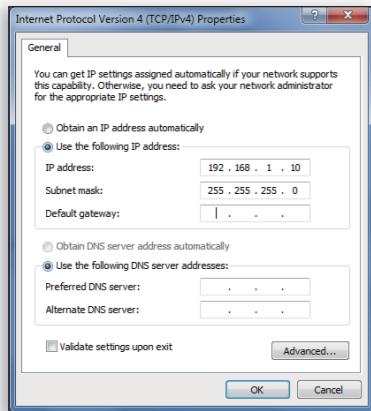


Quick Installation Guide

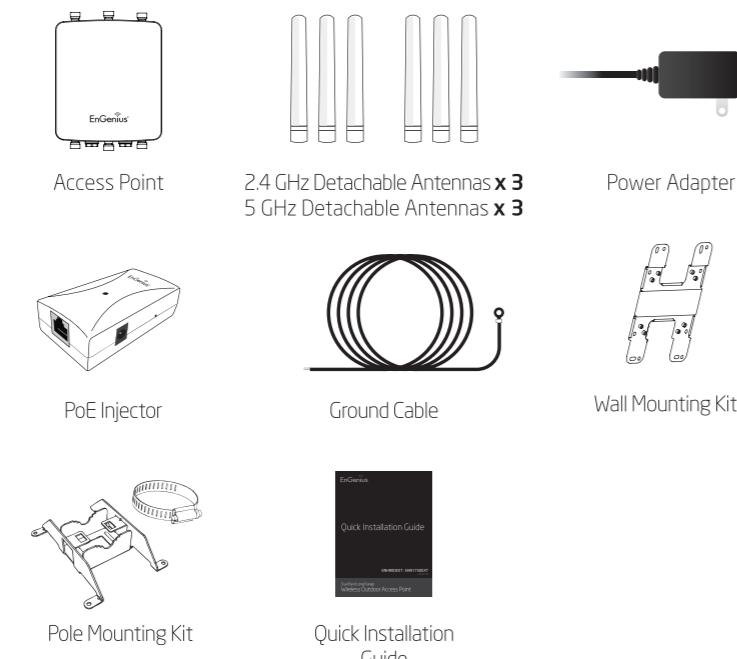
(ES) Guía de instalación rápida
(PT) Guia de Instalação Rápida
(DE) Kurzinstallationsanleitung
(PL) Instrukcja szybkiej instalacji

ENH900EXT | ENH1750EXT
version 1.0

Dual Band, Long Range
Wireless Outdoor Access Point



Package Contents



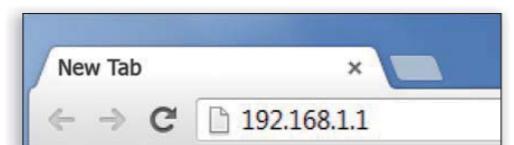
Minimum Requirements

Broadband Internet Service
(Cable or DSL Modem)
Internet Browser
(Internet Explorer, Safari, Firefox, Chrome)

3 Access Point Setup

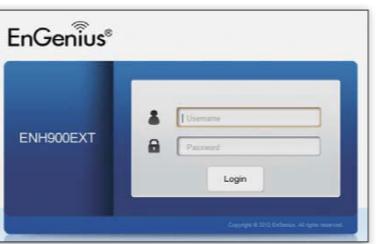
(ES) Configuración del punto de acceso
(PT) Configuração do Ponto de Acesso
(DE) Zugangspunkt einrichten
(PL) Konfiguracja punktu dostępu

- A)**
(EN) To configure the AP, open a web browser and enter 192.168.1.1 in the address bar. Then, hit enter.
(ES) Para configurar el PA, abra un explorador Web e introduzca 192.168.1.1 en la barra de direcciones. A continuación, presione Entrar.
(PT) Para configurar o AP, abra um navegador da internet e digite 192.168.1.1 na barra de endereço. Em seguida, tecle enter.
(DE) Zur Konfiguration des APs öffnen Sie einen Webbrowser, geben 192.168.1.1 in die Adresszeile ein und drücken die Eingabetaste.
(PL) Aby skonfigurować AP, otwórz przeglądarkę sieci web i wprowadź 192.168.1.1 na pasku adresu. Następnie naciśnij enter.



(DE) Ein Anmeldungsbildschirm erscheint. Per Vorgabe lauten Benutzername und Kennwort des APs jeweils **admin**. Geben Sie Benutzername und Kennwort ein, klicken Sie dann auf Anmelden.

(PL) Pojawia się ekran logowania. Domyslna nazwa uzytkownika i haslo to **admin**. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknij Zaloguj.



* Your model number may be different in the web browser interface.

4 Switching Modes

(ES) Cambio de modo (PT) Alternar entre modos
(DE) Modi umschalten (PL) Przelaczanie trybów

A)

- (EN) This device can operate in the following modes: Access Point, Client Bridge, WDS AP, WDS Bridge and WDS Station.
(ES) Este dispositivo puede funcionar en los siguientes modos: Punto de acceso, Puente de cliente, PA WDS, Puente WDS y Estación WDS.
(PT) Este dispositivo pode operar nos seguintes modos: Ponto de acesso, Client Bridge, WDS AP, WDS Bridge e WDS Station.
(DE) Das Gerät kann in folgenden Modi eingesetzt werden: Zugangspunkt (AP), Client-Brücke, WDS-Brücke und WDS-Station.
(PL) To urządzenie może działać w następujących trybach: Punkt dostępu, Client Bridge, WDS AP, WDS Bridge i WDS Station.

(ES) Conectar el Punto de acceso
(PT) Conectando o Ponto de Acesso
(DE) Zugangspunkt anschließen
(PL) Podłączyć punkt dostępu

B)

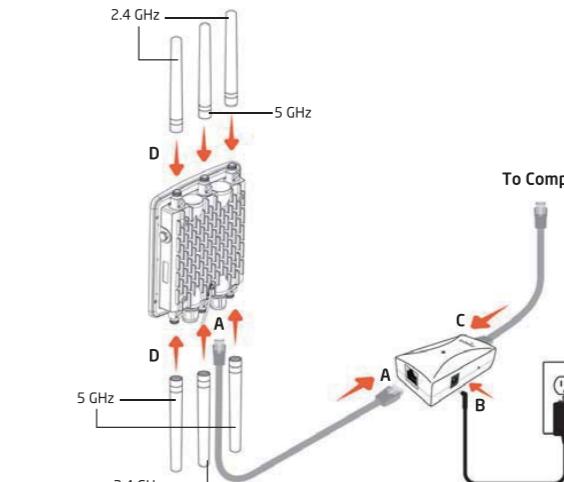
- (EN) Connect one end of the Ethernet cable into the main LAN port (PoE) of the AP and the other end to the AP Ethernet port on the PoE injector.
(ES) Conecte un extremo del cable Ethernet al puerto LAN (PoE) del PA y el otro extremo al puerto Ethernet de PA del inyector PoE.
(PT) Conecte uma extremidade do cabo de Ethernet na porta LAN (PoE) e a outra extremidade à porta Ethernet do ponto de acesso sobre o inyector PoE.
(DE) Verbinden Sie den LAN-Hauptanschluss (PoE) am AP über das Netzwerkkabel mit dem AP-Netzwerkanschluss des PoE-Injektors.
(PL) Podłącz jeden koniec kabla Ethernet do portu LAN inyekcji PoE, a drugi koniec do portu Ethernet AP portu inyekcji PoE.

C)

- (EN) Connect the second Ethernet cable into the LAN port of the PoE injector and the other end to the Ethernet port on the computer.
(ES) Conecte el segundo cable Ethernet al puerto LAN del inyector PoE y el otro extremo al puerto Ethernet de su PC.
(PT) Conecte o segundo cabo de Ethernet à porta LAN do inyector PoE e a outra extremidade à porta Ethernet do computador.
(DE) Verbinden Sie den LAN-Anschluss des PoE-Injektors über das zweite Netzwerkkabel mit dem Netzwerkanschluss des Computers.
(PL) Podłącz drugi kabel Ethernet do portu LAN inyekcji PoE, a drugi koniec do portu Ethernet komputera.

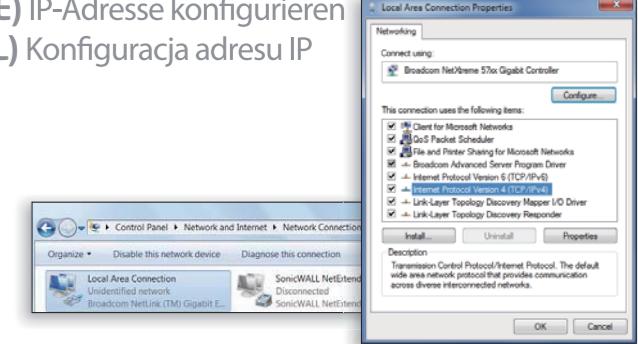
(EN)
Note: The AP supports both IEEE 802.3at PoE or the included power injector. You may use either one as the power source. **DO NOT** use both at the same time.
(ES)
Nota: El PA admite tanto IEEE 802.3 en PoE como el inyector de alimentación incluido. Puede utilizar uno como fuente de alimentación. **NO UTILICE** ambos simultáneamente.

(PT)
Nota: O AP suporta IEEE 802.3at PoE ou o inyector de energia. Você pode usar qualquer um dos dois como fonte de alimentação. **NÃO UTILIZE OS DOIS AO MESMO TEMPO.**
(DE)
Hinweis: Der AP kann sowohl per IEEE 802.3at-PoE als auch über das mitgelieferte Netzteil mit Strom versorgt werden. Sie können sich für eine der beiden Varianten entscheiden. **Nutzen Sie NICHT beide Varianten gleichzeitig!**
(PL)
Uwaga: AP obsługuje PoE IEEE 802.3at lub dostarczony inyktor zasilania. Jeden z nich można użyć jako źródło zasilania. **NIE NALEŻY UŻYWAĆ obu w tym samym czasie.**



2 IP Address Configuration

(ES) Configuración de dirección IP
(PT) Configuração do Endereço de IP
(DE) IP-Adresse konfigurieren
(PL) Konfiguracja adresu IP



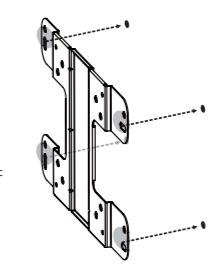
- A)**
(EN) Ensure that TCP/IP is set to **On** or **Enabled**. Open **Network Connections** and then click **Local Area Connection**. Select **TCP/IPv4** and then click on the **Properties** button.
(ES) Asegúrese de que la funcionalidad TCP/IP está establecida en Activada o Habilitada. Abra **Conexiones de red**, y, a continuación, haga clic en el botón **Propiedades**.
(PT) Certifique-se de que TCP/IP é definido como **Ligado** ou **Desligado**. Abra **Conexões de rede** e em seguida clique em **Conexão de Área Local**. Selecione **TCP/IPv4** e então clique no botão **Propriedades**.
(DE) Vergewissern Sie sich, dass TCP/IP **eingeschaltet** oder **aktiviert** ist. Öffnen Sie das Netzwerk- und Freigabecenter, klicken Sie dann auf die **Eigenschaften**-Schaltfläche.
(PL) Upewnij się, że TCP/IP jest ustawione na **Włączony**. Otwórz **Połączenia sieciowe**, a następnie kliknij przycisk **właściwości**. Wybierz **TCP/IPv4**, a następnie kliknij przycisk **właściwości**.

Wall Mounting The AP

(ES) Instalar el PA en la pared (PT) Montagem em Parede do AP (DE) AP an der Wand montieren (PL) Montaż AP na ścianie

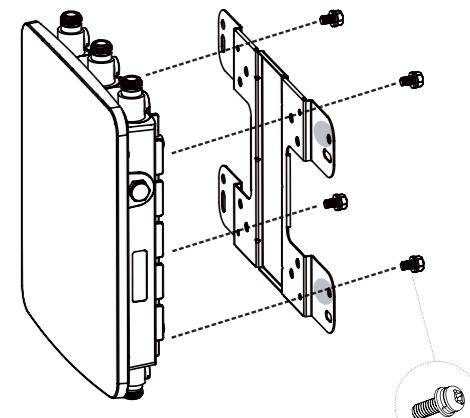
A)

- (EN) Mark the four locations of the mounting holes on the flat mounting surface.
(ES) Marque las cuatro ubicaciones de los orificios de montaje en la superficie de instalación, que debe ser plana.
(PT) Seleccione as quatro localizações dos orifícios de montagem na superfície de instalação plana.
(DE) Markieren Sie die Position der vier Montagebohrungen auf einem ebenen Untergrund an.
(PL) Umieść blokadę i płaskie podkładki na czterech śrubach z ibem szesciokątnym i wprowadź śruby w celu zamocowania wspornika do tylnej strony punktu dostępu.



B)

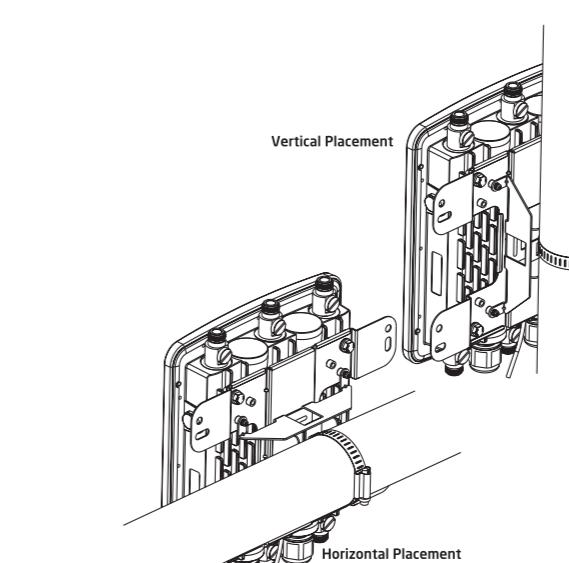
- (EN) Drill a 37mm deep 8mm hole in the markings and hammer the bolts into the openings.
(ES) Taladre un orificio de 8 mm y 37 mm de fondo en las marcas e introduce los tornillos en las aperturas con un martillo.
(PT) Faça um furo de 37mm de profundidade 8mm na marcação e bata nos parafusos nos orifícios.
(DE) Bohren Sie an den markierten Stellen 37 mm tiefe Löcher mit einem Durchmesser von 8 mm; klopfen Sie die Schrauben in die Öffnungen.
(PL) Wywierć w oznaczonych miejscach 8mm otwór 8mm na głębokość 37mm i wbij młotkiem do otworów kolki.



C)

D)

- (EN) Lock and tighten Pole Strap to secure Pole Mount Bracket to the pole.
(ES) Bloquee y apriete la correa del mástil para asegurar el soporte de instalación en mástil al mástil.
(PT) Trave e aperte a Cinta de poste para fixar o suporte de montagem em poste.
(DE) Fixieren Sie die Masthalterung durch Anziehen des Mastgurtes am Mast.
(PL) Zablokuj i dokręć pasek słupka, aby zamocować wspornik montażu słupka na słupku.



Technical Support

Country of Purchase	Service Center	Service Information
North America	Canada	mailto:ma@engeniuscanada.com Toll Free: (+1) 888.397.2788 Local: (+1) 905.940.8181
	Los Angeles, USA	www.engeniustech.com support@engeniustech.com Toll Free: (+1) 888.735.7888 Local: (+1) 214.432.8696
Central & South America	Miami, USA	mailto:miamsupport@engeniustech.com Sao Paulo, Brazil: (+55) 11 551 0303 D.F. Mexico: (+52) 55 1163 8994
Europe	Netherlands	mailto:support@engeniusnetworks.eu (+31) 40 8200 887
Africa	Dubai, UAE	mailto:support@engenius-me.com Toll Free: 800-Engenius U.A.E.: 800-364-364-87
CIS		General: (+971) 4 357 5599
Middle East	Russia	www.engenius-me.com
Asia Oceania	Singapore	www.engenius.com.sg/warranty_form techsupport@engeniusme.com.sg Toll Free: Singapore: 1800 364 3648
Others	Taiwan, R.O.C.	www.engeniusnetworks.com technology@senao.com

Notes

Maximum data rates are based on draft IEEE 802.11ac and/or IEEE 802.11 standards. Actual throughput and range may vary depending on many factors including environmental conditions, distance between devices, radio interference in the operating environment, and mix of devices in the network. Features and specifications subject to change without notice. This document contains information subject to the following FCC regulations: (1) The device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners. For United States of America: Copyright ©2013 EnGenius Technologies, Inc. All rights reserved.

Guide d'installation rapide

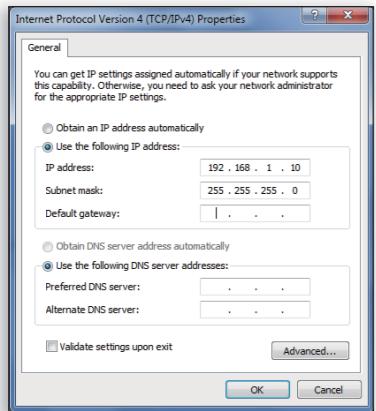
(THA) คู่มือการติดตั้งอย่างเร็ว

(SC) 快速安装指南

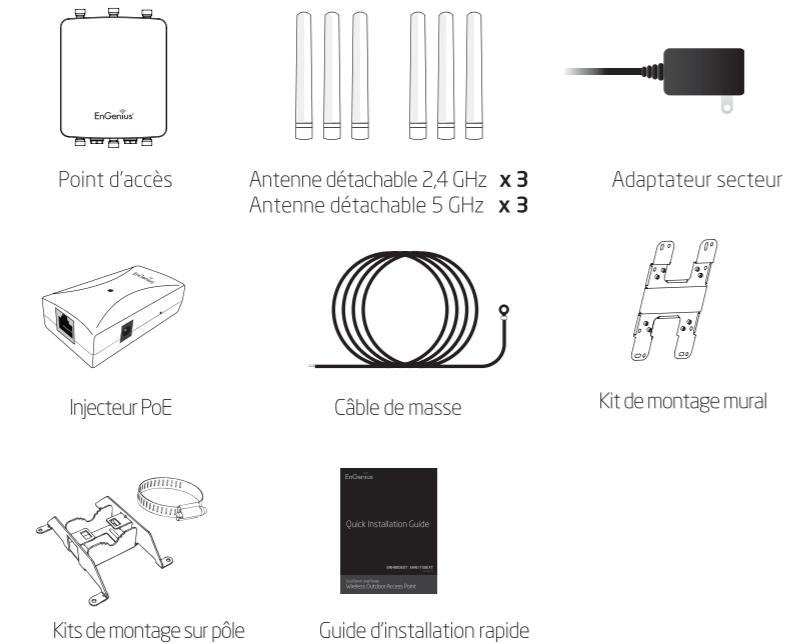
(TUR) Hızlı Kurulum Kılavuzu

(RU) Краткое руководство по установке

ENH900EXT | ENH1750EXT

Dual Band, Long Range
Wireless Outdoor Access Point

Contenu de l'emballage



Spécifications minimales requises

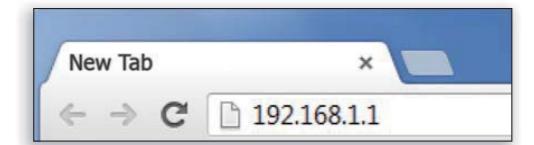
- Service Internet Broadband (Câble ou modem DSL)
- Navigateur Internet (Internet Explorer, Safari, Firefox, Chrome)

3 Configuration du Point d'accès

- (THA) ตั้งค่าอุปกรณ์ PoE
(SC) 接入点设置
(TUR) Erişim Noktası Kurulumu
(RU) Настройка узла доступа

A)

(FR) Pour configurer le PA, ouvrez un navigateur Web et entrez 192.168.1.1 dans la barre d'adresse. Puis appuyez sur Entrer.
(THA) ในการตั้งค่า AP, เปิดเบราว์เซอร์และ键入 192.168.1.1。
(SC) 要配置 AP, 请打开 web 浏览器，在地址栏中输入 192.168.1.1。
(TUR) EN'yi yapılandırmak için, web tarayıcısını açın ve adres çubuğuuna 192.168.1.1 girin. Ardından enter tuşuna basın.
(RU) Для настройки AP откройте веб-браузер и в адресной строке введите 192.168.1.1. Нажмите затем клавишу ввода.



* Votre modèle peut être différent dans l'interface de navigateur.

4 Changement de modes

- (THA) การสลับโหมด (SC) 壁挂安装 AP
(TUR) EN'ni Duvara Monte Etme (RU) Монтаж AP на стене

A)

(FR) Cet appareil peut fonctionner dans les modes suivants : Point d'accès, Pont Client, PA WDS, Pond WDS et Station WDS.
(THA) นี่คืออุปกรณ์ที่สามารถทำงานเป็น AP, WDS AP, WDS บริจ์ และ WDS สเตชัน。
(TUR) Bu cihaz aşağıdaki modlarda çalışabilir: Erişim Noktası, İstemci Köprüsü, WDS EN, WDS Köprüsü ve WDS İstasyonu.
(RU) Данное устройство может работать в следующих режимах: точка доступа, мост/клиент, WDS AP, мост WDS и станция WDS.

(THA) การเชื่อมต่ออุปกรณ์ PoE
(SC) 连接接入点

(TUR) Erişim Noktasına Bağlanma

(RU) Подключение к узлу доступа

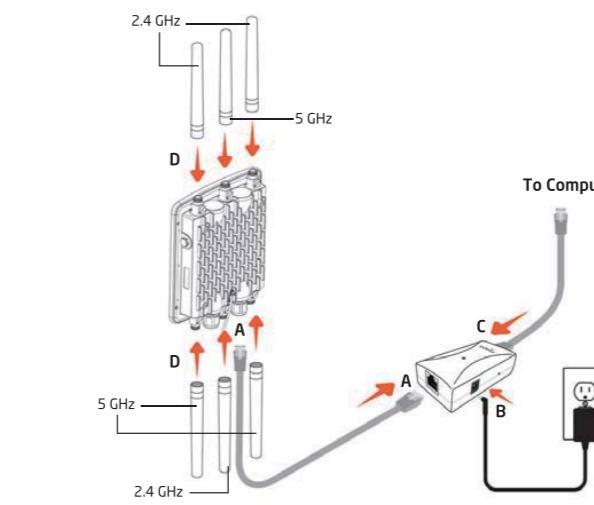
C)

(FR) Branchez une extrémité du câble Ethernet sur le port LAN principal (PoE) du PA et l'autre extrémité sur le port Ethernet du PA sur l'injecteur PoE.
(THA) เชื่อมต่อสายไฟฟ้าของ LAN ของ PoE กับ LAN ของ PoE อุปกรณ์ PoE ของ AP และสายไฟฟ้าของ LAN ของ PoE กับ LAN ของ PoE อุปกรณ์ PoE ของ AP.
(SC) 将乙太网线的一端连接到 AP 的主 LAN 端口 (PoE)，将另一端连接到 PoE 供电器上的 AP 乙太网端口。
(TUR) Ethernet kablosunun bir ucunu EN ana LAN bağlantı noktasına (PoE) ve diğer ucu PoE enjekktöründeki EN Ethernet bağlantı noktasına bağlayın.
(RU) Подключите один конец кабеля Ethernet к главному порту локальной сети (PoE) AP, а другой конец к порту Ethernet инжектора PoE.

D)

(FR) Vissez les antennes fournies sur l'appareil, comme indiqué dans l'illustration ci-dessous.
(THA) ใช้สกรูทุ่นสำหรับติดตั้งที่แนบมาด้านหลังของอุปกรณ์เพื่อติดตั้ง LAN ของ PoE และสายไฟฟ้าของ LAN ของ PoE ของ AP ให้แน่นหนา.
(SC) 将电源适配器连接到 PoE 供电器的 DC-IN 端口，将另一端连接到电源插座。
(TUR) Birlikte verilen antenleri aşağıdaki resimde gösterildiği gibi aygıt vidalayın.
(RU) Привинтите прилагаемую антенну к устройству, как показано на рисунке ниже.

(FR) **Remarque :** Le PA prend en charge la norme IEEE 802.3at PoE ou l'injecteur d'alimentation inclus. Vous pouvez utiliser l'une comme source d'alimentation. NE PAS utiliser les deux en même temps.
(THA) หมายเหตุ: AP สนับสนุน IEEE 802.3at PoE หรือไฟฟ้าอุปกรณ์จ่ายไฟที่ให้มา คุณสามารถใช้แหล่งพลังงานเดียวได้โดยทันที อย่าใช้แหล่งพลังงานสองอย่างในเวลาเดียวกัน
(SC) 注：可用IEEE 802.3at PoE 和附带的供电器供电。您可以将其中一个用作电源，但不得同时使用两个作为电源。
(TUR) Not: EN, PoE'de IEEE 802.3 veya birlikte veirilen güç enjekktörünü destekler. İkisinden birini kullanmak mümkün olabilirsiniz. Her ikisini de aynı anda KULLANMAYIN.
(RU) Примечание. AP поддерживает IEEE 802.3 PoE или прилагаемый инжектор питания. В качестве источника питания можно использовать одно из этих устройств. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ИХ ОДНОВРЕМЕННО.

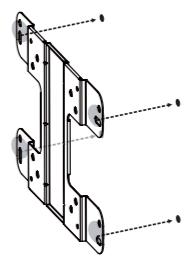


Montage mural du PA

- (THA) การยึด AP ติดผนัง (SC) 立柱安装 AP
(TUR) EN'ni Direğe Monte Etme (RU) Установка AP на линейной опоре

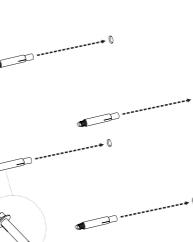
A)

(FR) Marquez les quatre emplacements des trous de fixation sur la surface de montage à plat.
(THA) ท่าน้ำเครื่องหมายที่รูหีดทั้ง 4 ตำแหน่งบนพื้นผิวที่จะยึด
(SC) 在安装平面上标记出四个安装孔的位置。
(TUR) Düz montaj yüzeyinde dört adet montaj deliği yerini işaretleyin.
(RU) Отметьте четыре места для монтажных отверстий на плоской поверхности.



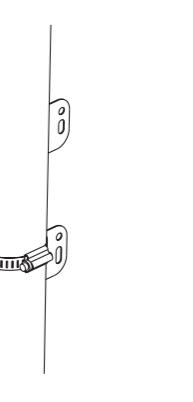
B)

(FR) Percez un trou de 8mm et 37mm de profondeur sur les marques et enfoncez les boulons dans les trous.
(THA) เจาะรูขนาด 37 มม. ลึก 8 มม. ที่ท่าน้ำเครื่องหมาย
(SC) 在标记处钻一个 37 mm 深的 8mm 孔，用锤子将螺栓锤入孔内。
(TUR) İşareti 37 mm derinlikte 8mm delik delin ve civatalan çöküklerde çakın.
(RU) Просверлите отверстие глубиной 37 мм и 8 мм в соответствии с метками и вбейте молотком болты в отверстия.



C)

(FR) Enfilez le bout libre de la sangle de pôle à travers les deux onglets du support de montage sur pôle.
(THA) รัดปลอกเข้าด้วยสายรัดเสาเข้ากับแผ่นโลหะยึดเสา
(SC) 拧上四个圆头螺钉，以将立柱安装支架固定到支架上。
(TUR) Direk Montaj Desteğinin açık ucunu Direk Montaj Desteğindeki iki çentikten geçirin.
(RU) Закрутите четырьмя винтами с круглой головкой для крепления кронштейна на линейной опоре.

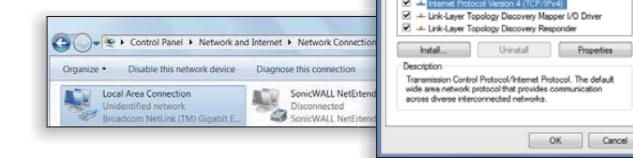


(FR) Verrouillez et serrez la sangle de pôle pour sécuriser le support de montage sur pôle.
(THA) ล็อกและรัดสายรัดเสาให้แน่นเพื่อยึดแผ่นโลหะยึดเสา
(SC) 锁住和拧紧立柱带以将立柱安装支架固定到立柱上。
(TUR) Direk Montajı sabitlemek için Direk Bağlama Bileziğini kilitleyin ve sıkıştırın
(RU) Зафиксируйте и затяните хомут для крепления кронштейна на линейной опоре.



2 Configuration de l'adresse IP

- (THA) การกำหนดค่า IP และเดรส
(SC) IP地址配置
(TUR) IP Adresi Yapılandırması
(RU) Конфигурация IP-адреса

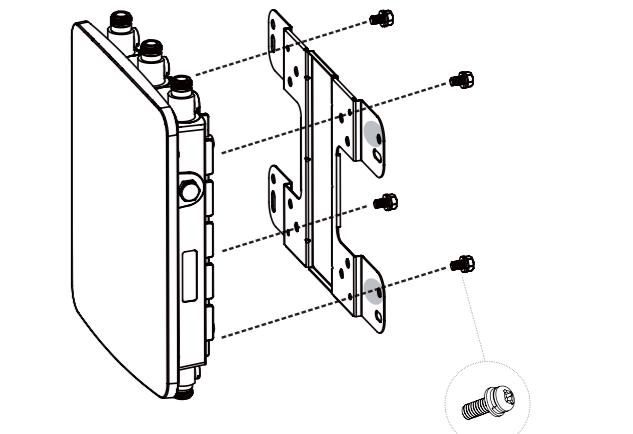


A)

(FR) Assurez-vous que TCP / IP est réglé sur Marche ou Activé. Ouvrez Connexions réseau et cliquez sur Connexion au réseau local. Sélectionnez TCP/IPv4, puis cliquez sur le bouton Propriétés.
(THA) ในหน้า TCP/IP ถูกตั้งค่าเป็น เปิด หรือ เปิดใช้งาน เมื่อ การเชื่อมต่อเครือข่าย จากนั้นคลิก การตั้งค่าแล้วเลือก TCP/IPv4 จากนั้นคลิกที่ คุณสมบัติ (SQ) 确保 TCP/IPv4 设为启用或开启。打开网络连接然后单击“本地连接”。选择 TCP/IPv4，然后单击属性按钮。
(TUR) TCP/IPv4'yi Açık veya Etkin olarak ayarlandığında emin oln. Ağ Bağlantılarını açın ve ardından Yerel Ağı Bağlantısını tıklatın. TCP/IPv4'ü seçin ve ardından Özellikler düğmesini tıklatın.
(RU) Убедитесь, что для TCP/IP установлено значение On (Вкл.) или Enabled (Включен). Откройте Сетевые подключения, затем нажмите «Подключение по локальной сети». Выберите TCP/IPv4, затем щелкните кнопку Свойства.

(FR) Placez le verrou et les rondelles plates sur les quatre vis à tête hexagonale et vissez les vis pour fixer le support à l'arrière du point d'accès.
(THA) ใส่ล็อกและหวานไว้ก្នុងការបង្កែងឡើង នៃលីសក្សូអីតិកដោយនៅលីសក្សូឡើង
(SC) 将锁和平垫圈放到四个六角头螺钉上，拧紧螺钉以将支架固定到接入点后面。

(TUR) Dört adet altigen başlıklı vidaya kilit ve düz pulları yerleştirin ve desteğin arkasına takmak için vidaları vidalayın.
(RU) Разместите фиксатор и плоские шайбы на четырех винтах с шестигранной головкой и закрутите винты для крепления кронштейна к задней части узла доступа.



Technical Support

Country of Purchase	Service Center	Service Information
North America	Canada	mailto:engeniuscanada.com Tel Free (+1) 888 397 2788 Local (+1) 905 940 8181
	www.engeniuscanada.com	
	Los Angeles, USA	mailto:support@engeniustech.com Tel Free (+1) 888 795 7888 Local (+1) 714 432 8666
Central & South America	Miami, USA	mailto:miamisupport@engeniustech.com Sao Paulo, Brazil (+55) 11 507 0303 D.F. Mexico (+52) 55 1163 8994
	www.engeniustech.com	
Europe	Netherlands	mailto:support@engeniusnetworks.eu (+31) 40 820 0007
	Dubai, UAE	mailto:support@engenius-me.com Tel Free: 800-Engenius U.A.E.: 800-364-364-87
Africa	CIS	mailto:support@engenius-me.com
Middle East	Russia	General: (+971) 4 357 5599
Asia Oceania	Singapore	www.engenius.com.sg/warranty_form mailto:techsupport@engenius.com.sg Toll Free: 1800 364 3648
Others	Taiwan, R.O.C	mailto:technology@senao.com

Notes

Maximum data rates are based on draft IEEE 802.11ac and/or IEEE 802.11 standards. Actual throughput and range may vary depending on many factors including environmental conditions, distance between devices, radio interference in the operating environment, and mix of devices in the network. Features and specifications are subject to change without notice. This document complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners. For United States of America: Copyright ©2013 EnGenius Technologies, Inc. All rights reserved.