Ubiquiti P2P Handleiding



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.

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)

Draadloze netwerkv Niet verbonden Broadcom 802.11n F		Status Problemen vaststellen
		Verbindingsbrug maken
	0	Snelkoppeling maken Verwijderen Naam wijzigen
	-	Eigenschappen
or Windows 8		Figuurı
Ethernet Netwerkkabel niet aangesloti	en "	Wi-Fi KommaGo Gasten 2
Realtek PCIe GBE Family Con	trolle	Problemen oplossen

etwerken Delen	IP-instellingen kunnen automatisci	h worden toegewezen als het netwerk
Verbinding maken via:	deze mogelijkheid ondersteunt. A netwerkbeheerder naar de gesch	ls dit niet het geval is, dient u de kte IP-instellingen te vragen.
Marvell Yukon 88E8056 PCI-E Gigabit Ethemet-controller	<u>A</u> utomatisch een IP-adres la	ten toewijzen
Configurement	Het volgende IP-adres gebru	iken:
	IP-adres:	and the second second
Deze verbinding heeft de volgende onderdelen nodig:	Subnetmasker:	
 ✓ Teient voor Microsoft-netwerken ✓ ■ QoS-pakketplanner 	Standaardgatewa <u>v</u> :	
🗹 🚚 Bestands- en printerdeling voor Microsoft-netwerken	Automatisch een DNS-server	adres laten toewijzen
Internet Protocol versie 6 (TCP/IPv6)	- De volgende DNS-serveradr	essen gebruiken:
Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)	Voorigeurs-DNS-server:	
 ✓ ▲ I/O-stuurprogramma van Link-Layer Topology Discovery ✓ ▲ Link-Layer Topology Discovery Responder 	Alternatigve DNS-server:	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	🗌 Instellingen bij afsluiten v	alideren Geavanceerd.
Installeren Verwijderen Eigenschappen		OK Annule
Beschnjving		

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. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	Klik rechts bovenin op 🞓 en zet dez Ga naar systeemvoorkeuren Selecteer Netwer k in het venster van Selecteer Ethernet uit de linker lijst m Selecteer handmatig uit de lijst van C Deze staat standaard op Via DHCP Pas nu het I P-adres aan (figuur 4) Klik op de Pas toe knop aan de onderf	e uit Systeem voorkeuren het verbindingen onfigureer IPv4. kant van het venster	Finder Ar Over deze Mac Software-updat App Store Systeemvoorke Dock Recente onderc Forceer stop va Sluimer Herstart Zet uit	te uren delen an Finder To Toon alles	Weer t en draadloos Mail, agenda's en contacten # S Eth Ver Netwerk Autematisch	Netwerk Bluetooth hernet rbonden 2	Delen
	Configureer IPv4: IP-adres:	Handmatig 192.168.1.55	÷	Ethernet Verbonden FireWire Geen verbinding Wi-Fi Ingeschakeld	Status: V E Configureer IPv4: IP-adres: 1	Verbonden Ethernet is actief en heeft het IP-adr 1921.168.1.55. Handmatig 1921.168.1.55	es ÷
Let op opniet	: Na het afronden van alle stappen moet uw uitvoeren en het IP-adres weer terug z	u deze handelingen zetten naar Via DHCP		+ - 🌣 🛛	e instellingen te vergrendeler	Geavance	erd ? Pas toe

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 certifi caat 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

r ware night to manage your melood device.	
Username	
ubnt	
Password	
Country	
North America •	
Language a gree to these TERMS OF USE and the UBIQUITI FIRMWARE LICENSE AGREEMENT	
English	

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.

(]}		WIRELESS	NETWORK
 <	SETTINGS		
	Basic Wireless Settings		
	WIRELESS MODE [?]	Access Point PtP	\sim
	SSID	ubnt	
	COUNTRY		
	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				
WPA2-AES 🗸	MAC ACL OFF			
PSK 🗸				
wachtwoord12345 HIDE				
	WPA2-AES V PSK V wachtwoord12345			

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. <u>Bijvoorbeeld</u> 182.168.2.254 of 192.168.1.1

	WIRELESS	NETWORK	SERVICES	SYSTEM	
Network Role					
NETWORK MODE	Bridge 💛				
Configuration Mode					
CONFIGURATION MODE	Simple 🗸				
Management Network Settings					
MANAGEMENT IP ADDRESS	DHCP 💿 STATIC			STP	OFF
IP ADDRESS	192.168.1.150			MANAGEMENT VLAN	OFF
NETMASK	255.255.255.0			AUTO IP ALIASING	ON
GATEWAY IP	192.168.1.1				
PRIMARY DNS IP					
SECONDARY DNS IP					
MTU	1500				

6. Klik onderaan op 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 [?]	Station PtP	\sim
SSID	ubnt	SELECT
LOCK TO AP MAC		
COUNTRY	Netherlands	
CHANNEL WIDTH	Auto 20/40/80 MHz 🗠	
CONTROL FREQUENCY SCAN LIST, MHz	OFF	