

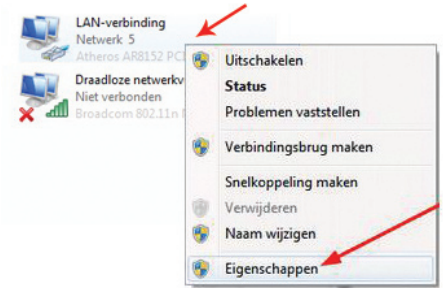
Stap 1. Het IP-adres aanpassen

Stap 1.1. IP-adres aanpassen voor Windows Vista, Windows 7 & Windows 8

Om het access point te benaderen moet u eerst het IP-adres van uw computer of laptop aanpassen. Dit kunt u doen via het netwerkcentrum.

1. Klik rechtsonder in de taakbalk op het netwerk icoon  /  en klik daarna op **netwerkcentrum** openen. Klik nu op **adapterinstellingen wijzigen** (links in het scherm)

Voor Windows 7

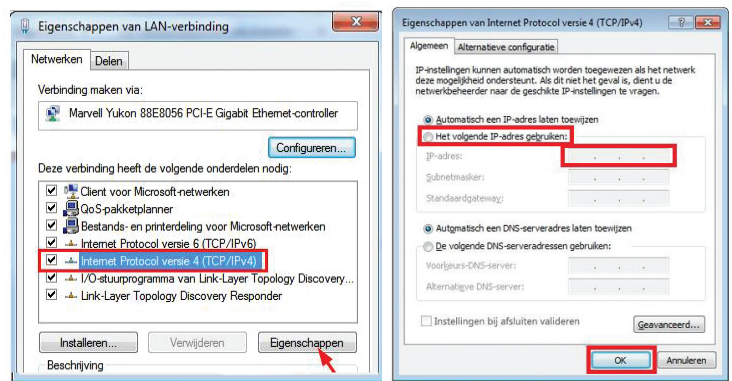


Figuur 1

Om het IP-adres aan te passen moet u de instellingen van uw LAN-verbinding wijzigen.

2. Klik op uw wifi/draadloze netwerkverbinding met uw rechtermuisknop en schakel deze uit.
3. Klik met de rechtermuisknop op de LAN verbinding en daarna op **Eigenschappen** (figuur 1)
4. Selecteer nu **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)** en klik op **Eigenschappen** (figuur 2)
5. Verander nu de optie **Automatisch een IP-adres laten toewijzen** naar de optie **Het volgende IP-adres gebruiken**. U vult nu het volgende IP-adres in: 192.168.1.55. Druk nu op **OK** en het IP-adres is aangepast. U kunt nu het venster sluiten (figuur 3)

Voor Windows 8




Figuur 2

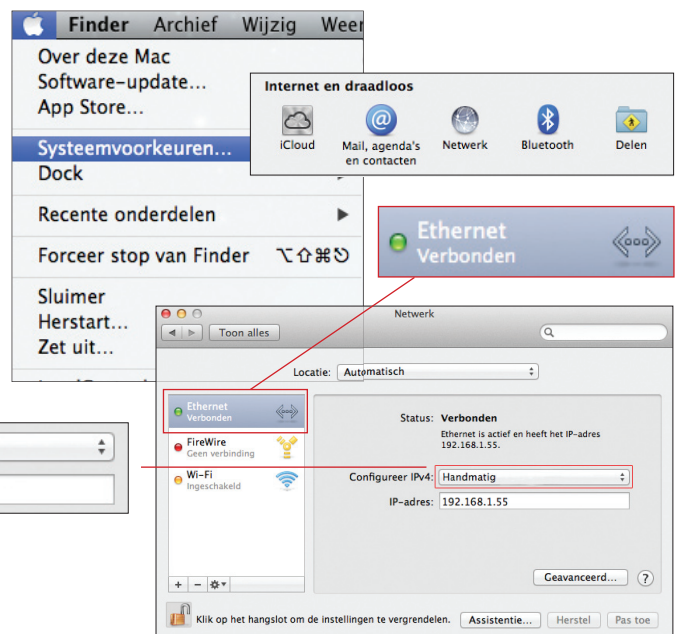
Figuur 3

Let op: Na het afronden van stap 5 moet u deze handelingen opnieuw uitvoeren en het IP-adres weer terug zetten op de optie **Automatisch een IP-adres laten toewijzen**.

Stap 1.2. IP-adres veranderen met iMac/Macbook op Apple Mac OSX 10.7/10.8/10.9/10.10 (Lion, Mountain, Mavericks, Yosemite)

Om het access point te benaderen moet u eerst het IP-adres van uw iMac/Macbook aanpassen.

1. Klik rechts bovenin op  en zet deze uit
2. Ga naar **systemvoorkeuren**
3. Selecteer **Netwerk** in het venster van **Systeem voorkeuren**
4. Selecteer **Ethernet** uit de linker lijst met verbindingen
5. Selecteer **handmatig** uit de lijst van **Configureer IPv4**. Deze staat standaard op **Via DHCP**
6. Pas nu het IP-adres aan (figuur 4)
7. Klik op de **Pas toe** knop aan de onderkant van het venster



Figuur 4

Let op: Na het afronden van alle stappen moet u deze handelingen opnieuw uitvoeren en het IP-adres weer terug zetten naar **Via DHCP**

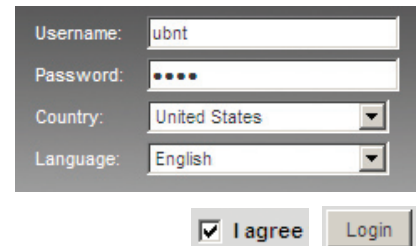
Stap 2. Ubiquiti AP aansluiten

Om het Ubiquiti access point te configureren dient u de unit eerst aan uw computer of laptop te koppelen. Voor deze installatie heeft u tweemaal een 8-aderige netwerkkabel nodig. Deze worden niet meegeleverd.

1. Sluit één kant van de netwerkkabel aan op de netwerkpoort van uw computer of laptop. Sluit de andere kant aan op de LAN poort van de POE-injector. **Let op:** Deze netwerkkabel mag maximaal 10 meter zijn
2. Sluit de tweede netwerkkabel aan op de AP/BRIDGE poort van de POE-injector. De andere kant van de netwerkkabel sluit u aan op de Main poort van het Ubiquiti access point. **Let op:** Deze netwerkkabel mag maximaal 30 meter lang zijn
3. Sluit de stroomkabel aan op de POE-injector en steek de stekker in het stopcontact. Controleer of de LED lampjes gaan branden op de achterzijde van het access point en op de POE-injector

Stap 3. Ubiquiti AP benaderen

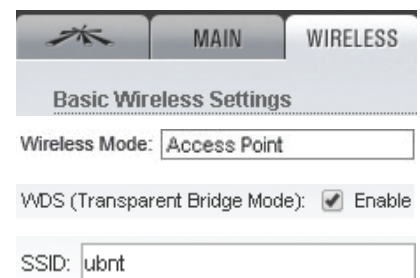
1. Open uw internet browser. (Internet Explorer, Google Chrome, Safari of Firefox)
2. Typ in de adresbalk het volgende IP-adres: 192.168.1.20
3. Ubiquiti ondersteunt geen HTTPS waardoor het certificaat niet wordt ondersteund. De melding van uw browser kunt u negeren en u kunt doorgaan met de installatie
4. Als u het access point heeft benaderd vult u de gebruikersnaam en het wachtwoord in (standaard is dit beide **ubnt**)
5. Selecteer bij **Country** de optie **United States**
6. Accepteer de **Terms of Use** en druk op **Login**



Stap 4. Ubiquiti AP in WDS mode zetten

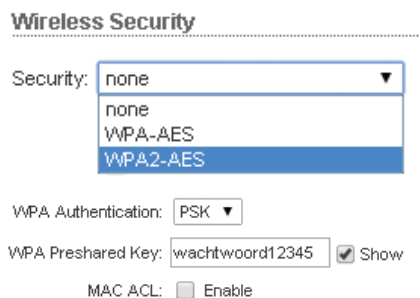
Om de Ubiquiti te gebruiken als Point-to-Point dient u de unit in **WDS Bridge mode** te zetten.

1. Klik in het menu op het tabblad **Wireless**
2. Pas de **Wireless Mode** aan naar **Access Point**
3. Vink bij **WDS Enable** aan
4. Voer bij **SSID** een netwerknaam in (bijvoorbeeld: ubnt)



Stap 5. Beveiliging/Security mode aanpassen

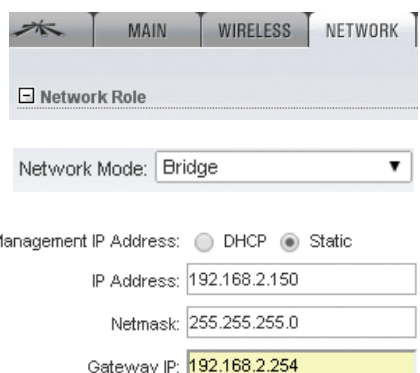
1. Pas in het **Wireless** menu de **Security Mode** aan van **None** naar **WPA2-AES**
2. Typ bij **WPA Passphrase Key** het gewenste wachtwoord (minimaal 8 letters en/of cijfers)
3. Druk op **Change** (onder in het scherm)



Stap 6. IP-adres aanpassen van het access point

Om het access point aan de router te koppelen dient u de IP instellingen van het access point aan te passen.

1. Klik in het menu op het tabblad **Network**
2. Pas de **Network Mode** aan naar **Bridge**
3. Verander het IP-adres 192.168.1.20 naar een IP adres dat binnen de IP-range van uw (modem)router valt, maar niet is ingenomen door een ander apparaat. Bijvoorbeeld 192.168.2.150 of 192.168.1.150
4. Vul bij **IP Subnet Mask** het volgende Subnet in: 255.255.255.0
5. Bij de **Gateway IP** vult u het IP-adres van uw router in. Bijvoorbeeld 192.168.2.254 of 192.168.1.1
6. Druk op **Change** (onder in het scherm)
7. Druk boven in het scherm op **Apply** om uw wijzigingen op te slaan



Configuration contains changes. Apply these changes?

Het access point is vanaf nu te benaderen op het ingestelde IP-adres

Stap 7. Tweede access point instellen

Pak nu het tweede access point er bij en doorloop de onderstaande stappen.

1. Herhaal stap 2 en 3
2. Klik in het menu op het tabblad **Wireless**
3. Pas de **Wireless Mode** aan naar Station
4. Vink bij **WDS Enable** aan
5. Druk bij de optie **SSID** op de knop **Select**
6. Klik in het pop-up scherm op het **SSID** van het eerste access point.
7. Druk op **Lock to AP** (hierna sluit het pop-up scherm)
8. Vul het wachtwoord in van het eerste access point
9. Druk op **Change** (onder in het scherm) en daarna op **Apply** (boven in het scherm) om uw wijzigingen op te slaan

Wireless Mode:

WDS (Transparent Bridge Mode): Enable

SSID:

04:18:D6:2C:5B:02 ubnt

Wireless Security

Security:

WPA Authentication:

WPA Preshared Key: Show

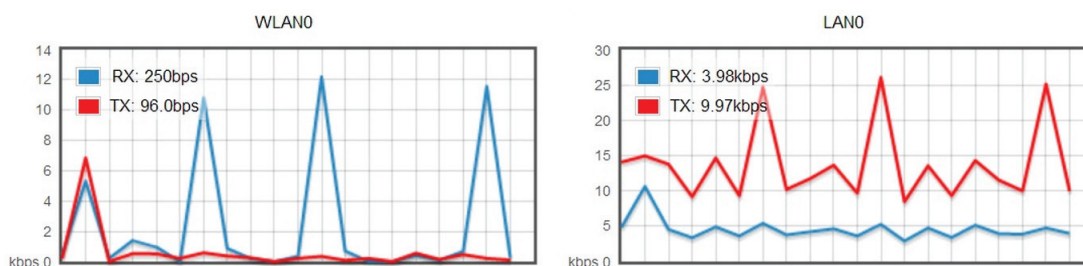
Stap 8. Het IP-adres aanpassen van het tweede access point

Om het access point aan de router te koppelen dient u de IP-instellingen van het access point aan te passen.

1. Doorloop nogmaals stap 6 om de IP-instellingen van het tweede access point aan te passen. Hanteer wel een ander IP-adres, bijvoorbeeld 192.2.151 of 192.0.151



U heeft nu een werkende point-to-point verbinding, deze kunt u testen door de ontvangende unit te benaderen op het opgegeven IP-adres in stap 8. Via de tab **MAIN** kunt u statistieken inzien.



Stap 9. Kanaal aanpassen voor een verbeterde verbinding

Als het signaal niet stabiel is kunt u het kanaal aanpassen d.m.v. de onderstaande stappen:

1. Klik in het menu op het tabblad **Wireless**
2. Pas bij **Frequency, MHz** het kanaal aan. Let op: Beide access points dienen op het zelfde kanaal ingesteld te zijn om verbinding met elkaar te maken
3. Druk op **Change** (onder in het scherm)
4. Druk boven in het scherm op **Apply** om uw wijzigingen op te slaan

Frequency, MHz:

Auto
5265 (DFS)
5270 (DFS)
5275 (DFS)
5280 (DFS)
5285 (DFS)
5290 (DFS)

Configuration contains changes. Apply these changes?