

PoE12-3PD

802.3bt Outdoor PoE Extender



Quick Start Guide

ENGLISH | DEUTSCH | ESPAÑOL | FRANÇAIS | ITALIANO
SVENSKA | ČEŠTINA | MAGYAR | POLSKI | ROMÂNĂ
SLOVENČINA | TÜRKÇE | БЪЛГАРСКИ | РУССКИЙ
УКРАЇНСЬКА | ภาษาไทย | Tiếng Việt | 简体中文 | 繁體中文

Contents

Power Connection and Grounding

Nebula Cloud Management Options

- Nebula Management with the app
- Nebula Management with the Web Portal

Standalone Configuration Options

- ZON Utility for DHCP Environment
- Extender Default Static IP

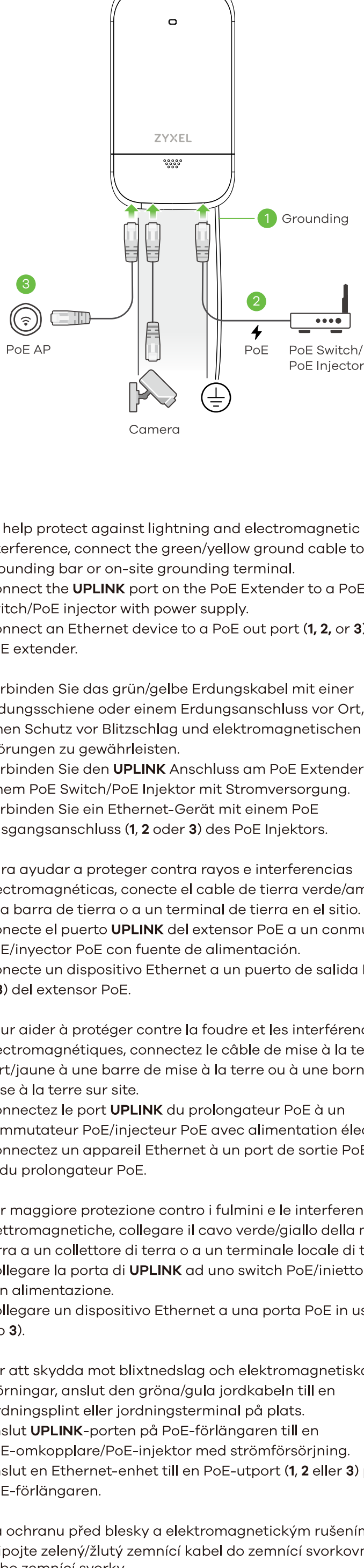
Mounting Options

- Wall Mounting
- Pole Mounting

Support Information

Power Connection and Grounding

The protective earthing conductor must be installed by a technician.



- EN** ① To help protect against lightning and electromagnetic interference, connect the green/yellow ground cable to a grounding bar or on-site grounding terminal.
- ② Connect the **UPLINK** port on the PoE Extender to a PoE switch/PoE injector with power supply.
- ③ Connect an Ethernet device to a PoE out port (**1, 2, or 3**) of the PoE extender.
- DE** ① Verbinden Sie das grün/gelbe Erdungskabel mit einer Erdungsschiene oder einem Erdungsanschluss vor Ort, um einen Schutz vor Blitzschlag und elektromagnetischen Störungen zu gewährleisten.
- ② Verbinden Sie den **UPLINK** Anschluss am PoE Extender mit einem PoE Switch/PoE Injektor mit Stromversorgung.
- ③ Verbinden Sie ein Ethernet-Gerät mit einem PoE Ausgangsanschluss (**1, 2 oder 3**) des PoE Injektors.
- ES** ① Para ayudar a proteger contra rayos e interferencias electromagnéticas, conecte el cable de tierra verde/amarillo a una barra de tierra o a un terminal de tierra en el sitio.
- ② Conecte el puerto **UPLINK** del extensor PoE a un conmutador PoE/injector PoE con fuente de alimentación.
- ③ Conecte un dispositivo Ethernet a un puerto de salida PoE (**1, 2 o 3**) del extensor PoE.
- FR** ① Pour aider à protéger contre la foudre et les interférences électromagnétiques, connectez le câble de mise à la terre vert/jaune à une barre de mise à la terre ou à une borne de mise à la terre sur site.
- ② Connectez le port **UPLINK** du prolongateur PoE à un commutateur PoE/injecteur PoE avec alimentation électrique.
- ③ Connectez un appareil Ethernet à un port de sortie PoE (**1, 2, ou 3**) du prolongateur PoE.
- IT** ① Per maggiore protezione contro i fulmini e le interferenze elettromagnetiche, collegare il cavo verde/giallo della messa a terra a un collettore di terra o a un terminale locale di terra.
- ② Collegare la porta di **UPLINK** ad uno switch PoE/iniettore PoE con alimentazione.
- ③ Collegare un dispositivo Ethernet a una porta PoE in uscita (**1, 2, o 3**).
- SE** ① För att skydda mot blixtnedslag och elektromagnetiska störningar, anslut den gröna/gula jordkabeln till en jordningsplint eller jordningsterminal på plats.
- ② Anslut **UPLINK**-porten på PoE-förlängaren till en PoE-omkopplare/PoE-injektor med strömförsörjning.
- ③ Anslut en Ethernet-enhet till en PoE-utport (**1, 2 eller 3**) på PoE-förlängaren.
- CZ** ① Na ochranu před blesky a elektromagnetickým rušením připojte zelený/žlutý zemnicí kabel do zemnicí svorkovnice nebo zemnicí svorky.
- ② Propojte port **UPLINK** na extenderu PoE s přepínačem PoE/injektorem PoE s napájením.
- ③ Připojte ethernetové zařízení do výstupního portu PoE (**1, 2 nebo 3**) extenderu PoE.
- HU** ① A villámlás és az elektromágneses interferencia elleni védelem érdekében csatlakoztassa a zöld/sárga földkábelét egy földelő rúdhoz vagy a helyszíni földelő kivezetéshez.
- ② Csatlakoztassa a PoE bővítő **UPLINK** portját egy tápegységgel ellátott PoE kapcsolóhoz/PoE befecskendezőhöz.
- ③ Csatlakoztasson egy Ethernet-eszközt a PoE bővítő PoE kimeneti portjához (**1, 2 vagy 3**).
- PL** ① Możesz zabezpieczyć się przed piorunami i zakłóceniami elektromagnetycznymi, podłączając zielono-żółty kabel uziemiający do szyny uziemiającej lub zacisku uziemiającego na terenie obiektu.
- ② Podłącz port **UPLINK** ekstendera PoE do przełącznika PoE/zasilacza PoE ze źródłem zasilania.
- ③ Podłącz urządzenie Ethernet do portu wyjściowego PoE (**1, 2 lub 3**) ekstendera PoE.
- RO** ① Pentru a ajuta la protejarea împotriva fulgerelor și a interferențelor electromagnetice, conectați cablul de împământare verde/galben la o țeavă, electrod de împământare sau la o bornă de împământare de la locul de montare.
- ② Conectați portul **UPLINK** de pe extenderul PoE la un switch PoE/injector PoE cu sursă de alimentare.
- ③ Conectați un dispozitiv Ethernet la un port de ieșire PoE (**1, 2 sau 3**) al extenderului PoE.
- SK** ① Na ochranu pred bleskom a elektromagnetickým rušením pripojte zeleno-žltý uzemňovací kábel k uzemňovacej lište alebo uzemňovacej svorke na mieste inštalácie.
- ② Pripojte port **UPLINK** na extenzéri PoE k prepínaču PoE/injektoru PoE s napájaním.
- ③ Pripojte zariadenie siete Ethernet k výstupnému portu PoE (**1, 2 alebo 3**) na extenzéri PoE.
- TR** ① Yıldırıma ve elektromanyetik parazite karşı korumaya yardımcı olmak için yeşil/sarı toprak kablosunu, binadaki topraklama terminalindeki topraklama çubuğuna bağlayın.
- ② PoE genişletici üzerindeki **UPLINK** bağlantı noktasını, güç kaynağı bulunan PoE anahtarına/PoE enjektörüne bağlayın.
- ③ PoE genişleticinin PoE çıkışı bağlantı noktasından birine (**1, 2 veya 3**) bir Ethernet cihazı bağlayın.
- BG** ① За постигане на защита от мълнии и електромагнитни смущения свържете зеления/жълтия заземяващ кабел към заземителен прът или заземителна клема на място.
- ② Свържете **UPLINK** порта на PoE удължителя към PoE комутатор/PoE инжектор с електрозахранване.
- ③ Свържете Ethernet устройство към изходния PoE порт (**1, 2 или 3**) на PoE удължителя.
- RU** ① Для защиты оборудования от электромагнитных помех и разрядов молний подсоедините желто-зеленый кабель к заземляющей шине или клемме.
- ② Подключите порт **UPLINK** на PoE-удлинителе к PoE коммутатору/инжектору, обеспечивающему подачу питания по сетевому кабелю.
- ③ Подключите Ethernet устройства к выходным портам (**1, 2 или 3**) на PoE-удлинителе.
- UA** ① Для захисту обладнання від електромагнітних перешкод та розрядів блискавок підключіть жовто-зелений кабель до заземлюючої шини або клеми.
- ② Підключіть порт **UPLINK** на PoE-подовжувачі до PoE комутатора/інжектора, що забезпечує подачу живлення мережним кабелем.
- ③ Підключіть Ethernet до вихідних портів (**1, 2 або 3**) на PoE-подовжувачі.
- TH** ① เพื่อป้องกันฟ้าผ่าและการรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า โปรดเชื่อมต่อสายกราวด์สีเขียว/เหลืองเข้ากับแถบกราวด์หรือเทอร์มินัลกราวด์ในสถานที่
- ② เชื่อมต่อพอร์ต **UPLINK** บนตัวขยาย PoE เข้ากับสวิตช์ PoE/ตัวจ่ายไฟ PoE พร้อมแหล่งจ่ายไฟ
- ③ เชื่อมต่ออุปกรณ์อีเทอร์เน็ตเข้ากับพอร์ต PoE out port (**1, 2 หรือ 3**) ของตัวขยาย PoE

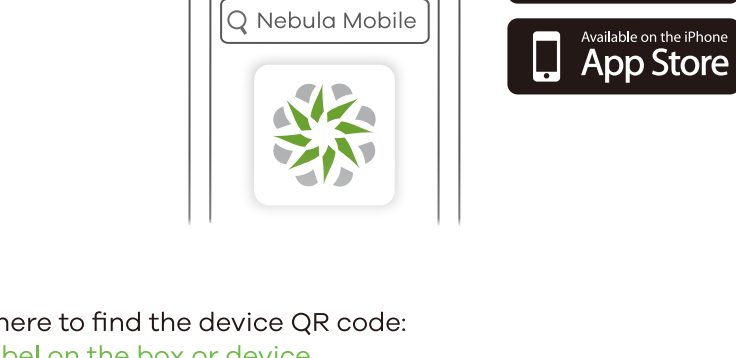
- VN** ① Để chống sét và nhiễu điện từ, hãy kết nối dây tiếp đất màu xanh lá cây/ vàng với thanh tiếp đất hoặc cọc tiếp đất tại chỗ.
- ② Kết nối cổng **UPLINK** trên bộ mở rộng PoE với thiết bị có khả năng cấp nguồn như switch PoE/bộ cấp nguồn PoE.
- ③ Kết nối thiết bị Ethernet với cổng ra PoE (**1, 2, hoặc 3**) của bộ mở rộng PoE.

- 简中** ① 为了防雷电和防干扰，请将绿色/黄色接地线连接至接地排或现场接地端。
- ② 将 PoE 扩展器上的 **UPLINK** 端口连接到带电源的 PoE 交换机/PoE 供电器。
- ③ 将以太网设备连接到 PoE 扩展器的 PoE 输出端口（**1、2 或 3**）。
- 繁中** ① 為了防止雷擊和電磁干擾，請將綠/黃接地線連接到接地條或現場接地端子。
- ② 將 PoE 延伸器上的 **UPLINK** 端口連接到具有電源供應的 PoE 交換機/PoE 電源供應器。
- ③ 將 Ethernet 設備連接到 PoE 延伸器的 PoE 輸出端口（**1、2 或 3**）。

Nebula Cloud Management Options

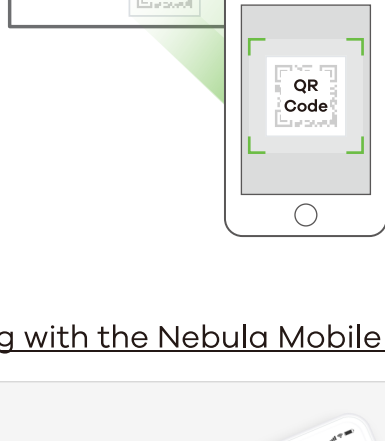
Nebula Management with the app

Download and use the Nebula Mobile app. Follow its procedure to complete PoE Extender onboarding to Nebula.



Where to find the device QR code:

Label on the box or device



Onboarding with the Nebula Mobile app

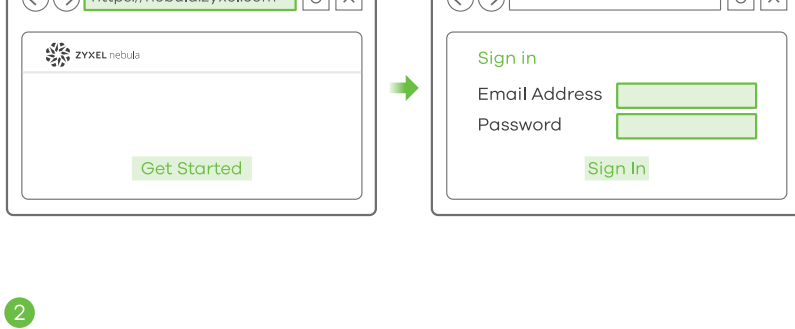


- EN** Download and open the Zyxel **Nebula Mobile** app. Log in with your Zyxel Account.
Create an organization and site or select an existing site. Scan the PoE Extender's QR code to add it to the site. (You can find the QR code in its web configurator or on a label on the Switch or its box.)
Note: The PoE Extender will go into cloud management mode automatically after it is registered to a site.
- DE** Laden Sie die Zyxel **Nebula Mobil**-App herunter und öffnen Sie sie. Melden Sie sich mit Ihrem Zyxel-Konto an.
Erstellen Sie eine Organisation und einen Standort oder wählen Sie einen bestehenden Standort. Scannen Sie den QR-Code des PoE Extender, um ihn zum Standort hinzuzufügen. (Der QR-Code befindet sich im Web-Konfigurator oder auf einem Etikett auf dem Gerät oder seinem Gehäuse.)
Hinweis: Der PoE Extender wechselt automatisch in den Modus für die Cloud-Verwaltung, nachdem er an einem Standort registriert wurde.
- ES** Descargue y abra la aplicación **movil** Zyxel **Nebula**. Inicie sesión con su cuenta de Zyxel.
Cree una organización y un sitio o seleccione un sitio existente. Lea el código QR del PoE Extender para añadirlo al sitio. (Puede encontrar el código QR en su configurador web o en una etiqueta en el dispositivo o en su caja.)
Nota: El PoE Extender entrará en el modo de gestión de la nube automáticamente después de registrarse en un sitio.
- FR** Téléchargez et ouvrez l'application Zyxel **Nebula Mobile**. Connectez-vous avec votre compte Zyxel.
Créez une organisation et un site ou sélectionnez un site existant. Scannez le code QR du PoE Extender pour l'ajouter au site. (Le code QR se trouve dans son configurateur Web ou sur une étiquette apposée sur l'appareil ou son boîtier.)
Remarque: Le PoE Extender passera automatiquement en mode de gestion du cloud après avoir été enregistré sur un site.
- IT** Scaricare e aprire la Zyxel **Nebula Mobile** app. Accedere con il proprio account Zyxel.
Creare un'organizzazione e un sito o selezionare un sito esistente. Passate allo scanner il codice QR di PoE Extender per aggiungerlo al sito. (Trovate il codice QR sul suo configuratore web o su un'etichetta sul dispositivo o sulla sua confezione.)
Nota: Il PoE Extender andrà automaticamente in modalità di gestione da cloud quando viene registrato su un sito.
- SE** Ladda ned och öppna appen Zyxel **Nebula Mobile**. Logga in med ditt Zyxel-konto.
Skapa en organisation och site eller välj en redan befintlig site. Skanna PoE Extender:s QR-kod för att lägga till den till siten. (Du hittar QR-koden i dess webbkonfigurator eller på en etikett på enheten eller dess box.)
Obs: PoE Extender går automatiskt till molnhanteringsläge efter att den har registrerats på en webbplats.
- CZ** Stáhněte si aplikaci Zyxel **Nebula Mobile** a otevřete ji. Přihlaste se pomocí svého účtu Zyxel.
Vytvořte organizaci a síť nebo vyberte již existující síť. Naskenujte QR kód na zařízení PoE Extender a přidejte je do sítě. (QR kód najdete ve webovém konfiguratoru nebo na štítku na zařízení či na jeho balení.)
Poznámka: Po registraci na webu přejde zařízení PoE Extender automaticky do režimu cloudové správy.
- HU** Töltse le és nyissa meg a Zyxel **Nebula Mobile** alkalmazást. Jelentkezzen be Zyxel fiókjával.
Hozzon létre egy szervezetet és egy munkaterületet, vagy válasszon ki egy létező munkaterületet. Olvassa le az PoE Extender QR-kódját, hogy a munkaterülethez adja. (A QR-kódot a webes konfigurátorban találja vagy egy címkén a készüléken vagy annak dobozán.)
Megjegyzés: Az PoE Extender automatikusan felhőkezelési üzemmódba kapcsol, miután egy munkaterülethez regisztrálva lett.
- PL** bierz i otwórz aplikację **movil** Zyxel **Nebula**. Zaloguj się za pomocą konta Zyxel.
Stwórz organizację i witrynę lub wybierz istniejącą witrynę. Zeskanuj kod QR urządzenia PoE Extender i dodaj go do witryny. (Kod QR można znaleźć w konfiguratorze sieci lub na etykiecie, która znajduje się na urządzeniu lub na opakowaniu.)
Uwaga: Po rejestracji w obiekcie urządzenie PoE Extender przejdzie automatycznie w tryb zarządzania chmurą.
- RO** Descărcați și deschideți aplicația **mobile** Zyxel **Nebula**. Conectați-vă la contul Zyxel.
Creați o organizație și un site sau selectați un site existent. Scanați codul QR al dispozitivului PoE Extender pentru a-l adăuga la site. (Puteți găsi codul QR în configuratorul web sau pe o etichetă de pe dispozitiv sau de pe cutia acestuia.)
Notă: Dispozitivul PoE Extender va intra automat în modul de gestionare cloud după ce este înregistrat pe un site.
- SK** Stiahnite si aplikáciu Zyxel **Nebula Mobile** a otvorte ju. Prihláste sa pomocou svojho konta Zyxel. Vytvorte organizáciu alebo lokalitu alebo vyberte existujúcu lokalitu. Nasnímajte kód QR prepínača a pridajte ho k lokalite. (Kód QR nájdete na webovej stránke na konfiguráciu, na etikete na zariadení alebo jeho škrtuli.)
Poznámka: Prepínač sa po zaregistrovaní v lokalite automaticky prepne do režimu správy v cloude.
- TR** Zyxel **Nebula Mobile** uygulamasını indirip açın. Zyxel hesabınızla oturum açın. Bir kurum ve site oluşturun veya mevcut olanı seçin. Siteye eklemek için PoE Extender'in QR kodunu taratın. (QR kodu, web yapılandırıcısında veya cihazın ya da kutusunun üzerindeki etikette bulabilirsiniz.)
Not: PoE Extender bir siteye kaydedildikten sonra otomatik olarak bulut yönetimi moduna geçecektir.
- BG** Изтеглете и отворете мобилното приложение Zyxel **Nebula**. Влезте със своя акаунт в Zyxel.
Създайте организация и сайт или изберете съществуващ сайт. Сканирайте QR кода на PoE Extender, за да го добавите към сайта. (Можете да намерите QR кода в този уеб конфигуратор или на етикета на устройството или кутията му.)
Забележка: PoE Extender автоматично ще влезе в режим на управление на облака, след като се регистрира към даден сайт.
- RU** Загрузите и запустите приложение Zyxel **Nebula Mobile**. Войдите в свой аккаунт на Zyxel.
Создайте организацию и площадку или выберите существующую площадку. Отсканируйте QR-код устройства, чтобы добавить его к площадке (QR-код указан на панели управления веб-конфигуратора, на этикетке на корпусе устройства, а также на упаковке устройства).
Примечание: После регистрации устройства PoE Extender на сайте оно автоматически переключится в режим облачного управления.
- UA** Завантажте та відкрийте додаток Zyxel **Nebula Mobile**. Увійдіть до облікового запису Zyxel. Створіть організацію та сайт або виберіть існуючий сайт. Скануйте QR-код комутатора, щоб додати його до сайту. (Ви можете знайти QR-код у його веб-конфігурації або на етикетці на пристрої або його коробці.)
Примітка: Після реєстрації на сайті комутатор автоматично перейде в режим хмарного керування.
- TH** ดาวน์โหลดและเปิดใช้งานแอป Zyxel **Nebula Mobile** ล็อกอิน Zyxel แอคเคาท์ สร้างชื่อโครงการและไซต์ใหม่หรือเลือกไซต์เดิมที่มีอยู่แล้ว สแกน QR Code ของสวิตช์ PoE Extender เพื่อเพิ่มลงในไซต์ (คุณสามารถค้นหา QR Code ได้ที่ Web Configurator ของอุปกรณ์หรือสติกเกอร์บนอุปกรณ์/กล่อง)
หมายเหตุ: สวิตช์ PoE Extender จะเชื่อมต่อกับ cloud management อัตโนมัติหลังจากลงทะเบียนกับไซต์แล้ว
- VN** Tải về và mở ứng dụng Zyxel **Nebula Mobile**. Đăng nhập tài khoản Zyxel của bạn.
Tạo một Organization và Site hoặc chọn một Site đã có sẵn. Quét mã QR của PoE Extender để thêm thiết bị vào Site. (Bạn có thể tìm thấy mã QR tại Web Configurator của thiết bị hoặc nhãn dán trên thiết bị/hộp giấy.)
Lưu ý: Thiết bị PoE Extender sẽ tự động chuyển sang chế độ quản lý đám mây sau khi được đăng ký trên Site.
- 简中** 下载并打开 Zyxel **Nebula Mobile** 应用。使用您的 Zyxel 帐户登录。创建组织和站点或选择现有站点。扫描 PoE Extender 的二维码，将它添加到站点中。(您可以在 web 配置程序中找到这个二维码；也可在设备或其包装盒上的标签上找到。)
注意：将 PoE Extender 注册到站点后，它便自动进入云管理模式。
- 繁中** 下載並打開 Zyxel **Nebula Mobile** 應用程式。使用您的 Zyxel 帳號登入。建立組織及站點，或選取現有的站點。掃描 PoE Extender 的 QR 碼，以將其新增到站點。(您可以在其網頁設定介面、裝置上的標籤或包裝盒上找到 QR 碼。)
註：PoE Extender 會在註冊到站點後自動進入雲端管理模式。

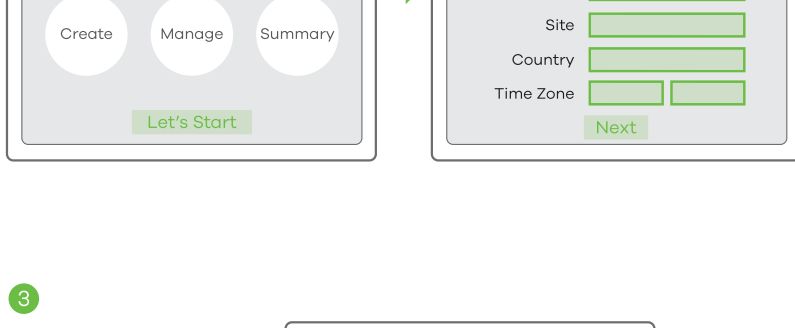
Nebula Management with the Web Portal

Go to the Nebula Control Center (NCC) portal. Follow its procedure to complete PoE Extender onboarding to Nebula.

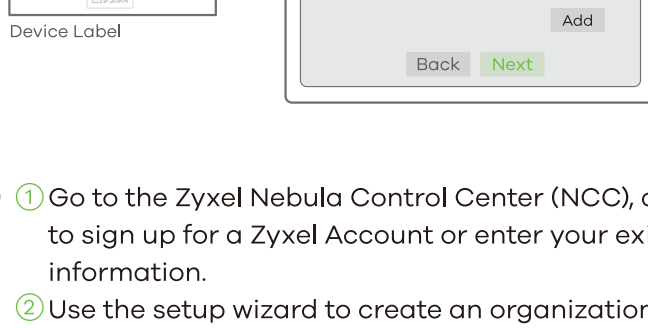
1



2



3



EN ① Go to the Zyxel Nebula Control Center (NCC), and click **Login** to sign up for a Zyxel Account or enter your existing account information.

② Use the setup wizard to create an organization and a site.

③ Register the PoE Extender by entering its MAC address and serial number.

Note: The PoE Extender can be managed by the NCC automatically after it has been registered to a site.

DE ① Gehen Sie zum Zyxel Nebula Control Center (NCC) und klicken Sie auf Anmelden, um sich für ein Zyxel Konto anzumelden oder geben Sie Ihre bestehenden Kontoinformationen ein.

② Verwenden Sie den Einrichtungsassistenten, um eine Organisation und einen Standort zu erstellen.

③ Registrieren Sie den PoE Extender, indem Sie seine MAC-Adresse und Seriennummer eingeben.

Hinweis: Der PoE Extender kann vom NCC automatisch verwaltet werden, nachdem er an einem Standort registriert wurde.

ES ① Vaya al Centro de control de Zyxel Nebula (NCC) y haga clic en Iniciar sesión para registrar una cuenta de Zyxel o escriba la información de su cuenta existente.

② Utilice el asistente de configuración para crear una organización y un sitio.

③ Registre el PoE Extender escribiendo la dirección MAC y el número de serie.

Nota: El PoE Extender puede ser administrado por el NCC automáticamente después de haber sido registrado en un sitio.

FR ① Accédez au Centre de contrôle Zyxel Nebula Control Center (NCC), puis cliquez sur connexion pour créer un compte Zyxel ou entrez les informations de votre compte.

② Utilisez l'assistant d'installation pour créer une organisation et un site.

③ Enregistrez le PoE Extender en entrant son adresse MAC et son numéro de série.

Remarque: Le PoE Extender peut être géré automatiquement par le NCC après avoir été enregistré sur un site.

IT ① Andare su Zyxel Nebula Control Center (NCC), e cliccare su Accesso per registrarsi per unaccount Zyxel o inserire le informazioni esistenti.

② Utilizzare la procedura guidata di configurazione per creare un'organizzazione e un sito.

③ Registrare lo PoE Extender inserendo il suo indirizzo MAC e numero di serie.

Nota: Lo PoE Extender può essere gestito automaticamente dal NCC dopo essere stato registrato in un sito.

SE ① Gå till Zyxel Nebula Control Center (NCC), och klicka på Logga in för att registrera ett Zyxel-konto eller fylla i befintlig kontoinformation.

② Använd installationsguiden för att skapa en organisation och en sida.

③ Registrera PoE Extender genom att fylla i dess MAC-adress och serie nummer.

Obs: PoE Extender kan styras automatiskt av NCC efter den har registrerats på en sida.

CZ ① Prejdete do centra Zyxel Nebula Control Center (NCC) a kliknutím na tlačítko **Login** se přihlaste k účtu Zyxel, případně zadejte údaje ke svému existujícímu účtu.

② K vytvoření organizace a stránky použijte průvodce nastavením.

③ PoE Extender zaregistrujte zadáním jeho MAC adresy a sériového čísla.

Poznámka: Jakmile zařízení zaregistrujete na webu, začne se ovládat přes centrum NCC automaticky.

HU ① Menjen a Zyxel Nebula Control Centerbe (NCC), és kattintson a **Login** (bejelentkezés) gombra, hogy regisztráljon egy Zyxel fiókot, vagy bejelentkezzen már létező fiókjába.

② A beállítás varázslóval hozzon létre egy szervezetet és egy telephelyet.

③ Regisztrálja a PoE Extender a MAC-cím és a sorozatszám megadásával.

Megjegyzés: A PoE Extender automatikusan kezelhető az NCC segítségével, amint regisztrálta egy telephelyhez.

PL ① Przejdź do strony internetowej Zyxel Nebula Control Center (NCC) i kliknij przycisk **Login** (Logowanie), aby utworzyć konto Zyxel lub wprowadź istniejące dane logowania.

② Użyj kreatora konfiguracji, aby utworzyć organizację i stronę internetową.

③ Zarejestruj PoE Extender wprowadzając jego adres MAC i numer seryjny.

Informacja: PoE Extender może być zarządzany automatycznie przez NCC po zarejestrowaniu na stronie internetowej.

RO ① Mergeți la Centrul de Control Zyxel Nebula (NCC) și faceți clic pe Conectare pentru a vă înscrie pentru un cont Zyxel sau introduceți informațiile existente despre contul dvs.

② Utilizați wizard-ul de configurare pentru a crea o organizație și un site.

③ Înregistrați PoE Extender-ul introducând adresa MAC și numărul de serie.

Notă: PoE Extender-ul poate fi gestionat automat de NCC după ce a fost înregistrat pe un site.

SK ① Prejdite do Zyxel Nebula Control Center (NCC) a po kliknutí na **Login** (Prihlásit sa) si zaregistrujte konto Zyxel alebo zadajte existujúce údaje pre konto.

② Pomocou sprievodcu nastavením vytvorte organizáciu a lokalitu.

③ PoE Extender zaregistrujte zadáním MAC adresy a sériového čísla.

Poznámka: Po zaregistrovaní v rámci lokality možno PoE Extender automaticky spravovať pomocou NCC.

TR ① Zyxel Nebula Kontrol Merkezi'ni (NCC) açarak Oturum Aç (**Login**) butonuna tıklayın ve bir Zyxel hesabı için veya mevcut hesabınızla giriş yapın.

② Bir organizasyon ve bir site oluşturmak için kurulum sihirbazını kullanın.

③ MAC adresini ve seri numarasını girerek PoE Extender cihazını kaydedin.

Not: PoE Extender bir siteye kaydedildikten sonra NCC tarafından otomatik olarak yönetilir.

BG ① Отидете до Zyxel Nebula Control Center (NCC) и щракнете върху Вход, за да се регистрирате за акаунт в Zyxel или въведете информацията за съществуващ акаунт.

② Използвайте съветника за инсталация, за създаването на организация и сайт.

③ Регистрирайте комутатора, като въведете MAC адреса и серийния му номер.

Забележка: Превключвателят може да се управлява от NCC автоматично, след като е регистриран.

RU ① Перейдите на сайт Zyxel Nebula Control Center (NCC) и нажмите **Login** (Вход), чтобы зарегистрировать собственный аккаунт Zyxel или ввести информацию в уже существующем аккаунте.

② С помощью мастера установки создайте организацию и сетевой сайт (площадку).

③ Зарегистрируйте PoE Extender путем ввода его MAC-адреса и серийного номера.

Примечание: NCC сможет осуществлять автоматическое управление PoE Extender после его регистрации на сайте.

UA ① Перейдіть на сайт Zyxel Nebula Control Center (NCC) і натисніть **Login** (Вхід), щоб зареєструвати власний акаунт Zyxel або ввести інформацію у вже існуючому акаунті.

② За допомогою майстра встановлення створіть організацію та мережевий сайт.

③ Зареєструйте PoE Extender шляхом вводу його MAC-адреси та серійного номеру.

Примітка: NCC зможе здійснювати автоматичне керування PoE Extender після його реєстрації на сайті.

TH ① ไปที่ Zyxel Nebula Control Center (NCC) แล้วคลิก **Login** เพื่อสร้าง Zyxel แอดเคาท์ หรือกรอกแอดเคาท์ที่มีอยู่

② ใช้ตัวช่วยการตั้งค่าแบบ Wizard เพื่อสร้างองค์กรและไซต์

③ ลงทะเบียน ตัวต่อ PoE Extender โดยการกรอกเลข MAC address และ serial number

หมายเหตุ: ตัวต่อ PoE Extender จะถูกจัดการด้วยระบบ NCC อัตโนมัติหลังจากลงทะเบียนกับไซต์แล้ว

VN ① Truy cập Zyxel Nebula Control Center (NCC), và nhấp **Login** để đăng ký tài khoản Zyxel hoặc nhập tài khoản đã có sẵn của bạn.

② Sử dụng trình hướng dẫn thiết lập (wizard) để tạo Organization và Site.

③ Đăng ký PoE Extender bằng cách nhập địa chỉ MAC và số seri của thiết bị.

Lưu ý: PoE Extender có thể được NCC quản lý tự động sau khi được đăng ký trên một Site.

简中 ① 前往 Nebula 控制中心 (NCC) 单击 **Login**, 用您的 Zyxel 帐户登入或是选择 Sign Up 创建一个专属帐号。

② 设置向导会引导您新建一个属于您的网路组织和站点。

③ 输入 MAC 地址和产品序列号以注册 PoE Extender。

注: 完成注册后, PoE Extender 即可被 NCC 远端管理。

繁体中 ① 前往 Nebula 控制中心 (NCC) 按下 **Login**, 用您的 Zyxel 帳號登入或是選擇 Sign up 新建一個專屬帳號。

② 設定精靈會導引您新建一個屬於您的網路組織和站點。

③ 輸入 MAC 位址和產品序號以註冊 PoE Extender。

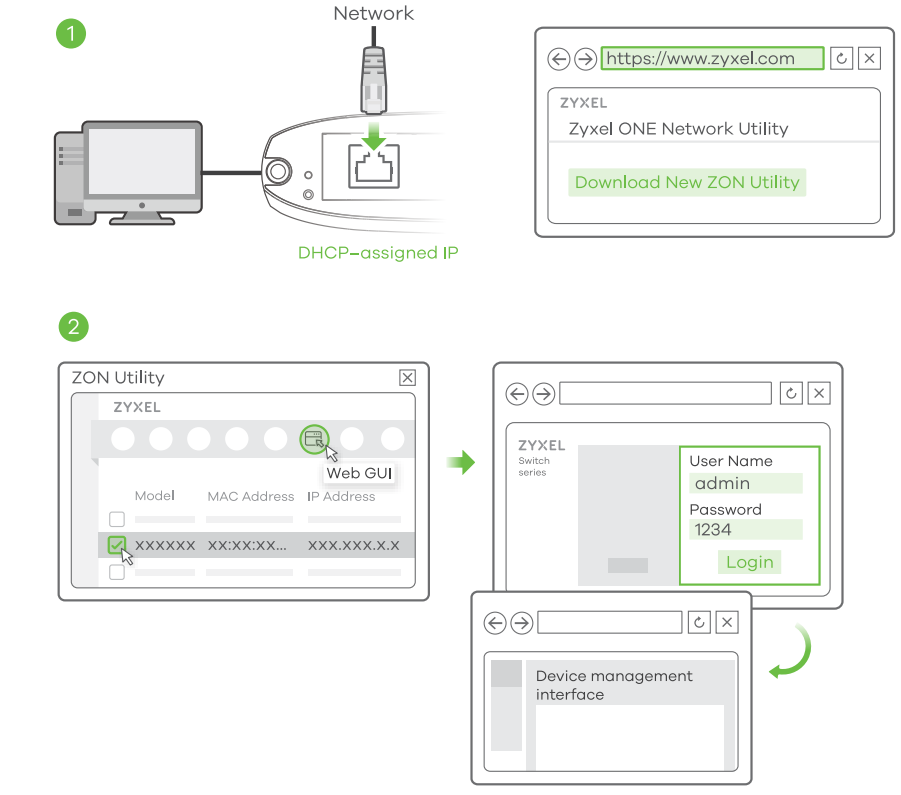
註: 完成註冊後, PoE Extender 即可被 NCC 遠端管理。

Nebula Control Center Introduction



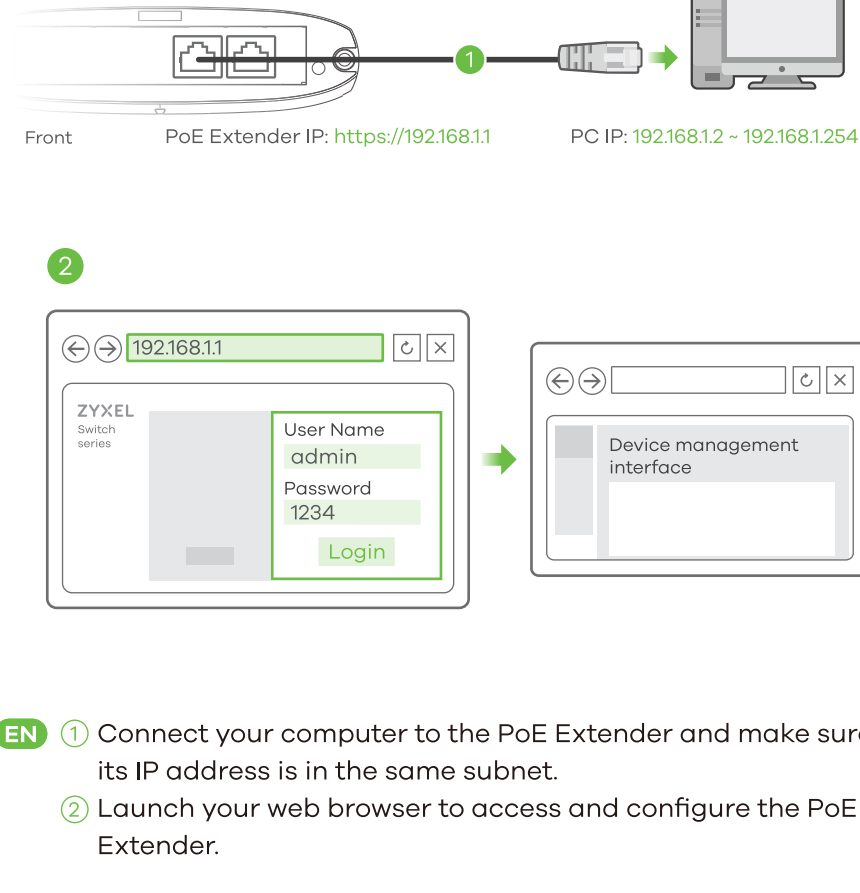
Standalone Configuration Options

ZON Utility for DHCP Environment



- EN** ① Connect the PoE Extender and your computer to the same network that has a DHCP server.
- ② Use the ZON utility to discover the PoE Extender. Select the Switch PoE Extender and click the **Web GUI** icon to access its web configurator.
- DE** ① Verbinden Sie den PoE Extender und Ihren Computer mit demselben Netzwerk, das über einen DHCP-Server verfügt.
- ② Verwenden Sie das ZON-Dienstprogramm, um den PoE Extender zu entdecken. Wählen Sie den PoE Extender und klicken Sie auf das **Web GUI** Symbol, um auf den Web-Konfigurator zuzugreifen.
- ES** ① Conecte el PoE Extender y su ordenador una red que tenga un servidor DHCP.
- ② Utilice la utilidad ZON para descubrir el PoE Extender. Seleccione el PoE Extender y haga clic en el icono **Web GUI** para acceder al configurador web.
- FR** ① Connectez le PoE Extender et votre ordinateur au même réseau doté d'un serveur DHCP.
- ② Utilisez l'utilitaire ZON pour découvrir le PoE Extender. Sélectionnez le PoE Extender et cliquez sur l'icône de l'interface graphique Web pour accéder à son configurateur Web.
- IT** ① Collegare lo PoE Extender e il computer alla stessa rete che dispone di un server DHCP.
- ② Usare l'utilità ZON per scoprire lo PoE Extender. Selezionare lo PoE Extender cliccare l'icona **Web GUI** per accedere al configuratore web.
- SE** ① Anslut PoE Extender och datorn till samma nätverk, som har en DHCP-server.
- ② Använd ZON-verktyget för att hitta PoE Extender. Välj PoE Extender och klicka på ikonen **Web GUI** för att öppna dess webbkonfigurator.
- CZ** ① Pripojte prepínac a počítač ke stejné síti, která má server DHCP.
- ② Ke zjištění prepínace použijte funkci ZON. Vyberte daný prepínac a kliknutím na ikonu **Web GUI** otevřete webový konfigurator.
- HU** ① Csatlakoztassa a PoE Extender és számítógépét ugyanahhoz a DHCP kiszolgálót tartalmazó hálózathoz.
- ② A ZON alkalmazással keresse meg a PoE Extender. Válassza ki a PoE Extender és kattintson a **Web GUI** ikonra a weben keresztüli beállításához.
- PL** ① Podłącz PoE Extender i komputer do tej samej sieci, w której znajduje się serwer DHCP.
- ② Do wykrywania PoE Extender używaj narzędzia ZON. Wybierz PoE Extender i kliknij ikonę **Web GUI**, aby uzyskać dostęp do konfiguratora internetowego.
- RO** ① Conectați calculatorul și switch-ul la aceeași rețea care are un server DHCP.
- ② Utilizați programul ZON pentru a descoperi switch-ul. Selectați switch-ul și faceți clic pe pictograma **Web GUI** pentru a accesa configuratorul web.
- SK** ① PoE Extender a počítač pripojte k rovnakej sieti so serverom DHCP.
- ② Na zistenie PoE Extender použite pomôcku ZON. Zvoľte PoE Extender a kliknite na ikonu **Web GUI** (Webové grafické používateľské rozhranie) na získanie prístupu do nástroja Web Configurator (Webový nástroj na konfiguráciu).
- TR** ① PoE Extender ve bilgisayarınızı, bir DHCP sunucusu bulunan aynı ağa bağlayın.
- ② PoE Extender'i seçin ve Web arayüzü simgesine tıklayın. ZON aracını kullanarak PoE Extender'i keşfedin. Switch'i seçin ve web yapılandırıcıya erişmek için Web arayüzü simgesine tıklayın.
- BG** ① Свържете комутатора и компютъра си към мрежата с DHCP сървър.
- ② Използвайте помощната програма ZON utility, за да откриете комутатора. Изберете комутатора и щракнете върху иконата на **Web GUI**, за да получите достъп до неговия уеб конфигуратор.
- RU** ① Подключите PoE Extender и компьютер к одной и той же сети, в которой имеется DHCP-сервер.
- ② С помощью утилиты ZON выполните обнаружение PoE Extender. Выберите PoE Extender и нажмите ярлык **Web GUI** для получения доступа к веб-конфигуратору PoE Extender.
- UA** ① Підключіть PoE Extender і комп'ютер до однієї мережі, в якій міститься DHCP-сервер.
- ② За допомогою утиліти ZON виконайте пошук PoE Extender. Оберіть PoE Extender і натисніть **Web GUI**, щоб отримати доступ до веб-конфігуратора PoE Extender.
- TH** ① เชื่อมต่อ switch PoE Extender และคอมพิวเตอร์กับ network เดียวกันที่มี DHCP server
- ② ใช้ ZON utility เพื่อค้นหา switch PoE Extender เลือก switch PoE Extender และคลิก **Web GUI** ไอคอนเพื่อเข้า Web Configurator
- VN** ① Kết nối PoE Extender và máy tính của bạn với cùng một mạng có máy chủ DHCP.
- ② Sử dụng ứng dụng tiện ích ZON để tìm thiết bị PoE Extender. Chọn PoE Extender và nhấp vào biểu tượng **Web GUI** để truy cập Web Configurator của thiết bị.
- 简中** ① 将 PoE Extender 和您的计算机连接到具有 DHCP 服务的网路。
- ② 下载并安装 Zyxel ZON 工具软体。ZON 可以找出使用动态 IP 的 PoE Extender，选择欲设定的 PoE Extender 并点选上方 **Web GUI** 图示，即可进入设备管理网页。
- 繁中** ① 將 PoE Extender 和您的電腦連接到具有 DHCP 服務的網路。
- ② 下載並安裝 Zyxel ZON 工具軟體。ZON 可以找出使用動態 IP 的 PoE Extender，選擇欲設定的 PoE Extender 並點選上方 **Web GUI** 圖示，即可進入設備管理網頁。

Extender Default Static IP

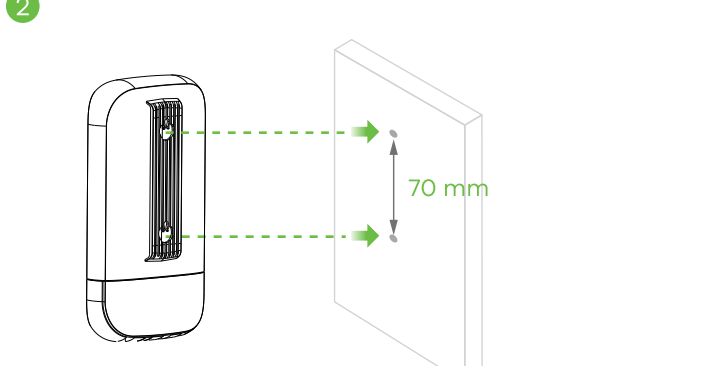


- EN** ① Connect your computer to the PoE Extender and make sure its IP address is in the same subnet.
② Launch your web browser to access and configure the PoE Extender.
- DE** ① Verbinden Sie Ihren Computer mit dem PoE Extender und stellen Sie sicher, dass sich seine IP-Adresse im selben Subnetz befindet.
② Starten Sie Ihren Webbrowser, um auf den PoE Extender zuzugreifen und ihn zu konfigurieren.
- ES** ① Conecte el ordenador al PoE Extender y asegúrese de que su dirección IP esté en la misma subred.
② Abra el configurador web para acceder y configurar el PoE Extender.
- FR** ① Connectez votre ordinateur au PoE Extender et assurez-vous que son adresse IP est dans le même sous-réseau.
② Lancez votre navigateur Web pour accéder au PoE Extender et le configurer.
- IT** ① Collegare il computer allo PoE Extender e accertarsi che il suo indirizzo IP si trovi nella stessa sottorete.
② Avviare il browser per accedere e configurare lo PoE Extender.
- SE** ① Anslut datorn till PoE Extender och kontrollera att dess IP-adress är i samma delnät.
② Starta webbläsaren för åtkomst och konfiguration av PoE Extender.
- CZ** ① Pripojte počítač k PoE Extender a ujistete se, že jeho IP adresa je ve stejné podsíti.
② Spustte webový prohlížeč, ze kterého získáte přístup k PoE Extender, a zařízení nakonfigurujte.
- HU** ① Csatlakoztassa számítógépét a PoE Extender. Ügyeljen rá, hogy IP-címe ugyanahhoz az alhálózathoz tartozzon.
② Indítsa el böngészőjét, hogy elérje és beállítsa a PoE Extender.
- PL** ① Podłącz komputer do PoE Extender i upewnij się, czy jego adres IP znajduje się w tej samej podsieci.
② Uruchom przeglądarkę internetową, aby uzyskać dostęp do przełącznika i skonfigurować PoE Extender.
- RO** ① Conectați calculatorul la PoE Extender și asigurați-vă că adresa IP a acestuia se află în aceeași subrețea.
② Lansați browserul web pentru a accesa și configura PoE Extender-ul.
- SK** ① Počítač pripojte k PoE Extender; jeho IP adresa musí byť v rovnakej podsieti.
② Spustte webový prehliadač na získanie prístupu a konfiguráciu PoE Extender.
- TR** ① Bilgisayarınızı PoE Extender'e bağlayın ve ikisinin de aynı alt ağda olduklarından emin olun.
② PoE Extender'e erişmek ve yapılandırmak için internet tarayıcınızı çalıştırın.
- BG** ① Свържете компютъра към комутатора и се уверете, че и двата са в една и съща подмрежа.
② Стартирайте вашия уеб браузър за да достъп и конфигуриране.
- RU** ① Подключите компьютер к PoE Extender и убедитесь, что их IP-адреса находятся в одной и той же подсети.
② Запустите веб-браузер, чтобы получить доступ к функциям и настройкам PoE Extender.
- UA** ① Підключіть комп'ютер до PoE Extender і переконайтеся, що їх IP-адреси знаходяться в одній підмережі.
② Запустіть веб-браузер, щоб отримати доступ до функцій і налаштувань PoE Extender.
- TH** ① เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับสวิตช์ PoE Extender และตรวจสอบ IP address ให้อยู่ใน Subnet เดียวกัน
② เข้า web browser เพื่อใช้งานและตั้งค่าสวิตช์ PoE Extender
- VN** ① Kết nối máy tính của bạn với PoE Extender và đảm bảo địa chỉ IP thuộc cùng một mạng con (subnet).
② Khởi chạy trình duyệt web của bạn để truy cập và thiết lập cấu hình PoE Extender.
- 簡中** ① 将计算机连接到 PoE Extender 并确保其 IP 地址处于同一子网。
② 启动 Web 浏览器以访问并配置 PoE Extender。
- 繁中** ① 將您的電腦連接 PoE Extender，確認 IP 位址屬於同一個子網路區塊。
② 打開瀏覽器網頁，進入 PoE Extender 設定畫面進行設定。

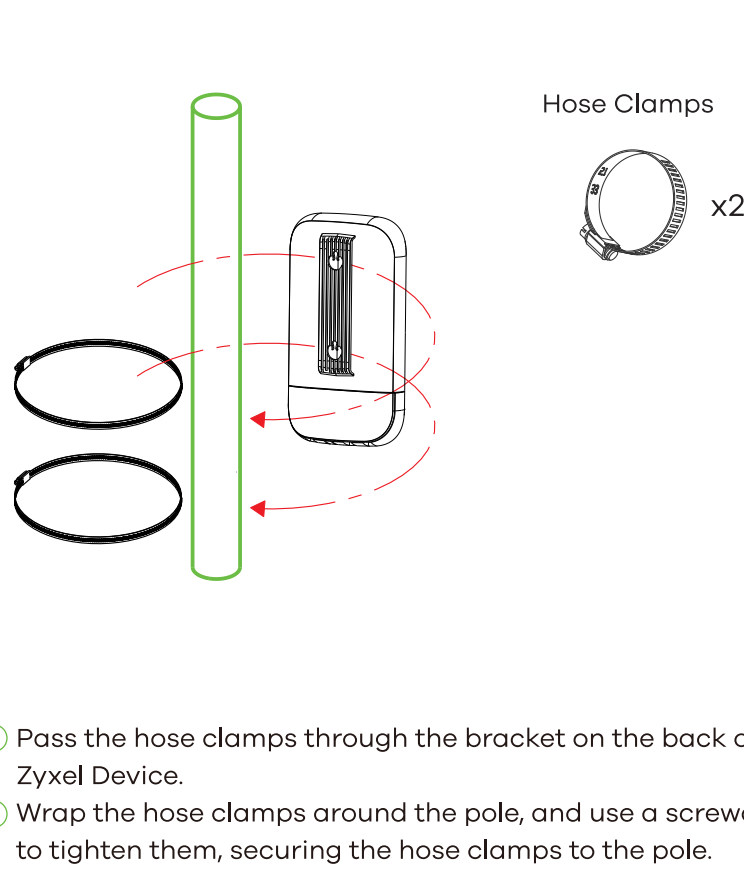
Mounting Options

To protect the environment, no mounting accessories are included.

Wall Mounting



Pole Mounting



- EN** ① Pass the hose clamps through the bracket on the back of the ZyXel Device.
② Wrap the hose clamps around the pole, and use a screwdriver to tighten them, securing the hose clamps to the pole.
- DE** ① Führen Sie die Schlauchklemmen durch die Halterung auf der Rückseite des ZyXel Device.
② Führen Sie die Schlauchklemmen um die Stange und ziehen Sie sie mit einem Schraubendreher fest, um die Schlauchklemmen an der Stange zu befestigen.
- ES** ① Pase las abrazaderas de la manguera a través del soporte en la parte posterior del ZyXel Device.
② Envuelva las abrazaderas de manguera alrededor del poste y use un destornillador para apretarlas, asegurando las abrazaderas de manguera al poste.
- FR** ① Faites passer les colliers de serrage à travers le support situé à l'arrière du ZyXel Device.
② Enroulez les colliers de serrage autour du poteau et serrez-les à l'aide d'un tournevis afin de les fixer au poteau.
- IT** ① Passare i morsetti per il tubo nella staffa sulla parte posteriore dell'apparato ZyXel.
② Fissare i morsetti per il tubo attorno al palo, e stringerli con un cacciavite.
- SE** ① Dra slangklämmorna genom fästet på baksidan av ZyXel Device.
② Linda slangklämmorna runt stången och använd en skruvmejsel för att dra åt dem och fäst slangklämmorna på stången.
- CZ** ① Hadicovou sponu vedte skrz držák na zadní straně zařízení ZyXel Device.
② Omotejte hadicové spony kolem sloupku a pomocí šroubováku je utáhněte tak, aby sloupek těsně obepínaly.
- HU** ① Vezesse át a tömlőbilincseket a ZyXel Device hátulján lévő konzolon.
② Tekerje a tömlőbilincseket az oszlop köré, és csavarhúzóval húzza meg őket, rögzítve a tömlőbilincseket az oszlophoz.
- PL** ① Przełóż zaciski przewodów przez wspornik na tylnej części ZyXel Device.
② Owiń zaciski przewodów wokół słupka i za pomocą wkrętaka dokręć je, mocując zaciski do słupka.
- RO** ① Treceți colierele prin suportul de pe spatele ZyXel Device.
② Înfășurați colierele în jurul stâlpului și folosiți o șurubelniță pentru a le strânge, fixând astfel colierele pe stâlp.
- SK** ① Prestrčte hadicové svorky cez držiak na zadnej strane ZyXel Device.
② Obtočte hadicové svorky okolo tyče a pomocou skrutkovača ich utiahnite, čím zaistíte hadicové svorky na tyči.
- TR** ① ZyXel Device'in arka tarafındaki braket üzerinden hortum kelepçelerini geçirin.
② Hortum kelepçelerini kutup üzerine yerleştirin ve bir tornavida yardımıyla vidasını sıkarak kelepçeyi kutba sabitleyin.
- BG** ① Промушете винтовите скоби през конзолата на гърба на ZyXel Device.
② Увийте винтовите скоби около стойката и ги затегнете с отвертка, за да ги закрепите към стойката.
- RU** ① Пропустите обжимные хомуты через кронштейн на задней части устройства ZyXel.
② Обхватите столб обжимными хомутами и затяните их с помощью отвертки для закрепления.
- UA** ① Пропустіть обтискні хомути через кронштейн у задній частині пристрою ZyXel.
② Охопіть стовп обжимними хомутами і затягніть їх за допомогою викрутки для закріплення.
- TH** ① สอดแถบปียึดท่อผ่านโครงยึดที่ด้านหลังของอุปกรณ์ ZyXel
② พันแถบปียึดไว้อุปกรณ์ แล้วใช้ไขควงขันให้แน่น โดยยึดแถบปียึดไว้กับเสา
- VN** ① Luồn kẹp ống qua giá đỡ phía sau của ZyXel Device.
② Quấn kẹp ống quanh cột và sử dụng tuốc nơ vít để siết chặt, cố định kẹp ống vào cột.
- 簡中** ① 将软管卡箍穿过 ZyXel Device 背后的支架。
② 将软管卡箍缠绕在电线杆上，然后用螺丝刀拧紧，将其固定在电线杆上。
- 繁中** ① 將管夾穿過 ZyXel Device 背面的支架。
② 將管夾纏繞在桿上，使用螺絲將管夾鎖緊固定在桿上。

Support Information

EU
https://support.zyxel.eu
USA
+ 1 800 255 4101
support@zyxel.com

Taiwan
+ 886 2 2739 9889
retail@zyxel.com.tw
ZyXel Community
https://community.zyxel.com