

Verbindung der externen DAP via DynDNS / WAN IP-Adresse

Der DAP Access Point soll nicht im gleichen Netzwerk wie der DNH/DNC-100 laufen, sondern in einem anderen, separaten Netzwerk und soll vom DNH/DNC-100 verwaltet werden.

Dies kann über eine VPN-Verbindung realisiert werden. Oder der über eine Portfreigabe in dem Router, über dem der DNH/DNC-100 online ist.

Aufbau: DNH/DNC --- Router A - - - Internet - - - Router B --- DAP

- Im **Router A** ist eine Portfreigabe auf Port TCP 8443 auf die IP-Adresse des DNH/DNC konfiguriert.

- **Optional:** Im **Router A** ist als Alias zu seiner dynamischen WAN-IP-Adresse ein DynDNS konfiguriert.

1. Der DNH/DNC-100 ist in diesem Beispiel ohne DAP fertig eingerichtet. Der DAP ist auf Werkseinstellungen.

2. Verbinden Sie den DAP **mit dem lokalen Netzwerk**, in dem sich auch der DNH/DNC-100 befindet und starten den DAP.

3. Loggen Sie sich in die Konfiguration des DNH/DNC-100 ein.

- 4. Wählen Sie links das Menü **System Settings** und dann oben den Reiter **Connection** aus.
- Bei Device Access Address wählen Sie Other aus.
- Tragen Sie die **DynDNS-Adresse** ein, mit der sich der **Router A** synchronisiert hat.
- Den Device Access Port belassen Sie auf 8443.
 Diesen TCP Port 8443 müssen Sie in der Portfreigabe des Router A auf die IP-Adresse des DNH/DNC-100 freigegeben haben.
- Klicken Sie auf Save.



5. Wählen Sie links das Menü **Configuration** und dann **Create Profile** aus. Klicken Sie dann bei dem Profil, in dem der DAP eingebunden werden soll, auf den **Discovery-Knopf**, lassen den DAP suchen – finden und binden ihn ein.

<nuclias< th=""><th colspan="5">dnh-100</th></nuclias<>	dnh-100				
() Dashboard	All Sites v All Networks v Total 1 Networks Total 1/1 Online APs Total 1 Clients	Add Network			
Monitor >	Ste Now + V Natural ID V Test Dadar V Online Dadar V Diante V Defile	Action			
Floor Plan		RÎ			
🗙 Configuration 🗸	Discovery				
Create Profile					



6. **Optional:** Ist der DAP fertig eingebunden rufen Sie seine Konfigurationsoberfläche auf und gehen in das Menü **Status – Device Information**.

Dort unten bei **Server IP/Port** muss die Punkt 4 angegeben Adresse und Portnummer abzulesen sein.

🚯 Home 🕺 Maintenan	ce 👻 🚽 Configuration	🝷 🛬 System 💆 Logout 🕧 Help			
DAP-2610	Device Information				
Basic Settings Status Device Information	Ethernet MAC Address:	Firmware Version:v2.01809 f4:8c:eb:88:87:a0			
WDS Information	Wireless MAC Address(2.4GHz):	Primary: f4:8c:eb:88:87:a0			
Channel Analyze Statistics	Wireless MAC Address(5GHz):	SSID 1~7:14:8c:eb:88:87:a1 ~14:8c:eb:88:87:a7 Primary: f4:8c:eb:88:87:a8			
	2002	SSID 1~7: f4:8c:eb:88:87:a9 ~ f4:8c:eb:88:87:af			
	Ethernet				
	IP Address	192.168.1.227			
	Subnet Mask	255.255.255.0			
	Gateway	192.168.1.1			
	DNS	192.168.1.1			
	Wireless (2.4GHz)				
	Network Name (SSID)	inis_DNH			
	Channel	9			
	Data Rate	Auto			
	Security	WPA2-Auto-Personal / Auto			
	Wireless (5GHz)				
	Network Name (SSID)	inis_DNH			
	Channel	40			
	Data Rate	Auto			
	Security	WPA2-Auto-Personal / Auto			
	Device Status				
	CPU Utilization	1%			
	Memory Utilization	39%			
	Nuclias Connect				
	Connection Status	Connect			
	Server IP/PORT	dyndns.org:8443			
	Group ID	F907-99900DB4-11E9A4FF-8B47			

7. Trennen Sie den DAP nun aus dem Netzwerk und bringen ihn an den externen Ort. Starten Sie ihn dort und stellen sicher, dass an diesem externen Ort die Internetverbindung zur Verfügung steht.

8. Zurück an dem Ort, wo der DNH/DNC-100 läuft.

Loggen Sie sich wieder ein und rufen das Menü **Monitor** – **Access Point** auf. Der DAP muss nun mit Status **grün** aufgelistet sein. Damit ist er an dem externen Ort betriebsbereit und steht mit dem DNH/DNC-100 in Verbindung.

connect	dnh-100 د	2 🙁	EN
(b) Dashboard			
Monitor ~	All Sites. V All Networks V R Total: 1/1 Access Points		
Access Point	Total Download: 0 Byte Total Upload: 0 Byte		
Wireless Client Neighbor AP	M8 • Download (M8) •	Upload (ME	B)
Floor Plan	1800		
X Configuration	Download (MB): 0.00 Upload (MB): 0.00		
Report >			-
Log >	1000 1100 1200 1200 1400 1200 4600 1700 1800 1900 200 200 200 200 000 000 000 000 000	18: ₀₀ 09:	20
⊊o System →	Access Points		
	Search By Local IP Address 🗸 Search Keyword	R	
	No. Status × Action Local IP Address × MAC Address × Model Type × Network × Network ID × Client × Channel 2.4G × Channel 5.61 × Last Seen	- 8	
	1 🕒 🕐 🕼 💬 192.168.0.227 (4.8creb:88.87;a0 DAP-2610 inis_DNH 1 9 40 2021-01-27.10):28:17	



Beispiel: Ein WLAN-Client ist auf dem extern stehenden DAP verbunden. Er wird im DNH/DNC-100 als verbundenen Wireless Client aufgelistet.

<pre>s nuclias connect</pre>	dnh-100				A <mark>2</mark>	🔕 🔀 EN
() Dashboard	Connected Cliente Blocked Cliente					
Monitor ~	Total 1 Connected Clients	All Sites V	All Networks v	All Clients V Search By	MAC Address v Search 'Key	word
Access Point						
Wireless Client	No. Action Network Y IP Address + Y MAC Address Y	Auth Type 🛛 👻 Channel	Y RSSI (dBm)	Band Y SSID	Y AP MAC Address Y Las	t Seen 👻
 Neighbor AP 	1 inis DNH 192 168.0 190 c8:67:33:19:28:32	Disabled 40	-40	5GHz 1 inis DNH	f4:8c:eb:88:87:a0 200	21-01-27 10-30-47
Floor Plan		Crossec		5012 S		

Bitte beachten Sie:

Jeder nun auf dieses und jedes andere Profil dieses DNH/DNC-100 eingebundene DAP wird mit dieser Server-IP versehen.

Möchten Sie lokale DAP nachträglich einbinden, setzen Sie die **Device Access Address** wieder auf die lokale IP des DNH/DNC-100 und speichern die Änderung. Siehe Punkt 4.

Dies hat keine Auswirkung auf die bereits laufenden externen DAP. Auch nicht, wenn Sie Änderungen innerhalb des Profils vornehmen und diese dann in die DAP übernehmen.

Die Server-IP kann nicht nachträglich im DAP verändert werden.