

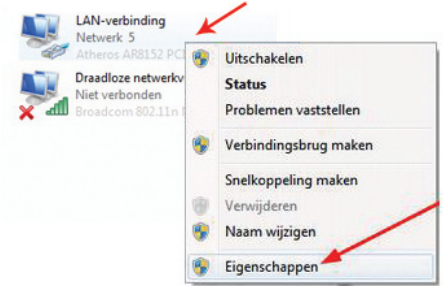
Stap 1. Het IP-adres aanpassen

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

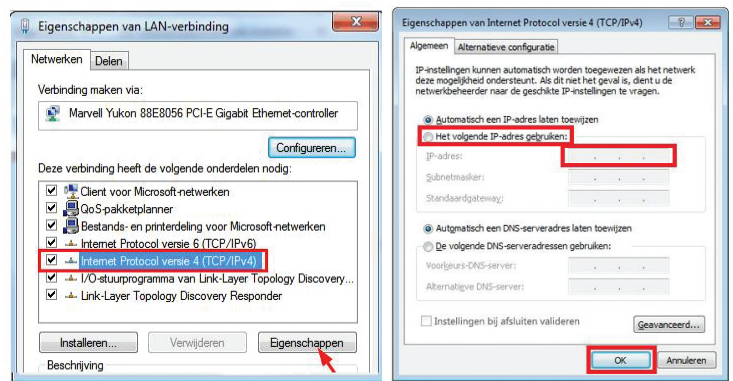
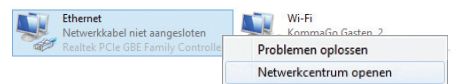


Figuur 1

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

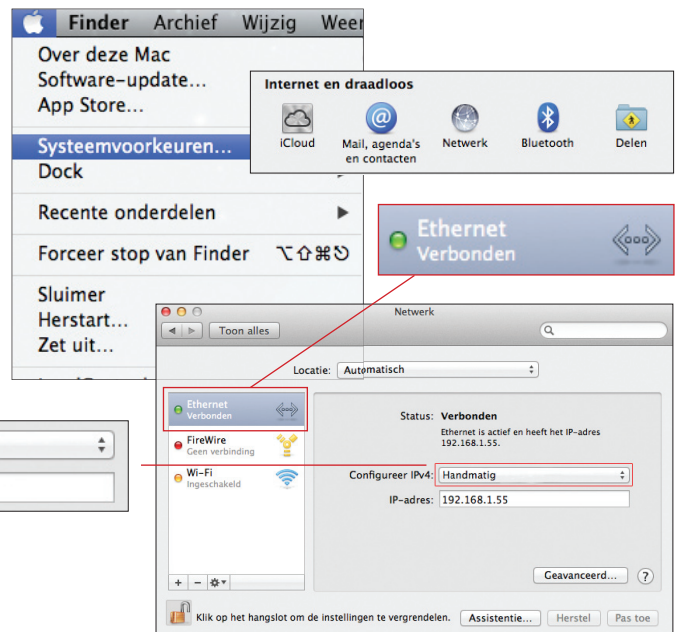
Figuur 3

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**

AirOS 8 point-to-point handleiding

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**)
Selecteer bij **Country** de optie North America.
5. Accepteer de **Terms of Use** en druk op **Login**

Login

Please login to manage your wireless device.

Username

Password

Country

Language

I agree to these **TERMS OF USE** and the **UBIQUITI FIRMWARE LICENSE AGREEMENT**

LOGIN

Stap 4. Ubiquiti AP in WDS mode zetten

Om de Ubiquiti set in te zetten voor een point-to-point verbinding dient u de eerste unit in **Access Point PtP** te zetten.

1. Klik links in de zwarte balk op **Settings**.
2. Pas de **Wireless mode** aan naar **Access Point PtP**.
3. Voer bij **SSID** een netwerknaam in (bijvoorbeeld: ubnt).
4. De overige de standaardinstellingen kunt u laten staan.

The screenshot shows the Ubiquiti AirOS 8 Settings interface. On the left is a dark sidebar with a 'SETTINGS' button. The main content area is titled 'Basic Wireless Settings' and has two tabs: 'WIRELESS' (selected) and 'NETWORK'. The settings are as follows:

Setting	Value
WIRELESS MODE [?]	Access Point PtP
SSID	ubnt
COUNTRY	Netherlands
CHANNEL WIDTH	80 MHz
CONTROL FREQUENCY LIST, MHz	OFF
CENTER FREQUENCY, MHz	Auto

AirOS 8 point-to-point handleiding

Stap 5. Beveiliging/Security mode aanpassen

1. Pas in het **Wireless** menu de **Security** aan van **None** naar **WPA2-AES**.
2. Typ bij **WPA Preshared Key** het gewenste wachtwoord (minimaal 8 letters en/of cijfers).

Wireless Security

SECURITY

MAC ACL OFF

WPA AUTHENTICATION

WPA PRESHARED KEY

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 boven aan het scherm 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 range van uw (modem)router valt, maar niet is ingenomen door een ander apparaat.
Bijvoorbeeld 192.168.1.150 of 192.168.2.150
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 182.168.2.254 of 192.168.1.1

WIRELESS NETWORK SERVICES SYSTEM

Network Role

NETWORK MODE

Configuration Mode

CONFIGURATION MODE

Management Network Settings

MANAGEMENT IP ADDRESS DHCP STATIC

IP ADDRESS

NETMASK

GATEWAY IP

PRIMARY DNS IP

SECONDARY DNS IP

MTU

STP OFF

MANAGEMENT VLAN OFF

AUTO IP ALIASING ON

6. Klik onderaan op **Save Changes**.

TEST CHANGES

REVERT CHANGES

SAVE CHANGES

AirOS 8 point-to-point handleiding

Stap 7. Tweede access point instellen

Pak nu het tweede access point erbij 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 PtP**.
4. Druk bij de optie **SSID** op de knop **Select**.
5. Klik in het pop-up scherm op het **SSID** van het eerste access point.
6. Druk op **Lock to AP** (hierna sluit het pop-up scherm).
7. Vul het wachtwoord in van het eerste access point.
8. Druk op **Save Changes** onder aan het scherm om uw wijzigingen op te slaan.

WIRELESS NETWORK

Basic Wireless Settings

WIRELESS MODE [?]	<input type="text" value="Station PtP"/>
SSID	<input type="text" value="ubnt"/> SELECT...
LOCK TO AP MAC	<input type="text"/>
COUNTRY	<input type="text" value="Netherlands"/>
CHANNEL WIDTH	<input type="text" value="Auto 20/40/80 MHz"/>
CONTROL FREQUENCY SCAN LIST, MHz	<input type="checkbox"/> OFF