



Contents

Power Connection and Grounding

Option A – Nebula Cloud Management

- Option 1 Registration with the App
- Option 2 Registration with the Web

Option B – Standalone Configuration

Option 2 ZON Utility for DHCP Environment

Option 3 Default Static IP

Mounting Options

Rack Mounting

Wall Mounting

Desk Placement

Support Information

Power Connection and Grounding

A diagram showing a power connection. On the left, there is a white rectangular box representing a device. On its front panel, there is a standard North American three-prong AC input jack. A grey power adapter is connected to this jack and has a black power cord extending to the right. At the end of the cord is a standard three-prong power plug. A green arrow points from the plug towards a white power outlet on the right side of the diagram.

A diagram showing a ground connection. It depicts a light-colored metal chassis of a device. Two circular mounting holes are visible on the front panel. Two green ground wires are attached to these holes using silver washers and nuts. One of the wires is labeled "16 AWG or smaller". The other ends of the wires are connected to a single-point ground terminal block, which is represented by a small black rectangle with multiple circular terminals.

- 1 To help protect against lightning and electromagnetic interference, secure a green/yellow ground cable to the Switch.
- 2 Zum Schutz vor Blitz- und Interferenzfunktionen befestigen Sie ein grün/gelbes Erdungskabel am Switch.
- 3 Para ayudar a proteger contra rayos e interferencias, fije un cable de tierra verde/amarillo al conmutador.
- 4 Pour vous protéger contre la foudre et les interférences, branchez un câble de masse vert/jaune au commutateur.
- 5 Per proteggere dai fulmini e dalle interferenze, fissare un cavo terra giallo/verde allo Switch.
- 6 För att skydda mot blixtnedslag och störningsfunktioner, säkr en grön/gul jordkabel till switchen.
- 7 Z důvodu ochrany před bleskem a funkční rušení upevněte zelený/žlutý kabel uzemnění k přepínači.
- 8 A villámok és az interferencia elleni védelem érdekében rögzítse egy zöld/sárga védőföldkábelt a switchhez.
- 9 Aby zabezpieczyć przełącznik przed wyładowaniami elektrycznymi i zakłóceniami należypodłączyć do niego żółto-zielony kabel uziemiający.
- 10 Pentru a vă proteja împotriva fulgerelor și a altor interferențe, fixați cablu de impământare la switch.
- 11 Kvôli ochrane pred bleskom a rušením pripojte žltozelený uzemňovací kábel k prepínaču.
- 12 Yıldırım ve parazit olaylarına karşı korumak için yesil bir toprak kablosunu Switch'e takın.
- 13 За да се предпазите от мълнии и смущения, осигурете зелен / жълт заземителен кабел към превключвателя.
- 14 Для защиты оборудования от помех и разрядов молний прикрепите земляной кабель к выключателю.

Where to find
label on the

S/N: XXXXXXXXX
LAN MAC: XXXX


-

- 1 Download and open the Zyxel Network app on your mobile device.
Create an organization and site.

- code in its web configurator or on a label on the Switch box.)

Note: The Switch will go into cloud management mode automatically after it is registered to a site.

Laden Sie die Zyxel **Nebula Mobil**-App herunter und öffnen Sie. Melden Sie sich mit Ihrem Zyxel-Konto an.

Erstellen Sie eine Organisation und einen Standort oder Sie einen bestehenden Standort. Scannen Sie den QR-Code des Switch, um ihn zum Standort hinzuzufügen. (Der QR-Code befindet sich im Web-Konfigurator oder auf einem Etikett am Gerät oder seinem Gehäuse.)

Hinweis: Der Switch wechselt automatisch in den Modus Cloud-Verwaltung, nachdem er an einem Standort registriert wurde.

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 Switch para añadirlo al sitio. (Puede encontrar el código QR en su configurador web o en una etiqueta en el dispositivo o en su caja.)

Créez une orga existant. Scannez le code QR se trouvant sur l'étiquette apposée.

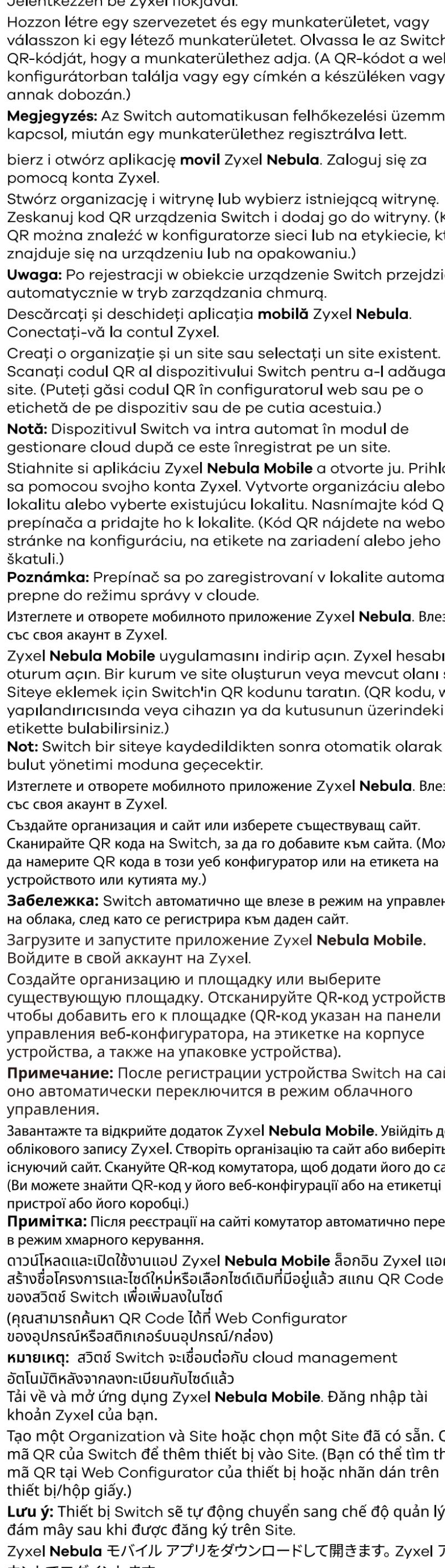
Remarque: Le logiciel de gestion du clé

- proprio account
Creare un'organizzazione esistente. Passa a aggiungerlo al suo account o su un'etichetta.

Nota: Il Switch è disponibile da cloud quando

Ladda ned och ditt Zyxel-konto
Skapa en organisation
Skanna Switch:s QR-koden i dess enheten eller de

Naskenujte QR kód najdete ve zařízení či na jednom z mnoha míst v oblasti. **Poznámka:** Po automaticky dle zadání vložíte do aplikace. **Töltsé le és nyitja**

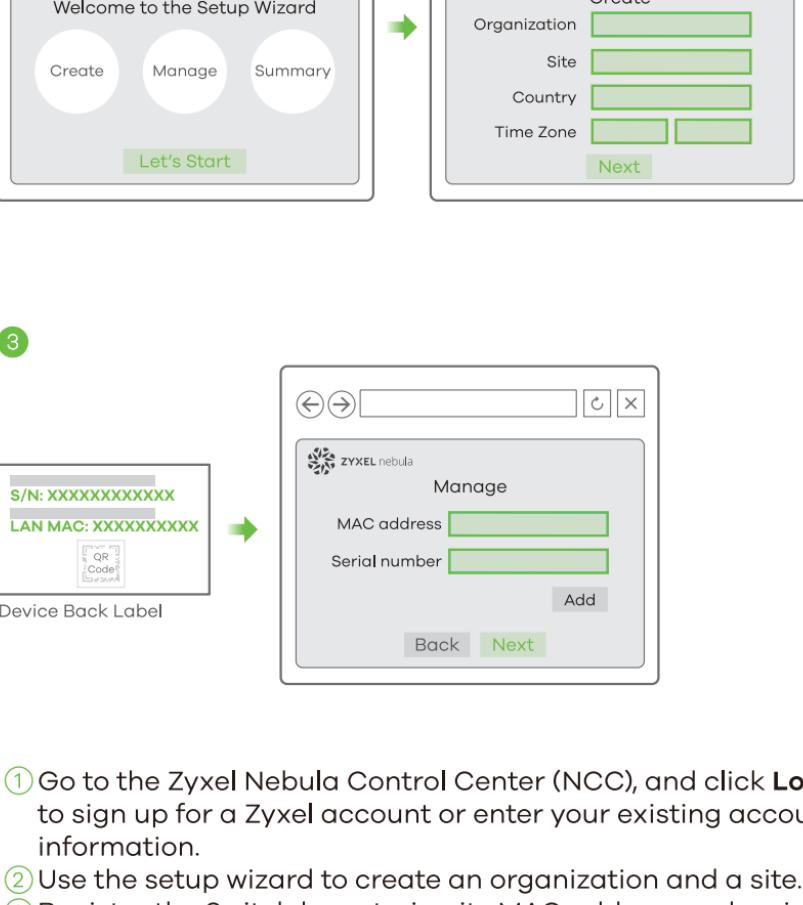


- 下载并打开 Zyxel Nebula Mobile 应用。使用创建组织和站点或选择现有站点。扫描 Switch 的二维码（您可以在配置程序中找到这个

option 2: Registration with the V

Go to the Nebula Control Center procedure to complete switch

The diagram illustrates the user flow from the Zyxel Nebula landing page to the sign-in page. On the left, the landing page features a navigation bar with back and forward arrows, a search bar containing the URL <http://nebula.zyxel.com>, and a refresh/circular arrow icon. Below the search bar is the Zyxel Nebula logo, which includes a stylized flower icon and the text "ZYXEL nebula". A large green button labeled "Get Started" is positioned at the bottom. An orange arrow points from the landing page to the right, where the sign-in page is shown. The sign-in page has a similar navigation bar. The main area contains fields for "Email Address" and "Password", each enclosed in a green rectangular box. A green "Sign In" button is located at the bottom right of the sign-in form.



after it has been registered to a site.

- 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.
- Verwenden Sie den Einrichtungsassistenten, um eine Organisation und einen Standort zu erstellen.
- Registrieren Sie den Switch, indem Sie seine MAC-Adresse und Seriennummer eingeben.

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

- 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.
- Utilice el asistente de configuración para crear una organización y un sitio.
- Registre el conmutador escribiendo la dirección MAC y el número de serie.

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

- 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.
- Utilisez l'assistant d'installation pour créer une organisation et un site.
- Enregistrez le commutateur en entrant son adresse MAC et son numéro de série.

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

- Andare su Zyxel Nebula Control Center (NCC), e cliccare su Accesso per registrarsi per un account Zyxel o inserire le informazioni esistenti.
- Utilizzare la procedura guidata di configurazione per creare un'organizzazione e un sito.
- Registrare lo Switch inserendo il suo indirizzo MAC e numero di serie.

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

- Gå till Zyxel Nebula Control Center (NCC), och klicka på Logga in för att registrera ett Zyxel-konto eller fylla i befintlig kontoinformation.
- Använd installationsguiden för att skapa en organisation och en sida.
- Registrera switchen genom att fylla i dess MAC-adress och serie nummer.

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

- Prejdete do centra Zyxel Nebula Control Center (NCC) a kliknutím na tlačítko **Login** se prihláste k účtu Zyxel, prípadne zadejte údaje ke svému existujícímu účtu.
- K vytvorení organizace a stránky použijte pruvodce nastavením.
- Prepínac zaregistrujte zadáním jeho MAC adresy a sériového čísla.

Poznámka: Jakmile zarízení zaregistrujete na webu, zacne se ovládat pres centrum NCC automaticky.

- Menjen a Zyxel Nebula Control Centerbe (NCC), és kattintson a **Login** (bejelentkezés) gombra, hogy regisztráljon egy Zyxel fiókot, vagy bejelentkezzen már létező fiókjába.
- A beállítás varázslóval hozzon létre egy szervezetet és egy telephelyet.
- Regisztrálja a switchet a MAC-cím és a sorozatszám megadásával.

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

- Przejdz do strony internetowej Zyxel Nebula Control Center (NCC) i kliknij przycisk **Login** (Logowanie), aby utworzyć konto Zyxel lub wprowadź istniejące dane logowania.
- Używaj kreatora konfiguracji, aby utworzyć organizację i stronę internetową.
- Zarejestruj przełącznik wprowadzając jego adres MAC i numer seryjny.

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

- Mergeti 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.
- Utilizați wizard-ul de configurare pentru a crea o organizație și un site.
- Înregistrați switch-ul introducând adresa MAC și numărul de serie.

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

- Prejdite do Zyxel Nebula Control Center (NCC) a po kliknutí na **Login** (Prihlásit sa) si zaregistrujte konto Zyxel alebo zadajte existujúce údaje pre konto.
- Pomocou sprievodcu nastavením vytvorite organizáciu a lokalitu.
- Prepínac zaregistrujte zadáním MAC adresy a sériového čísla.

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

- Zyxel Nebula Kontrol Merkezi'ni (NCC) açarak Oturum Aç (**Login**) butonuna tıklayın ve bir Zyxel hesabı açın veya mevcut hesabınızla giriş yapın.
- Bir organizasyon ve bir site oluşturmak için kurulum sihirbazını kullanın.
- MAC adresini ve seri numarasını girerek Switch cihazını kaydedin.

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

- 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.
- Използвайте съветника за инсталация, за създаването на

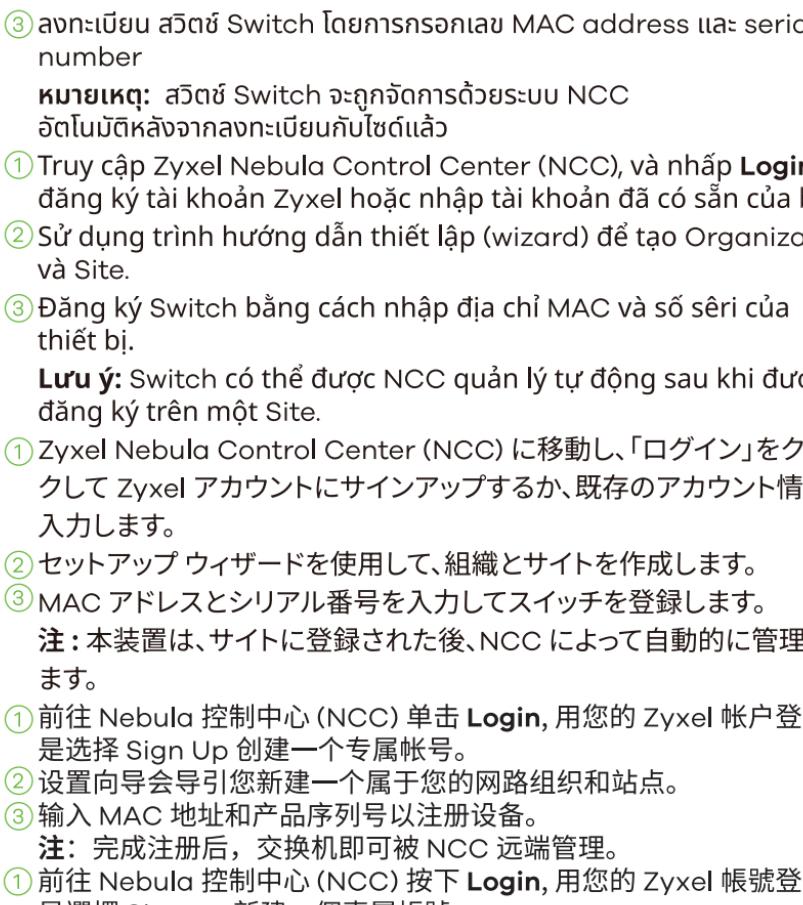
му номер.
Забележка
NCCавтомат

⑤ Зарегіструйте комутатор путем ввода його MAC-адреси и серийного номера.

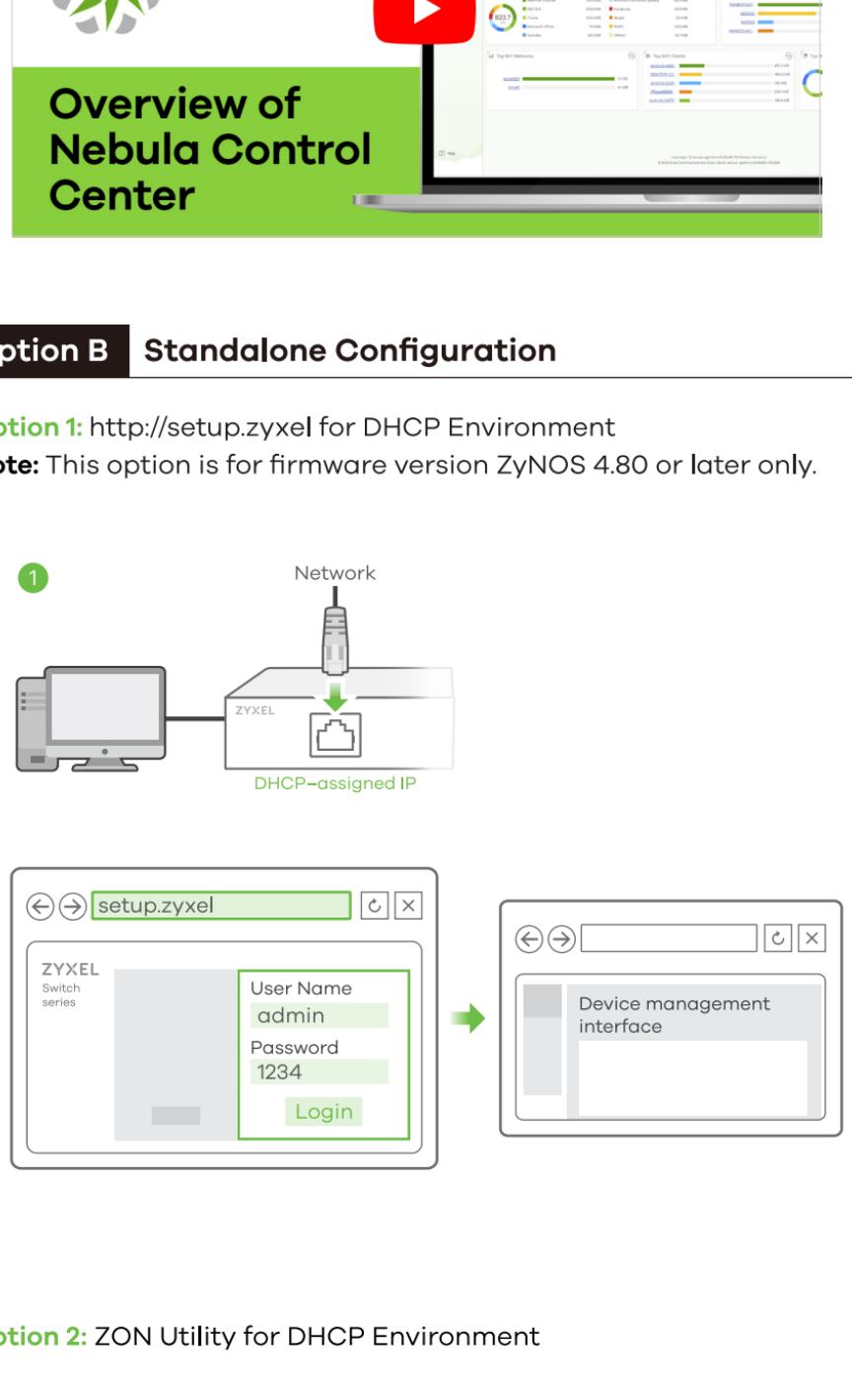
Примечание: NCC сможет осуществлять автоматическое управление коммутатором после его регистрации на сайте.

- ① Переайдіть 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 комутатор шляхом вводу його MAC-адреси та серийного номеру.

Примітка: NCC зможе здійснювати автоматичне керування



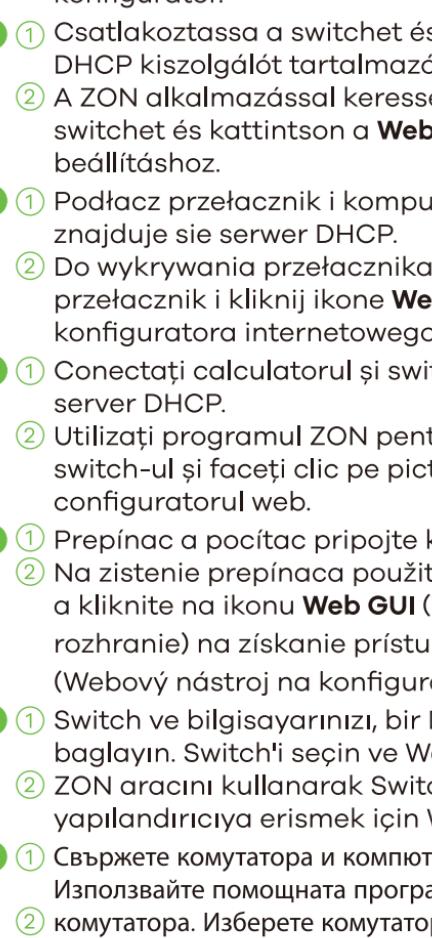
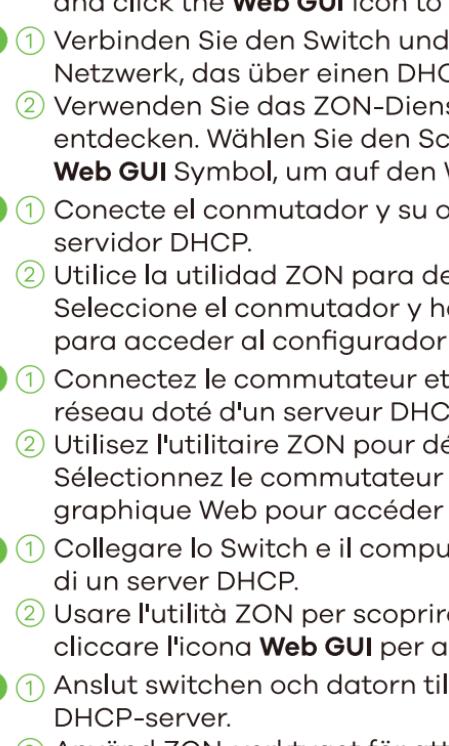
Nebula Control Center Introduction



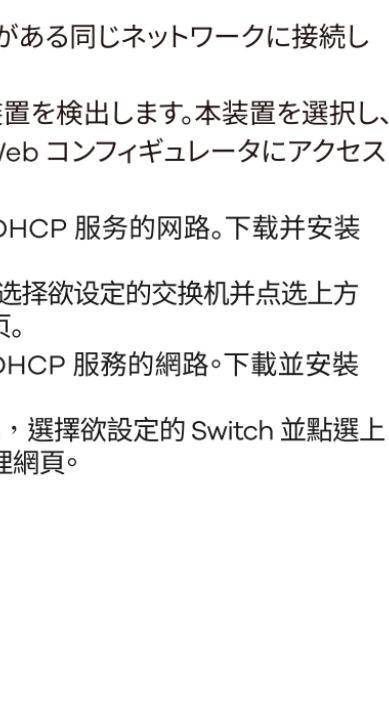
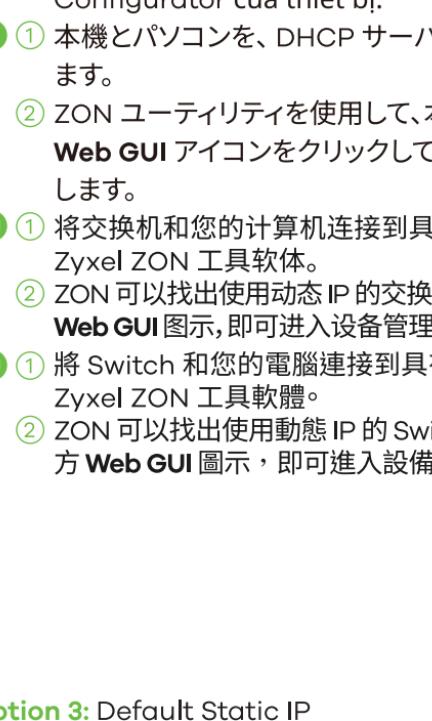
Option B Standalone Configuration

Option 1: <http://setup.zyxel> for DHCP Environment

Note: This option is for firmware version ZyNOS 4.80 or later only.



Option 2: ZON Utility for DHCP Environment



- EN** ① Connect the Switch and your computer to the same network that has a DHCP server.
② Use the ZON utility to discover the Switch. Select the Switch and click the **Web GUI** icon to access its web configurator.

- DE** ① Verbinden Sie den Switch und Ihren Computer mit demselben Netzwerk, das über einen DHCP-Server verfügt.
② Verwenden Sie das ZON-Dienstprogramm, um den Switch zu entdecken. Wählen Sie den Schalter und klicken Sie auf das **Web GUI** Symbol, um auf den Web-Konfigurator zuzugreifen.

- ES** ① Conecte el conmutador y su ordenador una red que tenga un servidor DHCP.
② Utilice la utilidad ZON para descubrir el conmutador. Seleccione el conmutador y haga clic en el ícono **Web GUI** para acceder al configurador web.

- FR** ① Connectez le commutateur et votre ordinateur au même réseau doté d'un serveur DHCP.
② Utilisez l'utilitaire ZON pour découvrir le commutateur. Sélectionnez le commutateur et cliquez sur l'icône de l'interface graphique Web pour accéder à son configurateur Web.

- IT** ① Collegare lo Switch e il computer alla stessa rete che dispone di un server DHCP.
② Usare l'utilità ZON per scoprire lo Switch. Selezionare lo Switch e cliccare l'icona **Web GUI** per accedere al configuratore web.

- SE** ① Anslut switchen och datorn till samma nätverk, som har en DHCP-server.
② Använd ZON-verktyget för att hitta switchen. Välj switchen 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 konfigurátor.

- HU** ① Csatlakoztassa a switchet és számítógépet ugyanahhoz a DHCP kiszolgálóhoz tartalmazó hálózathoz.
② A ZON alkalmazással keresse meg a switchet. Válassza ki a switchet és kattintson a **Web GUI** ikonra a weben keresztüli beállításhoz.

- PL** ① Podłącz przełącznik i komputer do tej samej sieci, w której znajduje się serwer DHCP.
② Do wykrywania przełącznika używaj narzędzia ZON. Wybierz przełącznik 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 Prepínac a počítač pripojte k rovnakej sieti so serverom DHCP.
② Na zistenie prepínaca použite pomôcku ZON. Zvolte prepínac a kliknite na ikonu **Web GUI** (Webové grafické používateľské rozhranie) na získanie prístupu do nástroja Web Configurator (Webový nástroj na konfiguráciu).

- TR** ① Switch ve bilgisayarınızı, bir DHCP sunucusu bulunan aynı ağa bağlayın. Switch'i seçin ve Web arayüzü simgesine tıklayın.
② ZON aracı kullanarak Switch'i keşfedin. Switch'i seçin ve web yapılandırıcıya erişmek için Web arayüzü simgesine tıklayın.

- BG** ① Съврете комутатора и компютъра си към мрежата с DHCP сървър. 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 коммутатор и компьютер к одной и той же сети, в которой имеется DHCP-сервер.
② Запустите веб-браузер, чтобы получить доступ к функциям и настройкам коммутатора.

- UA** ① Підключіть комутатор і комп'ютер до однієї мережі, в якій міститься DHCP-сервер.
② За допомогою утиліти ZON виконайте пошук комутатора. Оберіть комутатора і натисніть **Web GUI**, щоб отримати доступ до веб-конфігуруатора комутатора.

- TH** ① เชื่อมต่อสวิตช์ Switch และคอมพิวเตอร์กับ network เดียวกันที่มี DHCP server
② เปิด ZON utility เพื่อค้นหาสวิตช์ Switch และคลิก **Web GUI** ไอคอนเพื่อเข้าสู่ Web Configurator

- VN** ① Kết nối Switch 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 Switch. Chọn Switch và nhấp vào biểu tượng **Web GUI** để truy cập Web Configurator của thiết bị.

- JP** ① 本機とパソコンを、DHCP サーバーがある同じネットワークに接続します。
② ZON ユーティリティを使用して、本装置を検出します。本装置を選択し、**Web GUI** アイコンをクリックして、Web コンフィギュレータにアクセスします。

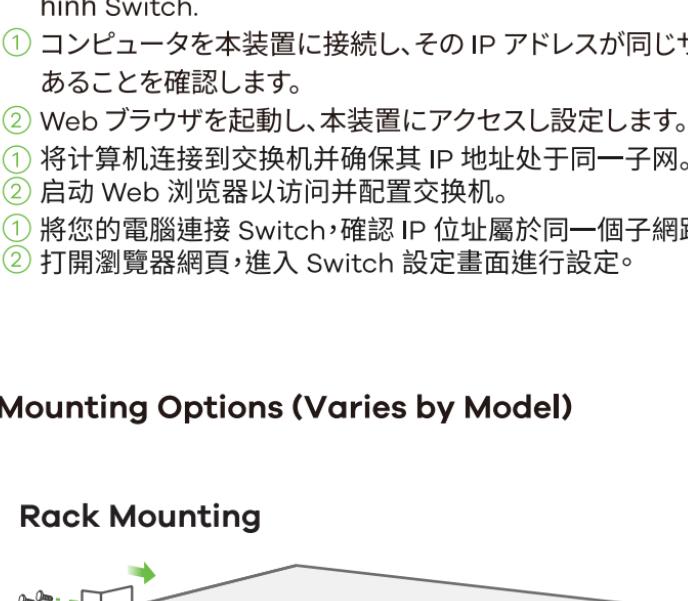
- 简中** ① 将交换机和您的计算机连接到具有DHCP服务的网络。下载并安装Zyxel ZON 工具软件。
② ZON 可以找出使用动态IP的交换机，选择欲设定的交换机并点选上方**Web GUI**图示，即可进入设备管理网页。

- 繁中** ① 將 Switch 和您的電腦連接到具有 DHCP 服務的網路。下載並安裝 Zyxel ZON 工具軟體。
② ZON 可以找出使用動態 IP 的 Switch，選擇欲設定的 Switch 並點選上方**Web GUI** 圖示，即可進入設備管理網頁。

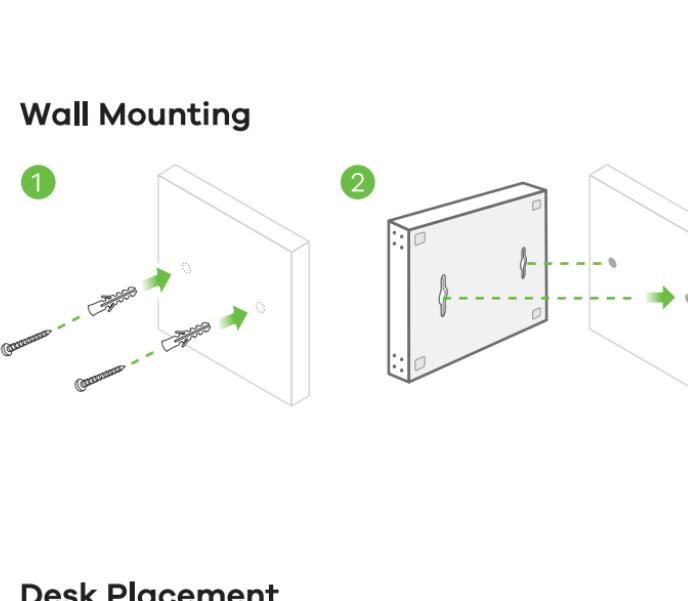
Mounting Options (Varies by Model)

Rack Mounting

Wall Mounting



Desk Placement



Support Information

- EU** <https://support.zyxel.eu>
USA <https://www.zyxel.com/us/en/>

- Taiwan** <https://www.zyxel.com/tw/>

- Visit the User's Guide at www.zyxel.com for more information, including customer support and safety warnings.**

- EU Importer** Zyxel Communications A/S Gladsaxevej 378, 2. th. 2860 Søborg, Denmark <https://www.zyxel.com/dk/de/>

- UK Importer** Zyxel Communications UK Ltd. 2 Old Row Court, Rose Street, Wokingham, RG40 1XZ, United Kingdom (UK) <https://www.zyxel.com/uk/en/>

- US Importer** Zyxel Communications, Inc. 110 North Miller Street Anaheim, CA 92806-2001 <https://www.zyxel.com/us/en/>

- Copyright © 2023 Zyxel and/or its affiliates. All Rights Reserved.