

# Unifi - Geräte Adopten

Wenn ein UniFi Controller verwendet wird, der mehrere Sites/Standorte/IP-Kreise hat, kann es sehr gut sein, dass neue, nicht programmierte AP's nicht auf dem Controller erscheinen.

Warum das ganze so ist, kann mehrere Gründe haben, ein Grund wäre NAT, da bei NAT die MAC-Adressen nicht mitgegeben werden und somit die Erkennung auf MAC-Adressebene nicht funktioniert.

Um dennoch einen AP auf den Controller zu fixen, muss sich dafür auf dem AP selber eingeloggt werden.

## Neues oder zurückgesetztes Gerät hinzufügen

Das ganze funktioniert **nur**, wenn das Gerät noch neu ist oder zurückgesetzt wurde.

Zurücksetzen tust du, indem du das Gerät an den Strom anschließt, wartest bis es hochgefahren ist und dann mit einer Büroklammer den Reset Knopf so lange drückst, bis er anfängt zu blinken oder sich die Status LED verändert.

Wenn du zuerst den Reset Knopf drückst und währenddessen Strom dazu gibst, setzt du das Gerät in den Recovery Mode, das benötigen wir aber nicht.

Diese Anleitung ist nur notwendig, wenn der UniFi-Controller in einem anderen Netzwerk und/oder an einem anderen Standort als das einzurichtende UniFi Gerät ist.

Andernfalls sollte der UniFi-Controller das Gerät nach dem Booten sehen und auch anbieten.

## IP-Adresse finden

Zuerst musst du die IP-Adresse herausfinden, wenn der AP noch nicht konfiguriert ist, sucht er sich per DHCP im Unttagged LAN nach einer IP-Adresse.

Nutze einen IP-Scanner um die IP-Adresse des neuen AP's zu finden.

Wenn du nun die IP-Adresse des AP's kennst, kannst, bzw. musst du dich nun per SSH auf den AP rauf schalten.



Sobald du drin bist, kannst du als Hilfe "help" eingeben oder direkt den set-inform command. Bei dem set-inform command musst du nun die IP-Adresse deines UniFi Controllers eingeben, in dem Beispiel wird die Adresse 172.19.0.154 verwendet, das musst du entsprechend anpassen.

```
set-inform http://172.19.0.154:8080/inform
```

Auch wenn du deinen Controller per https und Port 8443 öffnest, musst du hier http und den Port 8080 verwenden.

Danach sollte eine Ausgabe wie diese zu sehen sein:

```
UAP-nanoHD-BZ.6.6.78# set-inform http://172.19.0.154:8080/inform
Adoption request sent to 'http://172.19.0.154:8080/inform'. Use UniFi Network to complete the adopt process.
UAP-nanoHD-BZ.6.6.78#
```

Auf der Webseite des UniFi-Controller kannst du nun den AP sehen und hinzufügen. Achte darauf, dass du auf der richtigen Site bist (in orange umkreist), der AP wird auf jeder Site angezeigt, falls nicht, aktualisiere das Browser Fenster. Wenn du dann auf der richtigen Site bist, klicke auf die UniFi-Geräte (in rot umkreist) und klicke auf "Zum Verwenden klicken" um den AP in der Site hinzuzufügen.

The screenshot shows the UniFi Network Controller interface. On the left, a table lists devices:

Typ	Name	Anwendung	Status	MAC-Adresse	Modell	Vers...	IP-Adresse	Uplink	Übergeordne...	Ch. 2.4 GHz	Ch. 5 GHz	Ch.
•	AP-13.4	Netzwerk	Aktuell	24:5a:4c:62:e7:54	Nano HD	6.6.78	172.20.1.28	GBE	-	-	-	-
•	Nano HD	Netzwerk	Erste Schritte	24:5a:4c:62:e6:4f	Nano HD	Aktuell	172.20.1.35	-	-	-	-	-
•	Nano HD	Netzwerk	Zum Verwenden klicken	24:5a:4c:62:ed:5d			172.20.1.20					

The right panel shows the configuration for a selected Nano HD device, including radio settings and device information.

Nun braucht er je nach Modell 3-5 Minuten. Je nachdem wie lange der schon am rumgammeln is, will der natürlich auch nen Update haben, das darfst du dann gerne auch noch hinterher jagen.

Typ	Name	Anwendung	Status
•	AC HD	Netzwerk	
•	AP-01-E3	Netzwerk	
•	AP-02-E3	Netzwerk	
•	AP-19.4	Netzwerk	Aktuell
•	AP-36.4	Netzwerk	
•	AP-13.4	Netzwerk	Aktuell
•	AP-1.4 gr.Konf-Raum	Netzwerk	Aktuell

Er zeigt dir auch immer so in etwa an, wie weit die AP's sind.

Das sind aber nur geschätzte Werte, da UniFi hier einfach eine bestimmte Zeit wartet und während dessen den Blauen Balken zur beruhigung des Menschen anzeigt.

Wenn sie auf Aktuell stehen, haben sie alle nötigen Daten erhalten und sind nun aktiv im Einsatz.

---

Revision #2

Created 21 November 2024 13:34:16 by Julian

Updated 7 February 2025 09:18:42 by Julian