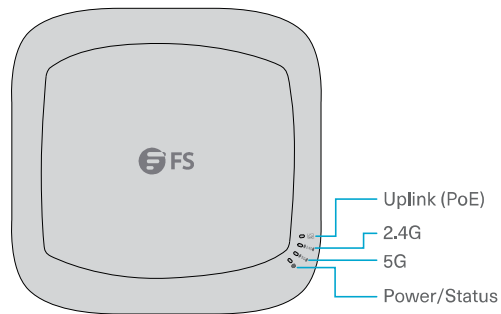
Hardware Overview

Ports



Ports	Description
12Vdc	A port for 12V DC power input
Uplink (PoE)	• A port for 2.5 Gbps connection to LAN devices • Supporting 802.3at PoE
LAN	A port for 2.5 Gbps connection to LAN devices
Console	An RJ45 console port for serial management
USB2.0	A reserved port for USB connection

LEDs

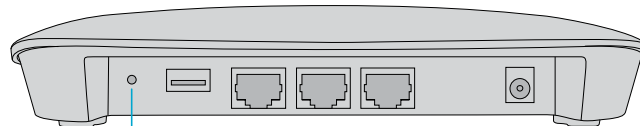


EN

LEDs	State	Description
Uplink (PoE)	Solid Green	The port is connected and the link is established.
	Blinking Green	The link is active with data traffic.
	Off	The port is disconnected or the link is down.
2.4G/5G	Solid Green	The radio is on.
	Blinking Green	The link is active with data traffic.
	Off	The radio is off.
Power/Status	Solid Green	The power is on.
	Blinking Green	The device is booting up.
	Off	The power is off.

Button

EN



Restart/Reset

Button	Description
Restart/Reset	• Press quickly to restart the system. • Press and hold for five seconds to reset to factory default settings.

Installation Requirements

Before installation, please make sure that you have prepared the following:

- Phillips screwdriver.
- An Ethernet cable, a fiber optical cable and a console cable for connecting network devices.

Site Environment

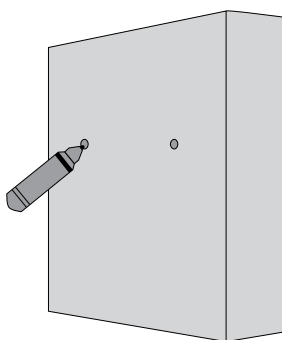
- Install the device in a well-ventilated place.
- The device, AC power adapter, and all connected cables are for indoor use only.
- Keep the device away from high-voltage power cables.
- Do not expose the device in a thunderstorm or strong electric field.
- Keep the device clean and dust-free.
- Do not expose the device to the high-temperature environment.

Safety Precautions

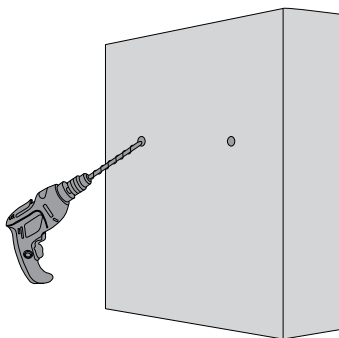
- Do not power on the device during the installation.
- Cut off the power before cleaning the device.
- Do not wash the device with liquid. Do not wipe the device with a damp cloth.
- Do not open the enclosure when the device is working.

Mounting the AP

Wall Mounting



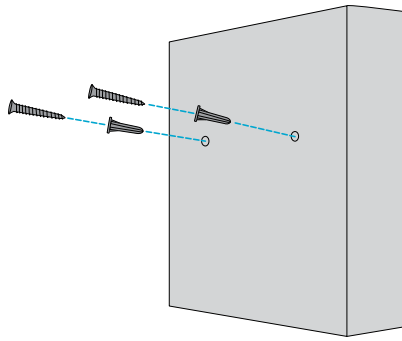
1. Mark two installation points 128 mm (5.0 in.) apart on the wall.



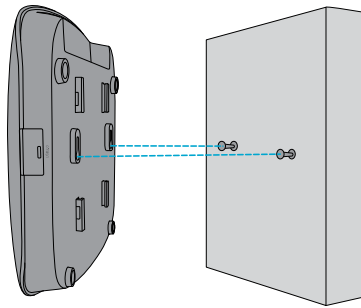
2. Drill holes at the marked locations.



NOTE: Drill 4,5 mm ($\pm 0,2$ mm) holes for the wall plugs.

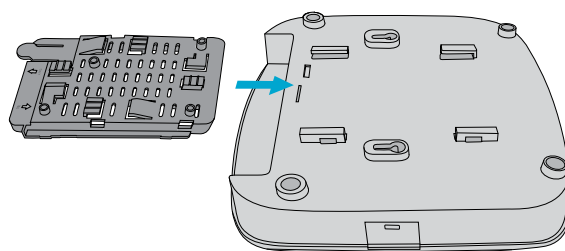


3. Insert the wall plugs flush with the wall, then drive the screws into them.



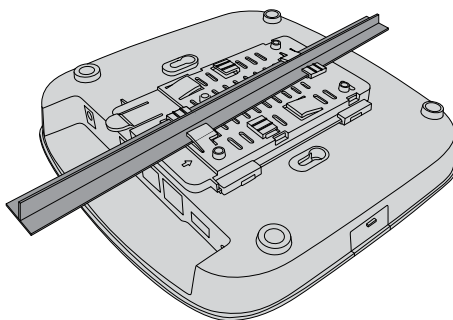
4. Slide the AP's wall mounting slots down onto the screws until the unit is secure.

Ceiling Mounting on a T-Bar



EN

1. Slide the mounting bracket onto the base of the AP until it clicks into its locked position.

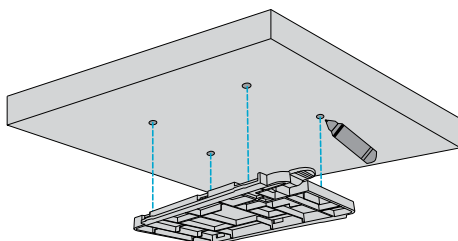


2. Position the clip holders on either side of the T-bar, and then turn the AP until the two clips lock it to the T-bar.

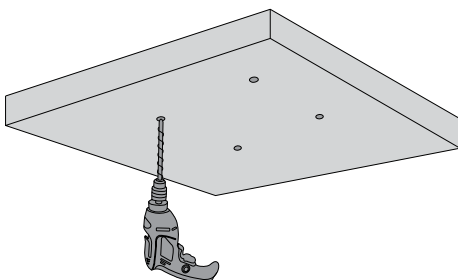


NOTE: The AP mounting supports two T-bar sizes. The illustrated position is for 24.5 mm bars. Rotate it 90° for 15 mm bars.

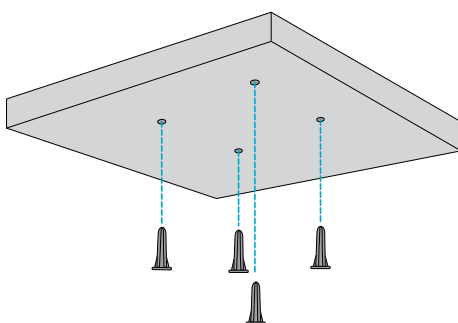
Ceiling Mounting Without T-Bars



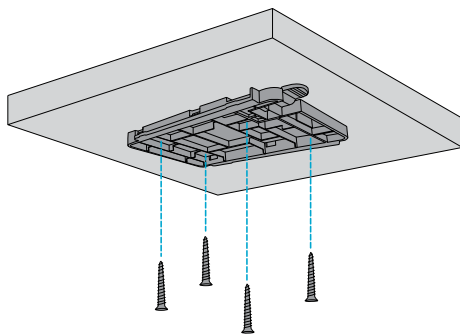
1. Mark four installation points on the ceiling using the mounting bracket.



2. Drill holes at the marked locations.



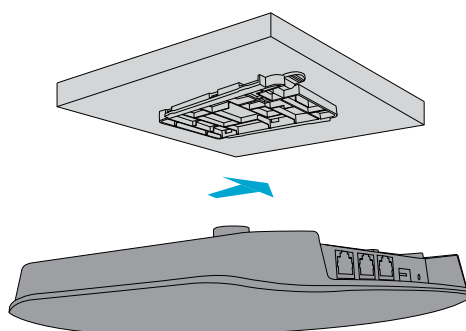
3. Install the wall plugs into the holes until they are flush with the ceiling.



4. Use four screws to secure the mounting bracket to the ceiling.

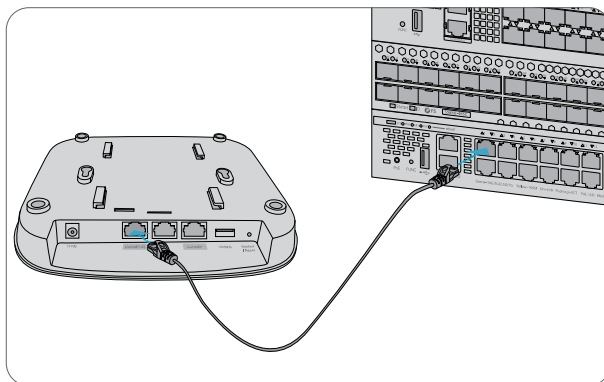


NOTE: When tightening the screws, the force applied should not exceed 6 kgf-cm.



5. Slide the AP onto the bracket until it snaps into its secured position.

Connecting the Uplink (PoE) Port

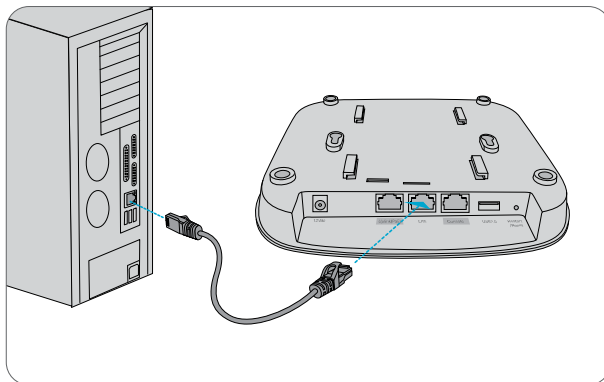


1. Connect one end of a Category 5e or better cable to the Uplink (PoE) port on the AP.
2. Connect the other end of the cable to a PoE switch or a non-PoE switch (with a power injector).



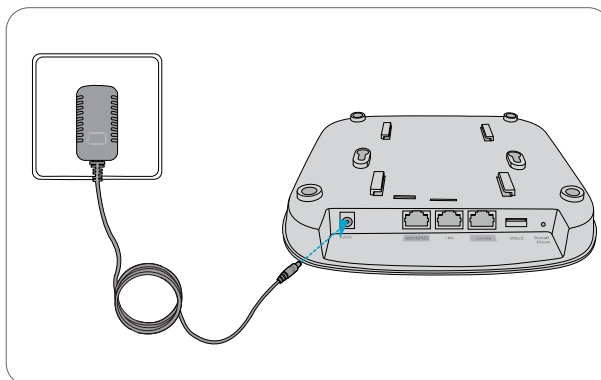
NOTE: When connected to a PoE source, the Uplink (PoE) port provides power to the unit.

Connecting the LAN Port



1. Connect one end of a Category 5e or better cable to the LAN port on the AP.
2. Connect the other end of the cable to a LAN device (e.g., switch, computer, or camera).

Connecting the 12Vdc Port (Optional)



1. When not connected to a PoE source, connect one end of an AC power adapter to the 12Vdc port on the AP.
2. Plug the other end of the adapter into a nearby AC power source.

Configuring the AP

Configuring the AP via the Web-Based Interface

Step 1: On your computer, search for the WIFI SSID named **FS-WiFi** and connect.

Step 2: Open a browser, type <http://10.254.254.1> and enter the default user name and password, **admin/adminwifi**.

Access Point

admin

Login

Step 3: Click **Login** to display the web-based configuration page.

Configuring the AP via the Console Port

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: **Baud rate to 115200, Data bits to 8, Parity to None, Stop bits to 1, and no flow control.**

Quick Connect [X]

Protocol: Serial ▾

The port may be manually entered or selected from the list.

Port: COM3 ▾

Baud rate: 115200 ▾

Data bits: 8 ▾

Parity: None ▾

Stop bits: 1 ▾

Flow Control

☐ DTR/DSR

☐ RTS/CTS

☐ XON/XOFF

Name of pipe:

☐ Show quick connect on startup ☐ Save session ☐ Open in a tab

Connect Cancel

Step 4: After setting the parameters, click **Connect** to enter.

Troubleshooting

The LED Is off After the AP Is Powered On

- For the PoE power supply, ensure the power source complies with IEEE 802.3at standards, or check that the Ethernet cable is properly connected.
- For the AC adapter power supply, verify that the adapter is plugged into a working power outlet, or test the adapter to confirm it is functioning correctly.

The Ethernet Port Is Not Working After Connection

- Confirm that the device on the other end of the Ethernet cable is powered on and operational.
- Ensure the Ethernet cable supports the required data rate and is undamaged.
- Check that the cable is securely connected at both ends.

Wireless Client Cannot Detect the AP

- Check that the power supply works properly.
- Check that the Ethernet port connection is secure.
- Verify that the AP is configured correctly.
- Adjust the client device's position to reduce the distance between the client and AP.

Product Warranty

FS ensures our customers that for 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. This excludes any custom-made items or tailored solutions.



Warranty: The product enjoys a 3-year limited warranty against defects in materials or workmanship. For more details about the warranty, please check at <https://www.fs.com/policies/warranty.html>



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

Online Resources



For additional technical documents, visit:

https://www.fs.com/technical_documents.html

Download the FS App



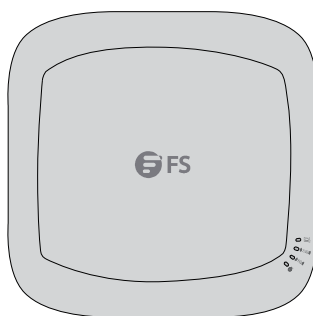
Scan the QR code to download and install the FS app from the App Store or Google Play Store or go to

<https://www.fs.com/appdownload.html>



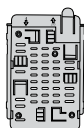
Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den AP-N516 Indoor-Access Point entschieden haben. In dieser Anleitung werden Sie mit dem Aufbau des AP vertraut gemacht und erfahren, wie Sie ihn in Ihrem Netzwerk einsetzen können.

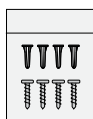


AP-N516

Zubehör



Montagehalterung x1



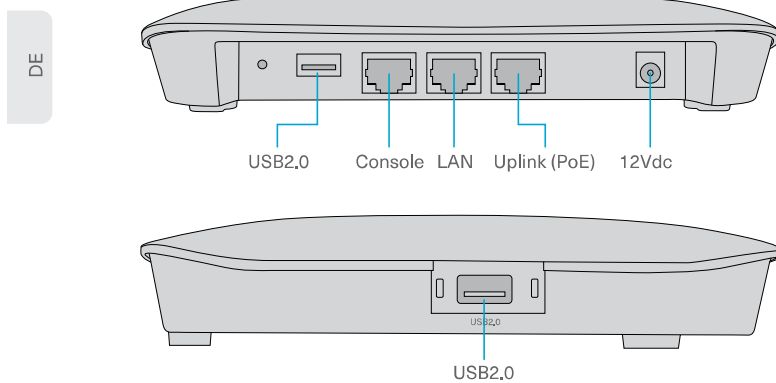
Schrauben-Kit x1



HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass das Zubehör von der Abbildung abweichen kann.

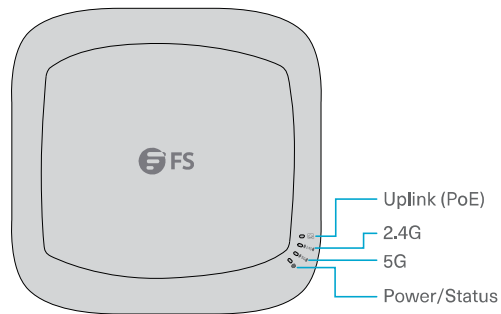
Hardware-Übersicht

Ports



Ports	Beschreibung
12Vdc	Ein Port für 12 V Gleichstrom-Zufuhr
Uplink (PoE)	- Ein Port für 2,5 GB/s Verbindungen zu LAN-Geräten - Unterstützung von 802.3at POE
LAN	Ein Port für 2,5 GB/s Verbindungen zu LAN-Geräten
Console	Ein RJ45-Konsolenport für serielle Verwaltung
USB2.0	Ein reservierter Port für USB-Anschluss

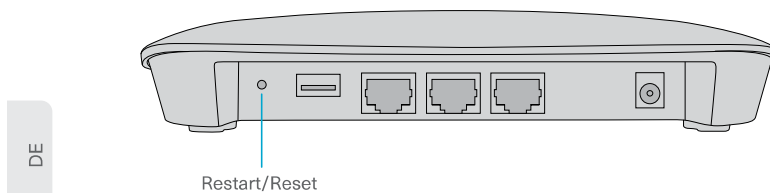
LEDs



DE

LEDs	Status	Beschreibung
Uplink (PoE)	durchgehend grün	Der Port ist angeschlossen und eine Verbindung hergestellt
	blinkt grün	Die Verbindung ist aktiv mit Datenverkehr
	aus	Der Port ist nicht angeschlossen oder es besteht keine Verbindung
2.4G/5G	durchgehend grün	Das Radio ist an
	blinkt grün	Die Verbindung ist aktiv mit Datenverkehr
	aus	Das Radio ist aus
Power/Status	durchgehend grün	Der Strom ist angeschaltet
	blinkt grün	Das Gerät fährt hoch
	aus	Der Strom ist ausgeschaltet

Knopf



Knopf	Beschreibung
Restart/Reset	- Drücken Sie den Knopf kurz, um das System neu zu starten - Halten Sie den Knopf fünf Sekunden lang gedrückt, um das System auf Werkseinstellungen zurückzusetzen

Installationsanforderungen

Bevor Sie mit der Installation beginnen, stellen Sie sicher, dass die folgenden Gegenstände bereitliegen:

- Kreuzschlitzschraubendreher
- Ein Ethernetkabel, ein Glasfaserkabel und ein Konsolenkabel zum Anschluss der Netzwerkgeräte

Aufstellungsort:

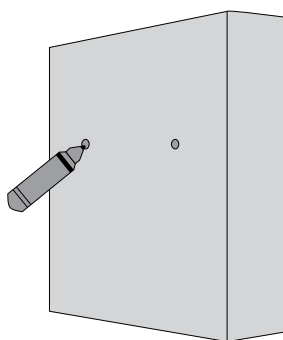
- Installieren Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort
- Gerät, AC-Netzadapter und alle Verbindungskabel sind nur für den Gebrauch im Inneren geeignet
- Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Hochspannungs-Stromkabeln
- Setzen Sie das Gerät nicht Gewittern oder starken Spannungsfeldern aus
- Halten Sie das Gerät sauber und staubfrei
- Setzen Sie das Gerät nicht hohen Temperaturen aus

Sicherheitsvorkehrungen:

- Installieren Sie das Gerät nur bei ausgeschaltetem Strom
- Reinigen Sie das Gerät nur bei ausgeschaltetem Strom
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit Flüssigkeiten oder feuchten Tüchern
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Geräts während es läuft

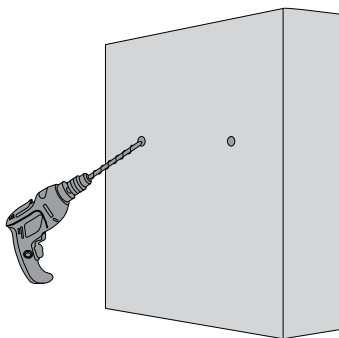
Montage des AP

Wandmontage



DE

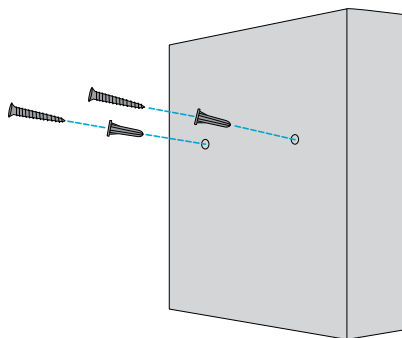
1. Markieren Sie zwei Installationspunkte mit einem Abstand von 128 mm (5 Zoll) an der Wand.



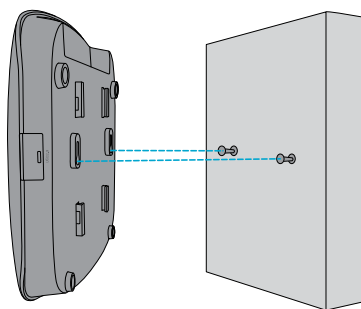
2. Bohren Sie an den markierten Stellen Löcher



HINWEIS: Bohren Sie 4,5 mm ($\pm 0,2$ mm) breite Löcher für die Dübel.

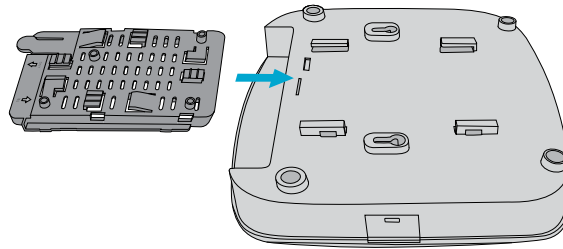


3. Setzen Sie die Dübel bündig mit der Wand ein und schlagen Sie die Schrauben in die Dübel.



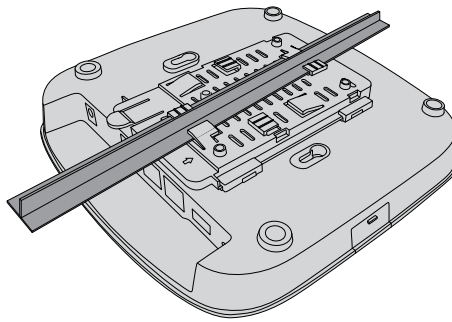
4. Schieben Sie die Montageslots des AP nach unten auf die Schrauben, bis die Einheit fest sitzt.

Deckenmontage an einem T-Eisen



DE

1. Schieben Sie die Montagehalterung auf die Basis des AP, bis sie mit einem Klick-Geräusch einrastet.

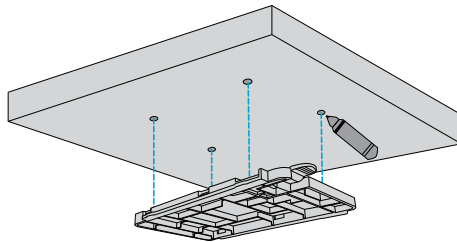


2. Positionieren Sie die Cliphalter so, dass sie auf gegenüberliegenden Seiten des T-Eisens liegen und drehen Sie den AP, bis die beiden Clips im T-Eisen einrasten.

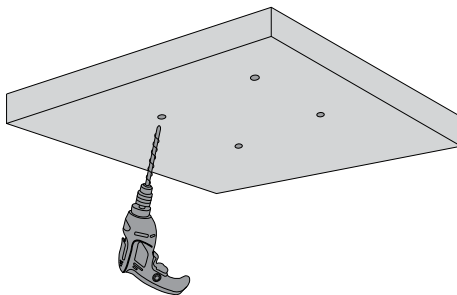


HINWEIS: Die Montagehalterung des AP unterstützt zwei T-Eisen-Größen. Die in der Illustration abgebildete Position zeigt die Montage an einem 24,5 mm Eisen. Für 15 mm Eisen rotieren Sie die Montagehalterung um 90°.

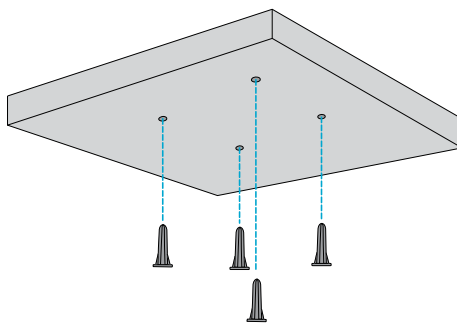
Deckenmontage ohne T-Eisen



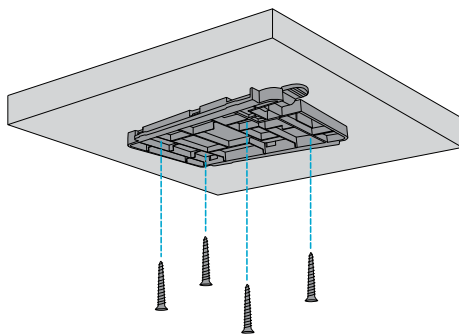
1. Markieren Sie die vier Installationspunkte an der Decke mithilfe der Montagehalterung.



2. Bohren Sie an den markierten Stellen Löcher



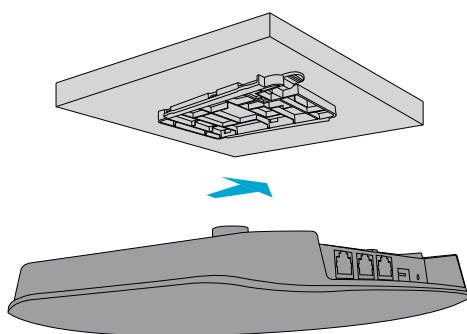
3. Setzen Sie die Dübel ein, sodass sie bündig mit der Decke sind.



4. Nutzen Sie vier Schrauben, um die Montagehalterung an der Wand zu befestigen.

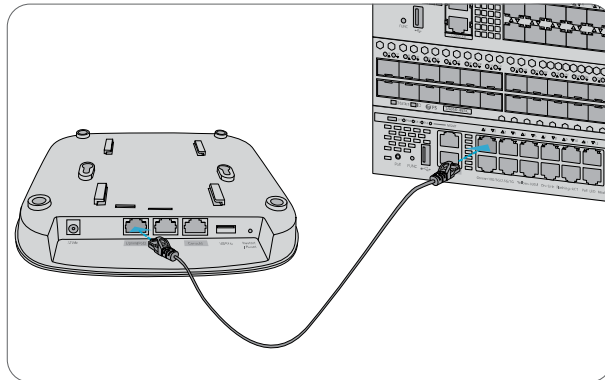


HINWEIS: Die Kraft zum Festdrehen der Schrauben sollte 6 kgf.cm nicht überschreiten.



5. Schieben Sie den AP auf die Halterung, bis er in einer festen Position einrastet.

Verbinden des Uplink (PoE)-Ports

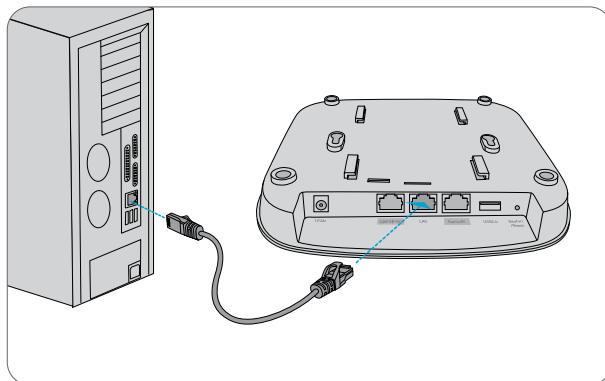


1. Schließen Sie ein Ende eines Kategorie 5e oder besseren Kabels an den Uplink (PoE)-Port des APs an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an einen PoE-Switch oder einen non-PoE-Switch (mit Strominjektor) an.



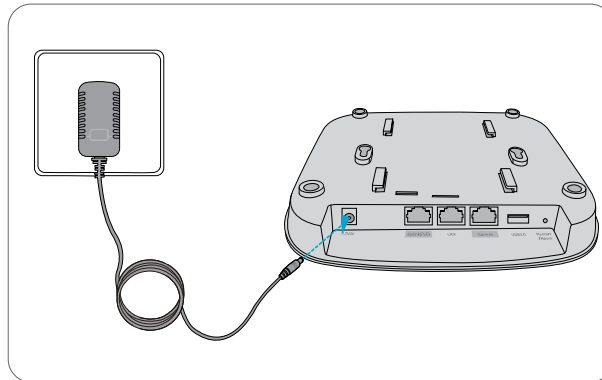
HINWEIS: Der Uplink (PoE)-Port versorgt die Einheit mit Strom, wenn er an eine PoE-Quelle angeschlossen ist.

Verbinden des LAN-Ports



1. Schließen Sie ein Ende eines Kategorie 5e oder besseren Kabels an den LAN-Port des APs an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an ein LAN-Gerät (z.B. Switch, Computer, Kamera) an.

Verbinden des 12Vdc-Ports (optional)



1. Wenn das Gerät an keine PoE-Quelle angeschlossen ist, schließen Sie ein Ende eines AC-Stromadapters an den 12Vdc-Port des APs an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Adapters an eine nahegelegene AC-Stromquelle an.

Konfiguration des AP

Konfiguration des AP mit der webbasierten Oberfläche

Schritt 1: Suchen Sie auf Ihrem Computer die **Wi-Fi-SSID** namens FS-WiFi und verbinden Sie sich mit dieser.

Schritt 2: Öffnen Sie einen Browser, rufen Sie <http://10.254.254.1> auf und geben Sie Standard-Nutzernamen und -Passwort **admin/adminwifi** ein.

Access Point

Schritt 3: Klicken Sie auf **Login**, um die webbasierte Konfigurationsseite anzuzeigen.

Konfiguration des AP mit dem Konsolenport

Schritt 1: Schließen Sie mit dem Konsolenkabel Ihren Computer an den Konsolenport des APs an.

Schritt 2: Starten Sie eine Terminalsimulationssoftware wie beispielsweise **HyperTerminal** auf dem Computer.

Schritt 3: Setzen Sie die folgenden Parameter in HyperTerminal: **Baudrate** auf **115200**, **Datenbits** auf **8**, **Parität** auf **keine**, **Stopbits** auf **1** und **Flusskontrolle** auf **keine**.

Quick Connect

Protocol: Serial

The port may be manually entered or selected from the list.

Port: COM3

Baud rate: 115200

Data bits: 8

Parity: None

Stop bits: 1

Flow Control

☐ DTR/DSR

☐ RTS/CTS

☐ XON/XOFF

Name of pipe:

☐ Show quick connect on startup

☐ Save session

☐ Open in a tab

Connect Cancel

Schritt 4: Nachdem die Parameter festgelegt sind, klicken Sie auf **Connect**.

Fehlerbehebung

Die LED ist aus, obwohl der AP eingeschaltet ist

- Bei PoE-Stromversorgung, stellen Sie sicher, dass die Stromquelle den IEEE 802.3at-Standards entspricht und überprüfen Sie, ob das Ethernetkabel korrekt angeschlossen ist
- Bei AC-Adapter-Stromversorgung, stellen Sie sicher, dass der Adapter in eine funktionierende Steckdose eingesteckt ist und testen Sie den Adapter um zu überprüfen, ob er korrekt funktioniert

Der Ethernet-Port funktioniert nach dem Anschluss nicht

- Überprüfen Sie, ob das Gerät am anderen Ende des Ethernet-Kabels angeschaltet und betriebsbereit ist
- Überprüfen Sie, ob das Ethernetkabel die erforderliche Datenrate unterstützt und keine Beschädigungen aufweist
- Überprüfen Sie, ob das Kabel an beiden Enden sicher angeschlossen ist

Ein drahtloser Klient kann den AP nicht finden

- Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung korrekt funktioniert
- Überprüfen Sie, ob eine sichere Verbindung des Ethernet-Ports besteht
- Stellen Sie sicher, dass der AP korrekt konfiguriert ist
- Passen Sie die Position des Geräts des Klienten an, sodass die Entfernung zum AP verringert wird

Produktgarantie

FS garantiert seinen Kunden bei allen Schäden oder Fehlern, die auf FS zurückzuführen sind, eine kostenlose Rückgabe innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware. Ausgenommen sind Sonderanfertigungen oder maßgeschneiderte Lösungen.



Garantie: Für dieses Produkt gilt eine eingeschränkte Garantie über 3 Jahre auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten zur Garantie finden Sie unter <https://www.fs.com/de/policies/warranty.html>



Rückgabe: Möchten Sie einen oder mehrere Artikel zurückgeben, finden Sie Informationen zum Rückgabeverfahren unter https://www.fs.com/de/policies/day_return_policy.html

Online-Ressourcen



Weitere technische Dokumente finden Sie unter
https://www.fs.com/de/technical_documents.html

Holen Sie sich die FS App

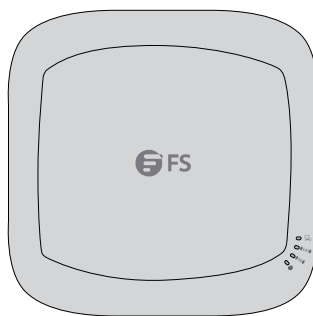


Scannen Sie den QR-Code, um die FS App aus dem App Store oder Google Play Store herunterzuladen und zu installieren, oder besuchen Sie <https://www.fs.com/de/appdownload.html>



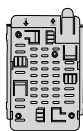
Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi le Point d'Accès pour es pour environnements intérieurs AP-N516. Ce guide est conçu pour vous familiariser avec la configuration du Point d'Accès et décrit comment procéder à son installation.

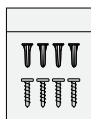


AP-N516

Accessoires



Support de montage x1



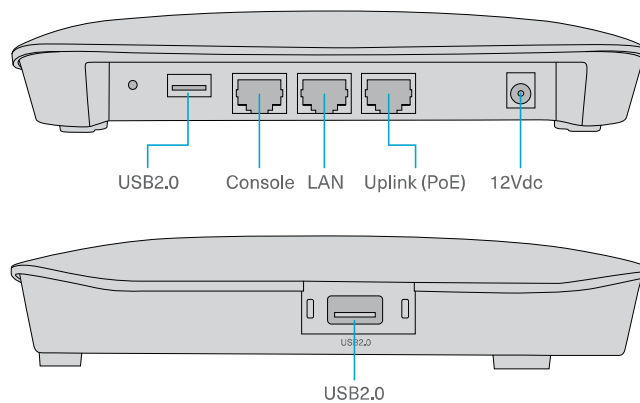
Kit de vis x1



NOTE : Les accessoires peuvent varier par rapport à l'illustration, veuillez en tenir compte.

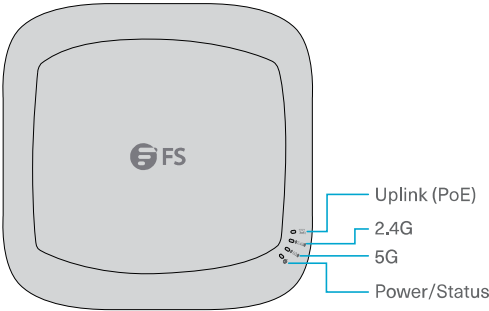
Présentation du Matériel

Ports



Ports	Description
12Vdc	Port pour l'alimentation électrique 12V DC
Uplink (PoE)	- Port pour une connexion de 2,5 Gbps aux périphériques LAN - Prise en charge du PoE 802.3at
LAN	Port pour une connexion à 2,5 Gbps vers des périphériques LAN
Console	Port console RJ45 pour une gestion en série
USB2.0	Port USB

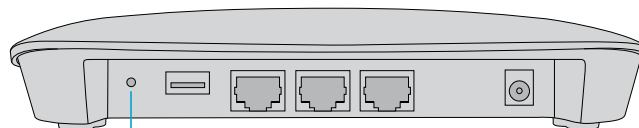
LED



FR

LED	État	Description
Uplink (PoE)	Vert	Le port est connecté et la liaison est établie.
	Vert clignotant	La liaison est active avec un trafic de données.
	Éteint	Le port est déconnecté ou la liaison est interrompue.
2.4G/5G	Vert	Le signal radio est allumé.
	Vert clignotant	La liaison est active avec le trafic de données.
	Éteint	La radio est éteinte.
Power/Status	Vert	L'appareil est allumé.
	Vert clignotant	L'appareil est en cours de démarrage.
	Éteint	L'appareil est éteint.

Bouton



Restart/Reset

Bouton	Description
Restart/Reset	- Appuyez brièvement sur ce bouton pour redémarrer le système. - Appuyez sur ce bouton pendant cinq secondes pour rétablir les paramètres d'usine standard.

Conditions d'Installation

Avant de procéder à l'installation, assurez-vous que vous disposez des éléments suivants :

- Un tournevis Phillips.
- Un câble Ethernet, un câble à fibre optique et un câble de console pour connecter les périphériques réseau.

Site d'Installation

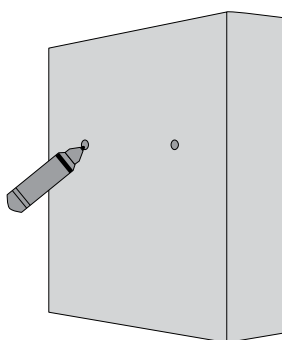
- Installez l'appareil dans un endroit bien ventilé.
- L'appareil, l'adaptateur d'alimentation CA et tous les câbles connectés sont uniquement destinés à une utilisation dans un environnement intérieur.
- Tenir l'appareil à l'écart des câbles d'alimentation à haute tension.
- Ne pas exposer l'appareil aux orages ou aux champs électriques puissants.
- Garder l'appareil propre et à l'abri de la poussière.
- Ne pas exposer l'appareil à des températures élevées.

Précautions de Sécurité

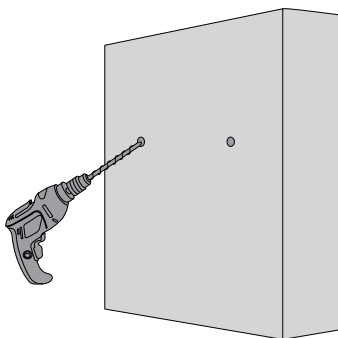
- Ne pas allumer l'appareil pendant l'installation.
- Couper l'alimentation avant de nettoyer l'appareil.
- Ne pas utiliser de liquide pour nettoyer l'appareil. Ne pas essuyer l'appareil avec un chiffon humide.
- Ne pas ouvrir le boîtier lorsque l'appareil est en marche.

Installation de l'AP (Point d'Accès)

Fixation murale



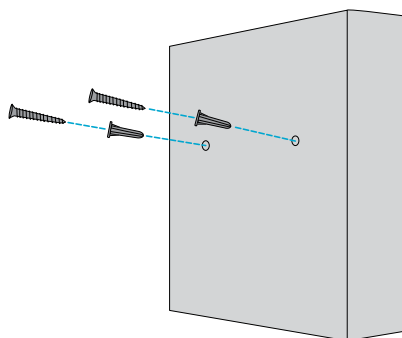
1. Marquez deux points à 128 mm (5.0 in.) d'intervalle sur le mur pour la fixation.



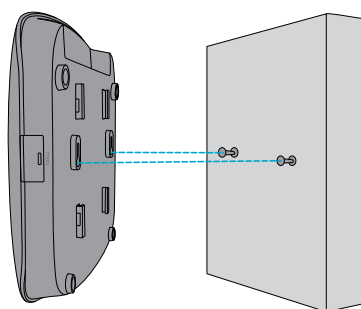
2. Percer les trous aux endroits marqués.



REMARQUE : Percez des trous de 4,5 mm ($\pm 0,2$ mm) pour les chevilles.

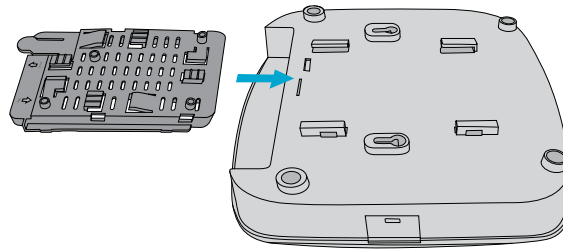


3. Insérez les chevilles au ras du mur, puis enfoncez les vis dans celles-ci.



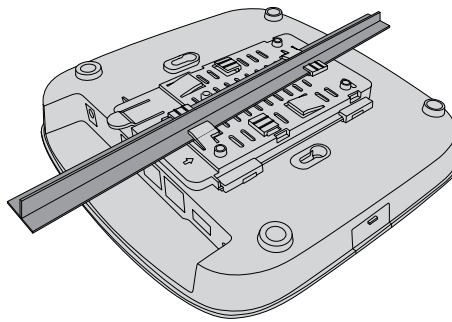
4. Faites glisser les fentes de fixation murale de l'AP vers le bas sur les vis jusqu'à ce que celui-ci soit bien fixé.

Installation au plafond sur barre en T



FR

1. Faites glisser le support de montage sur la base du Point d'Accès jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans sa position verrouillée.

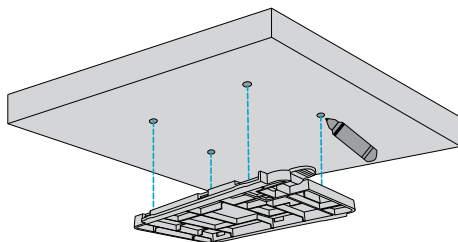


2. Positionnez les porte-clips de chaque côté de la barre en T, puis tournez le Point d'Accès jusqu'à ce que les deux clips le verrouillent sur la barre en T.

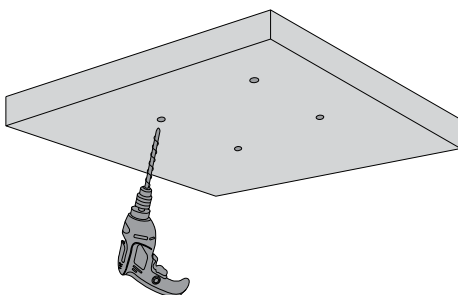


REMARQUE : La fixation de l'AP (Point d'Accès) prend en charge deux tailles de barres en T. La position illustrée correspond à des barres de 24,5 mm. Pour les barres de 15 mm, tournez-la de 90°.

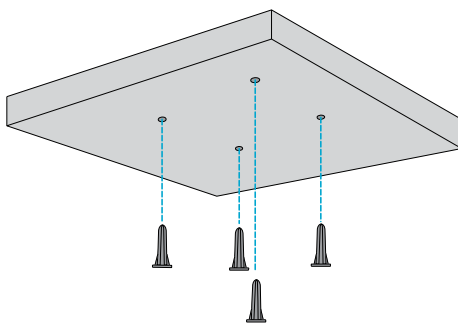
Fixation au plafond sans barres en T



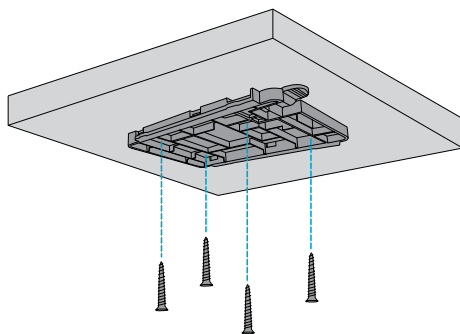
1. Marquez quatre points au plafond à l'aide du support de montage.



2. Percez des trous aux emplacements marqués.



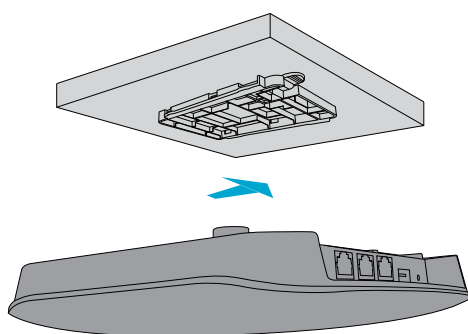
3. Insérer les chevilles dans les trous jusqu'à ce que celles-ci soient alignées avec le plafond.



4. Utilisez quatre vis pour fixer le support de fixation au plafond.

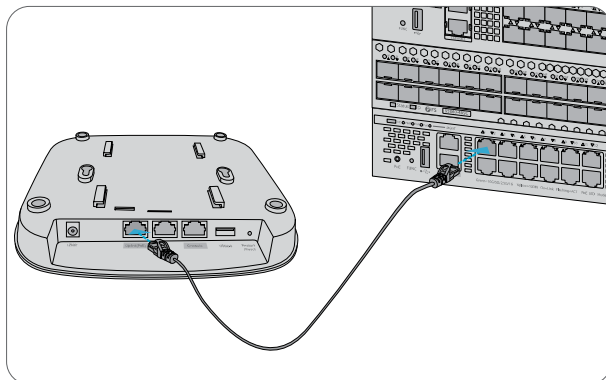


REMARQUE : Lors du serrage des vis, la force appliquée ne doit pas dépasser 6 kgf-cm.



5. Faites glisser l'I'AP sur le support jusqu'à ce que celui-ci s'enclenche dans sa position de fixation.

Connexion du Port Uplink (PoE)

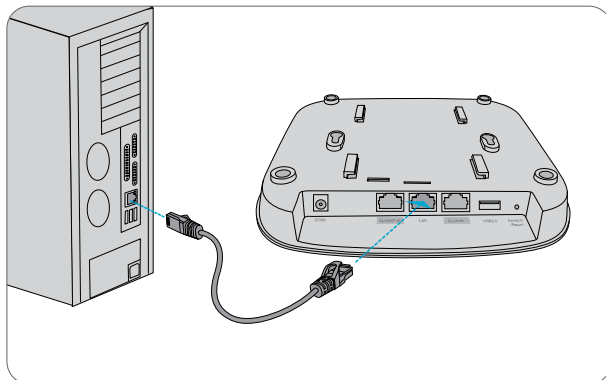


1. Connectez une extrémité d'un câble de catégorie 5e ou supérieure au port Uplink (PoE) de l'AP.
2. Connectez l'autre extrémité du câble à un commutateur PoE ou à un commutateur non PoE (avec un injecteur de courant).



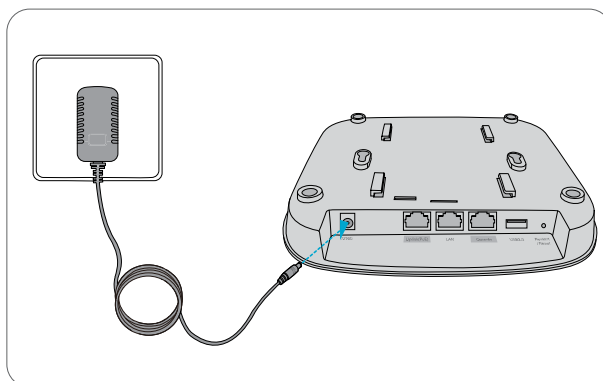
REMARQUE : Lorsqu'il est connecté à une source PoE, le port Uplink (PoE) alimente l'appareil.

Connexion du Port LAN



1. Connectez une extrémité d'un câble de catégorie 5e ou supérieure au port LAN de l'AP.
2. Connectez l'autre extrémité du câble à un périphérique LAN (par exemple, un commutateur, un ordinateur ou une caméra).

Connexion du Port 12Vdc (Optionnel)



1. Lorsqu'il n'est pas connecté à une source PoE, connectez une extrémité d'un adaptateur d'alimentation CA au port 12Vdc de l'AP.
2. Branchez l'autre extrémité de l'adaptateur à une source d'alimentation CA proche.

Configuration de l'AP (Point d'Accès)

Configuration de l'AP via l'interface Web

- Étape 1 : Sur votre ordinateur, recherchez le WIFI SSID nommé **FS-WiFi** et connectez-vous.
- Étape 2 : Ouvrez un navigateur, tapez **http://10.254.254.1** et entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de défaut, **admin/adminwifi**.

Access Point

- Étape 3 : Cliquez sur **Login** pour afficher la page de configuration basée sur le web.

Configuration de l'AP via le port de console

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

Étape 2 : Lancez le logiciel **HyperTerminal** sur l'ordinateur.

Étape 3 : Réglez les paramètres de l'HyperTerminal : **Baud rate à 115200, Data bits à 8, Parity à None, Stop bits à 1, et no flow control.**

Quick Connect

Protocol: Serial

The port may be manually entered or selected from the list.

Port: COM3

Baud rate: 115200

Data bits: 8

Parity: None

Stop bits: 1

Flow Control

☐ DTR/DSR

☐ RTS/CTS

☐ XON/XOFF

Name of pipe:

☐ Show quick connect on startup ☐ Save session ☐ Open in a tab

Connect Cancel

Étape 4 : Après avoir défini les paramètres, cliquez sur **Connect** pour entrer.

Dépannage

Le voyant est éteint après l'allumage du point d'accès

- Pour l'alimentation PoE, assurez-vous que la source d'alimentation est conforme aux normes IEEE 802.3at, ou vérifiez que le câble Ethernet est correctement connecté.
- Pour l'alimentation par adaptateur CA, vérifiez que l'adaptateur est branché sur une prise de courant qui fonctionne, ou testez l'adaptateur pour vous assurer qu'il fonctionne correctement.

Le port Ethernet ne fonctionne pas après la connexion

- Vérifiez que l'appareil situé à l'autre extrémité du câble Ethernet est allumé et opérationnel.
- Assurez-vous que le câble Ethernet est compatible avec le débit de données requis et qu'il n'est pas endommagé.
- Vérifiez que le câble est bien connecté aux deux extrémités.

Le client sans fil ne détecte pas le point d'accès

- Vérifiez que l'alimentation électrique fonctionne correctement.
- Vérifiez que la connexion du port Ethernet est sécurisée.
- Vérifiez que l'AP est correctement configuré.
- Ajustez la position de l'appareil client pour réduire la distance entre le client et l'AP.

Garantie du Produit

FS garantit à ses clients que tout article endommagé ou défectueux en raison de sa fabrication pourra être retourné gratuitement dans un délai de 30 jours à compter de la date de réception de la marchandise. Cette garantie ne s'applique pas aux articles fabriqués sur mesure ou aux solutions personnalisées.



Garantie : Le produit bénéficie d'une garantie limitée de 3 ans contre les défauts matériels ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter le site <https://www.fs.com/policies/warranty.html>.



Retour : Si vous souhaitez retourner un ou plusieurs articles, vous trouverez des informations sur les modalités de retour sur le site https://www.fs.com/policies/day_return_policy.html.

Ressource en Ligne



Pour obtenir des documents techniques supplémentaires, veuillez consulter le site :

https://www.fs.com/technical_documents.html

Télécharger l'Application FS



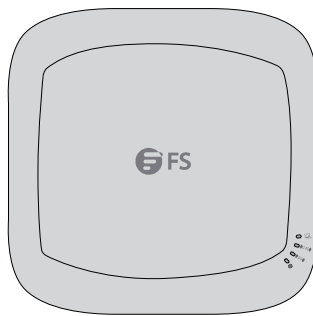
Scannez le code QR pour télécharger et installer l'application FS à partir de l'App Store ou du Google Play Store ou allez sur

<https://www.fs.com/appdownload.html>



はじめに

AP-N516屋内用アクセスポイントをお買い上げいただき、ありがとうございます。本書は、APのレイアウトを理解し、ネットワークに配置する方法について説明します。



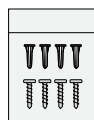
AP-N516

JP

付属品



取り付けブラケットx1



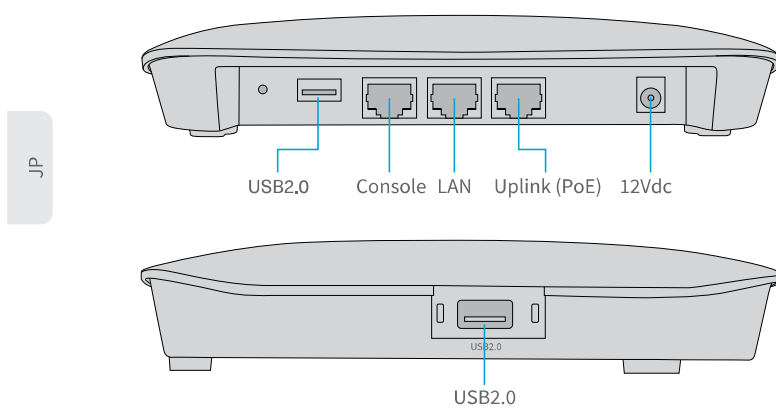
ネジキットx1



注: 付属品はイラストと異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

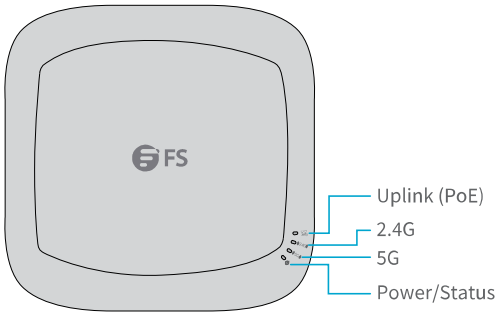
ハードウェアの概要

ポート



ポート	説明
12Vdc	DC12V電源入力用ポート
Uplink (PoE)	• LAN機器への 2.5Gbps接続用ポート • 802.3at PoEをサポート
LAN	LAN機器への2.5Gbps接続用ポート
Console	シリアル管理用RJ45コンソールポート
USB2.0	USB接続用の予備ポート

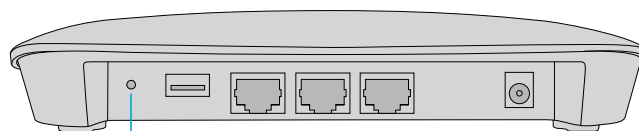
LED



JP

LED	状態	説明
Uplink (PoE)	緑の点灯	ポートが接続され、リンクが確立されました。
	緑の点滅	リンクはデータ通信で有効になっています。
	オフ	ポートが切断されているか、リンクが切断されています。
2.4G/5G	緑の点灯	ラジオはオンになっています。
	緑の点滅	リンクはデータ通信で有効になっています。
	オフ	ラジオはオフになっています。
Power/Status	緑の点灯	電源が入っています。
	緑の点滅	本機が起動しています。
	オフ	電源が切れています。

ボタン



Restart/Reset

JP

ボタン	説明
Restart/Reset	• 素早く押してシステムを再起動します。 • 5秒間押し続けると、工場出荷時の既定の設定にリセットされます。

設置の条件

取り付けの前に、以下の物が準備されていることを確認してください：

- プラスドライバー。
- ネットワーク機器を接続するためのイーサネットケーブル、光ファイバーケーブル、コンソールケーブル。

設置環境

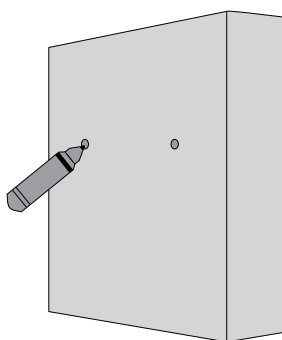
- 換気の良い場所に設置してください。
- 本機、AC電源アダプター、接続ケーブルはすべて屋内専用です。
- 高電圧の電源ケーブルに近づけないでください。
- 雷雨や強い電場のある場所では使用しないでください。
- 本機を清潔に保ち、ホコリのない状態にしてください。
- 本機を高温の環境にさらさないでください。

使用上の注意

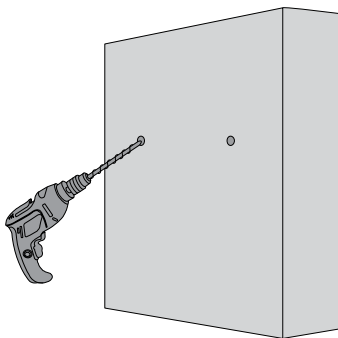
- 設置中は機器の電源を入れないでください。
- 本機をクリーニングする前に電源を切ってください。
- 本機を液体で洗わないでください。湿った布で拭かないでください。
- 機器が動作中は筐体を開けないでください。

APの取り付け

壁への取り付け



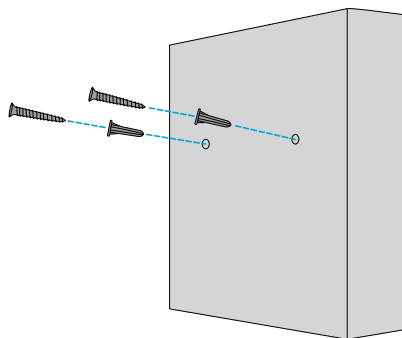
1. 壁面に128mm間隔で2カ所、取り付け位置をマークします。



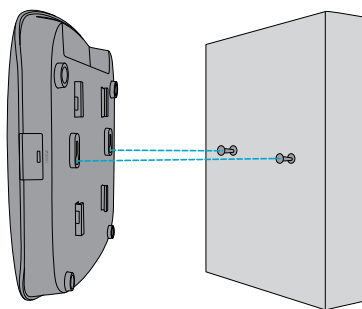
2. マークした位置に穴を開けます。



注: ウォールプラグ用に4.5mm(±0.2mm)の穴を開けます。

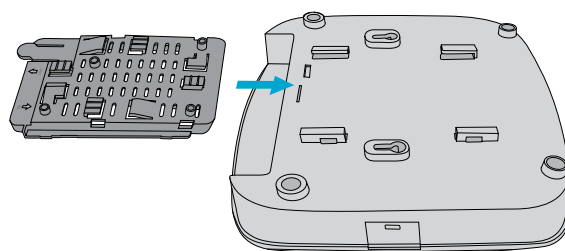


3. ウォールプラグを壁と同じ高さに差し込み、ネジを打ち込みます。

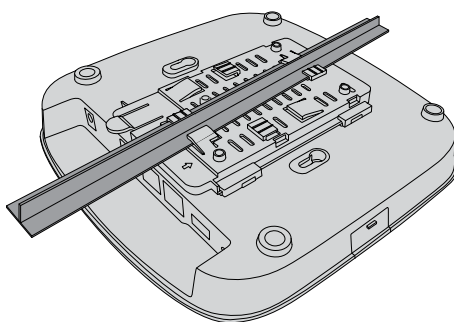


4. ユニットが固定されるまで、APの壁面取り付けスロットをネジにスライドさせます。

Tバーによる天井取り付け



1. カチッと音がしてロックされるまで、取り付けブラケットをAPのベースにスライドさせます。



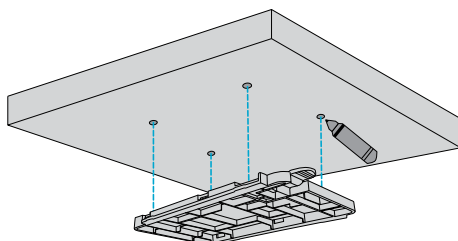
2. クリップホルダーをTバーの両側に置き、2つのクリップがTバーにロックされるまでAPを回します。



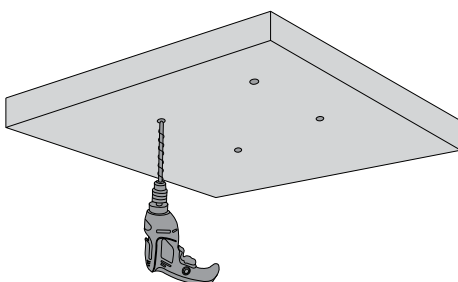
注: APマウントは2種類のTバーサイズに対応しています。図の位置は24.5 mmバー用です。15mmのバーの場合は90°回転させます。

Tバーなしの天井取り付け

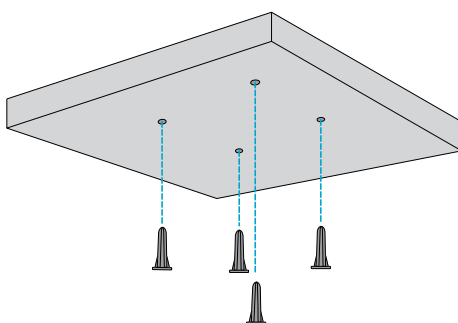
JP



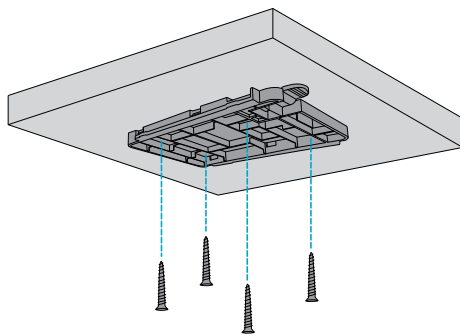
1. 取り付けブラケットを使用して、天井に4つの取り付けポイントをマークします。



2. マークした位置に穴を開けます。



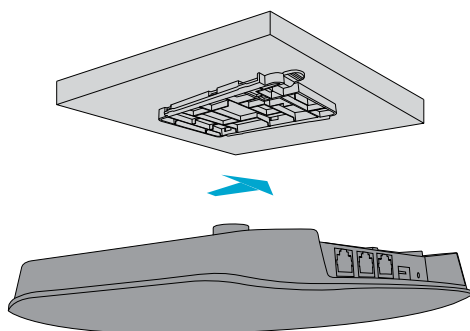
3. ウォールプラグを天井と同じ高さになるまで穴に取り付けます。



4. 4本のネジを使って、取り付けブラケットを天井に固定します。

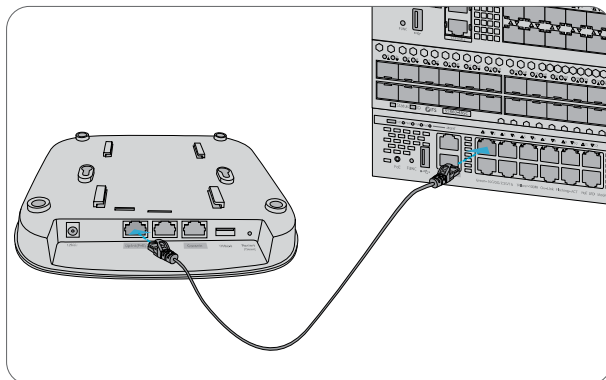


注: ネジを締める際は、6kgf-cmを超えないようにしてください。



5. APをブラケットにカチッと音がして固定されるまでスライドさせます。

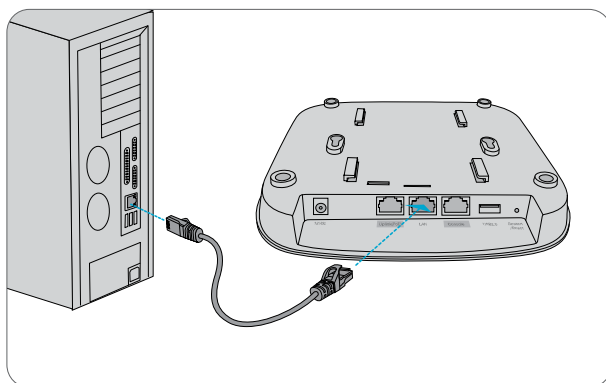
アップリンク(PoE)ポートへの接続



1. カテゴリー5e以上のケーブルの一端をAPのアップリンク(PoE)ポートに接続します。
2. ケーブルのもう一方の端をPoEスイッチまたは非PoEスイッチ(パワーインジェクター付き)に接続します。

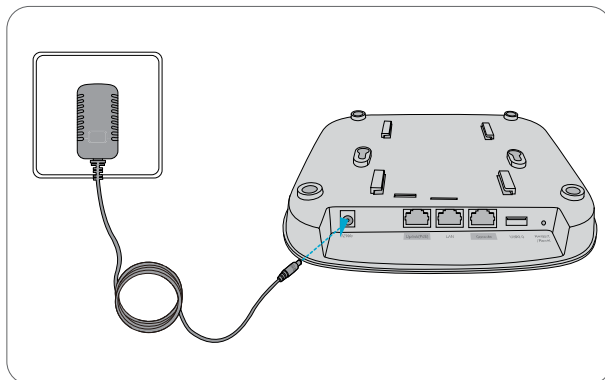
! 注: PoE電源に接続すると、アップリンク(PoE)ポートが本機に電力を供給します。

LANポートへの接続



1. カテゴリー5e以上のケーブルの一端をAPのLANポートに接続します。
2. ケーブルのもう一方の端をLANデバイス(スイッチ、コンピューター、カメラなど)に接続します。

12Vdcポートへの接続(オプション)



JP

1. PoE電源に接続していない場合は、AC電源アダプターの一端をAPの12Vdcポートに接続します。
2. アダプターのもう一方の端を近くのAC電源に差し込みます。

APの設定

ウェブベースのインターフェースによるAPの設定

Step 1: コンピューターでFS-WiFiというWIFI SSIDを検索し、接続します。

Step 2: ブラウザを開き、「<http://10.254.254.1>」と入力し、既定のユーザー名とパスワード admin/adminwifiを入力します。

Access Point

admin

Login

Step 3: Loginをクリックし、ウェブベースの設定ページを表示します。

コンソールポート経由でのAPの設定

Step 1: コンソールケーブルを使用して、コンピューターをAPのコンソールポートに接続します。

Step 2: コンピューター上でハイパーターミナルなどの端末シミュレーションソフトを起動します。

Step 3: ハイパーターミナルのパラメーターを設定します: ボーレートを115200、データビットを8、パリティをなし、ストップビットを1、フロー制御をなし。

Quick Connect

Protocol: Serial

The port may be manually entered or selected from the list.

Port: COM3

Baud rate: 115200

Data bits: 8

Parity: None

Stop bits: 1

Flow Control

- ☐ DTR/DSR
- ☐ RTS/CTS
- ☐ XON/XOFF

Name of pipe:

☐ Show quick connect on startup ☐ Save session ☐ Open in a tab

Connect Cancel

Step 4: パラメーターを設定したら、Connectをクリックして入ります。

問題解決

APの電源オン後にLEDが消灯する場合

- PoE電源については、電源がIEEE 802.3at規格に準拠していることを確認するか、イーサネットケーブルが正しく接続されていることを確認してください。
- ACアダプターの電源については、アダプターが正常に機能するコンセントに差し込まれていることを確認するか、アダプターをテストして正常に機能していることを確認してください。

接続後にイーサネットポートが動作しない場合

- イーサネットケーブルの反対側の機器に電源が入り、動作可能であることを確認します。
- イーサネットケーブルが必要なデータレートに対応していて、破損していないことを確認してください。
- ケーブルの両端がしっかりと接続されていることを確認してください。

無線クライアントがAPを検出出来ない場合

- 電源が正常に動作することを確認してください。
- イーサネットポートの接続が安全であることを確認してください。
- APが正しく設定されていることを確認してください。
- クライアントデバイスの位置を調整し、クライアントとAP間の距離を縮めます。

製品保証

FSは、カスタム製品又はカスタムソリューションを除き、当社の過失による製品の破損や不良品があった場合、お客様が製品を受け取った日から30日以内に無料で返品をすることを保証します。



保証：この製品は、材料または製造上の欠陥に対して3年間の限定保証を提供します。保証の詳細については、下記のURLをご参照ください。

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



返品：返品を希望される場合、方法については下記のURLをご参照ください。

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

オンラインリソース



その他の技術資料については、下記のURLをご参照ください。

https://www.fs.com/jp/technical_documents.html

JP

FSアプリをダウンロード



QRコードを読み取り、App StoreまたはGoogle PlayストアからFSアプリをダウンロードしてインストールできます。若しくは下記のURLにアクセスしてください。 <https://www.fs.com/jp/appdownload.html>



Q.C. PASSED