

Anleitung zur Einbindung des Switches in das Nuclias Connect

Für Nuclias Connect Hardware DNH-100 Rev.A und Nuclias Connect Software DNC-100
Für DGS-1210 Rev.F und Rev.G, DGS-1100V2 (10 Ports und mehr) und DXS-1210 Rev.B

Um die Switches in das **Nuclias Connect** einzubinden, gehen Sie bitte folgendermaßen vor.

1. Voraussetzungen

- **DGS-1210** in der **Rev.F** mit der **Firmwareversion 6.30.xx oder höher**
- **DGS-1210** in der **Rev.G** mit der **Firmwareversion 7.30.xx oder höher**
- **DGS-1100V2** in der **Rev.A** mit **10 Ports und mehr** mit der **Firmwareversion 4.00b019 oder höher**
- **DXS-1210** in der **Rev.B** mit der **Firmwareversion 2.01b10 oder höher**

- **DNH-100** Nuclias Conenct Hub mit der aktuellen **Firmware 1.2.1.7** oder höher
Oder **DNC-100** Nuclias Connect Software in der aktuellen **Version 1.2.1.3** oder höher

Die Firmwaredateien und Softwareversionen können Sie auf unseren D-A-CH-BE-NE-LUX Webseiten <https://www.dlink.com> oder unter <https://ftp.dlink.de> herunterladen.

2. Vorbereitungen

Anders als die DAP Access Points muss der Switch so weit vorkonfiguriert werden, dass er eine IP-Adresse vom DHCP-Server in dem Netzwerk bezieht oder eine zu dem Netzwerk passende statische IP-Adresse besitzt.

Standardmäßig hat der Switch die statische IP-Adresse **10.90.90.90** mit Subnetmaske **255.0.0.0**

Passen Sie das TCP/IP der Netzwerkverbindung vorübergehend an, um den Switch entsprechend zu konfigurieren.

Alternativ oder falls Sie die IP-Adresse Ihres Switches nicht kennen, können Sie über unsere Software **D-Link Network Assistant (DNA)** herausfinden und ändern.

Siehe nachfolgender Screenshot.

Sie können den **DNA** unter

[https://ftp.dlink.de/software/DNA/D-Link Network Assistant DNA 40021_all_en.zip](https://ftp.dlink.de/software/DNA/D-Link_Network_Assistant_DNA_40021_all_en.zip) herunterladen.

Fahren Sie mit der Maus über den Switch-Eintrag und klicken rechts auf **IP**. Dann können Sie die IP-Adresse des Switches auf eine passend zu Ihrem Netzwerk ändern.

Default Workspace (Online / Offline: 2 / 0)								
Type / Status	Auth.	System Name	IP Address	MAC	Model	SNMP	FW Ver.	
			192.168.0.11	80-26-89-f5-12-a7	DGS-1100-08P	<input type="checkbox"/>	1.00.B031	
			10.90.90.90	00-ad-24-d9-66-38	DGS-1210-16	<input type="checkbox"/>	7.10.008	

Hinweis:

In den nachfolgenden Schritten wird davon ausgegangen, dass Sie den DNH-100 / die DNC-100 (**nachfolgend das NC genannt**) bereits mit DAP-Modellen in Nutzung haben, das NC daher bereits eingerichtet wurde.

3. Rufen Sie Konfigurationsoberfläche des NC auf und loggen sich ein. Da die Deutsche Konfigurationsoberfläche ein paar unschöne Übersetzungen hat, empfehle ich die Nutzung der Englischen Konfigurationsoberfläche.

- Wählen Sie **English** aus.
- Geben Sie als Benutzernamen **admin** und Ihr konfiguriertes Admin-Kennwort ein.
- Geben Sie ggf. das angezeigte CAPTCHA ein.
- Klicken Sie auf **Login**.

nuclias connect

Login to your account

English

admin

.....

5616 5 6 16 Forgot password?

Login

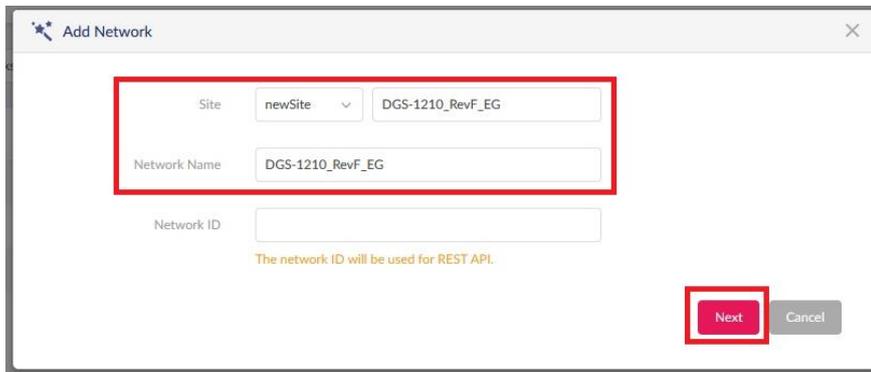
4. Gehen Sie links auf das Menü **Configuration** und dann **Create Profile**. Oben-rechts klicken Sie auf **Add Network**, um ein neues Switch-Profil zu erstellen.



Hinweis:

Switches können nicht in AP-Profil eingebunden werden, ebenso keine APs in Switch-Profilen.

5. Erstellen Sie eine **newSite** oder wählen Sie eine Site aus, in dem Sie bereits ein Access Point Profil erstellt haben, und erstellen ein **Network**. Dazu vergeben Sie (der Site und) dem Network einen Namen und klicken dann auf **Next**.



6.

- Wählen Sie das Land (**Country**) aus, in dem der Switch betrieben wird.
 - Passen Sie ggf. die Zeitzone (**Time Zone**) an.
 - Setzen Sie bei **Switch** einen Haken.
- Bei **Series Supported** muss der **Switch-Typ** angehakt sein, den Sie einbinden möchten.
- Bei **Password** muss das Admin-Kennwort eingetragen werden, das der einzubindende Switch durch das NC-Profil bekommen soll.

Klicken Sie dann auf **Next**.

Network Configurations

General Settings

Country: Germany

Time Zone: (GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm

Device Type: Access Point Switch

Series Supported: DGS-1210

Username: admin

Password: [Redacted]

Back Next Cancel

7. Normalerweise reicht es aus, wenn **Layer 2** angehakt ist.

Klicken Sie auf **Next**.

Discover Network Settings

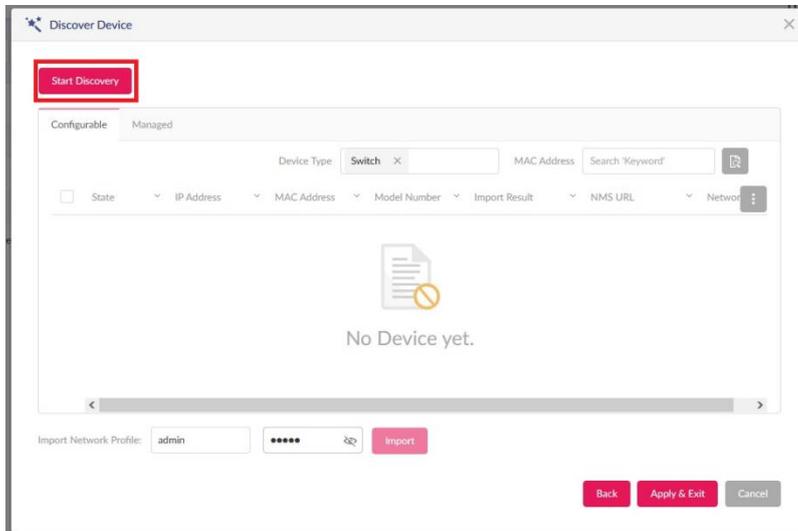
Layer 2

Layer 3 (IP)

Select one... [Dropdown] +

Back Next Cancel

8. Klicken Sie oben-links auf **Discovery** um nach dem oder den Switch zu suchen.



9. Die im Netzwerk befindlichen und kompatiblen Switches werden gefunden.

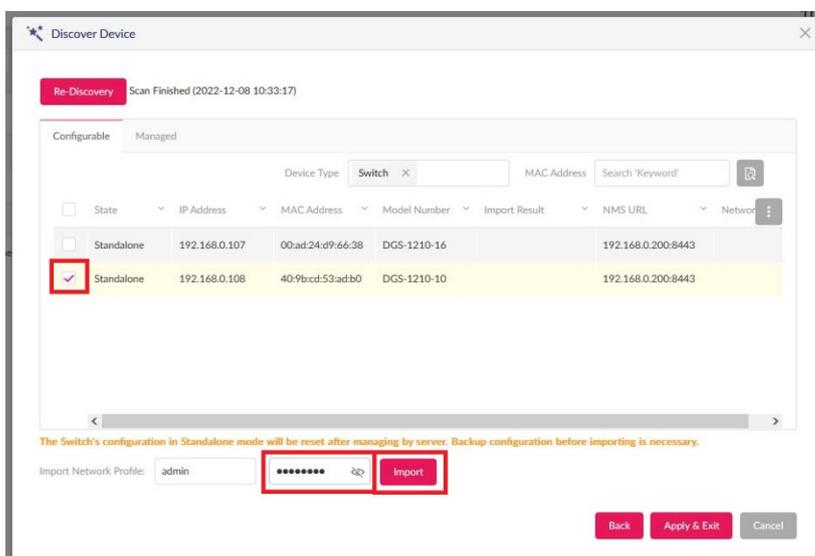
Markieren Sie den Switch, der in das NC-Profil eingebunden werden soll.

Tragen Sie unten das Admin Kennwort ein, **das der Switch aktuell hat.**

- Das Standard Admin-Kennwort ist **admin**.

- Haben Sie das Admin-Kennwort des Switches zuvor geändert, tragen Sie dieses ein.

Klicken Sie dann auf **Import**, um den ausgewählten Switch in das NC-Profil zu übernehmen.



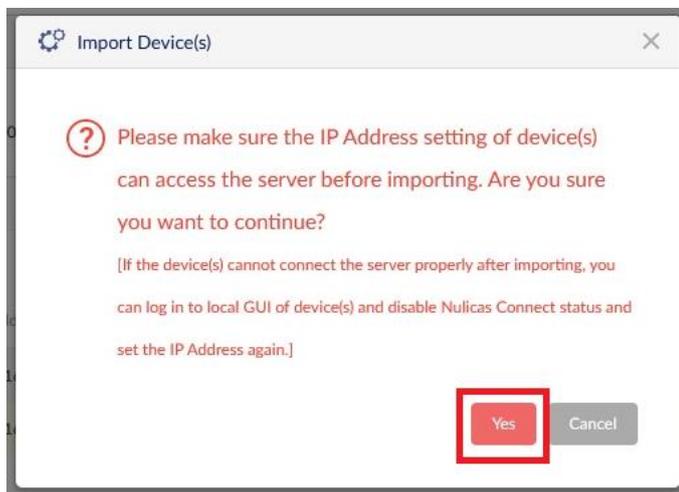
Empfehlung!!

Erstellen Sie für jeden Switch je ein eigenes NC-Profil: Eine eigene Site oder eine bereits existierende Site mit je einem eigenen Network.

Andernfalls können sich Port-Konfigurationen etwas schwierig gestalten, da der NC alle LAN-Ports aller Switches in dem Profil wie LAN-Ports eines Switches anzeigt.

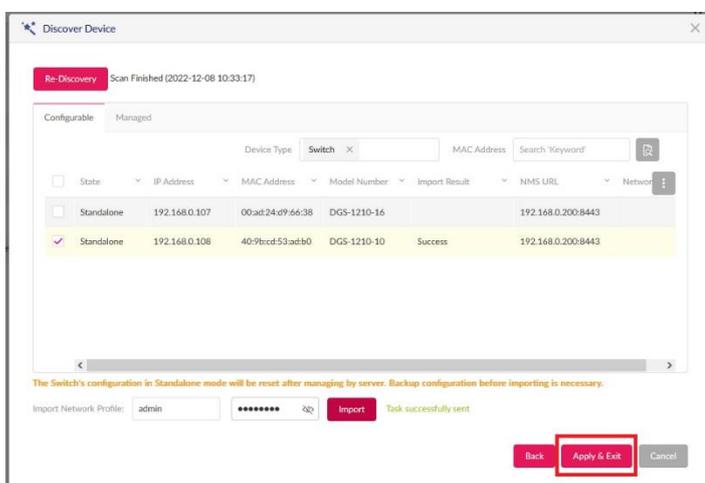
Beispiel: Die LAN-Ports von drei 10-Port Switches würden dann als 30 Ports aufgelistet werden – eine Unterscheidung welcher Port zu welchen der drei Switches gehört, ist dann nicht so leicht.

10. Klicken Sie auf **Yes**.



11. Die Anzeige des NC **zuckelt** jetzt ein paar Male. Warten Sie bitte, bis er damit fertig ist.

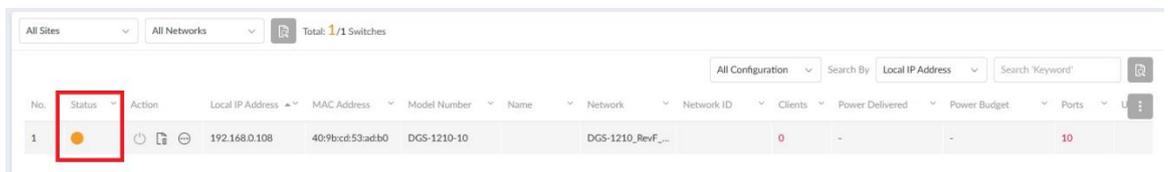
Klicken Sie dann auf **Apply & Exit**.



12. Nach etwa 3-5 Minuten wird im **Dashboard** ein Switch angezeigt.
Klicken Sie darauf...

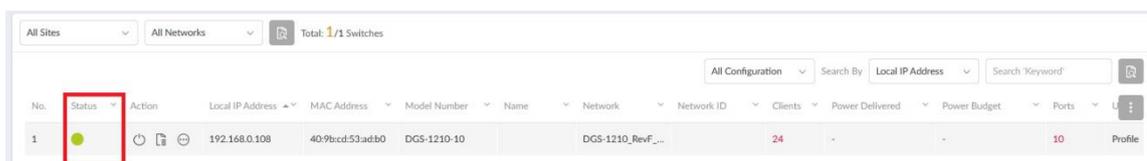


... wird der **Status** des Switches angezeigt.
Zu diesem Zeitpunkt ist er i.d.R. noch in der Einbindung.
Status ist orange = Boarding



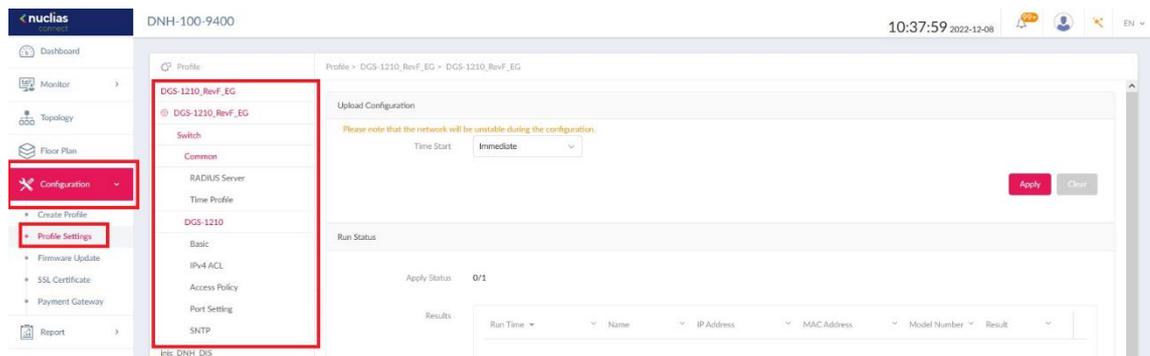
Nach weiteren 3-5 Minuten ist der Status grün = Verbunden

Der Switch kann nun über den NC verwaltet und konfiguriert werden.



13. Um auf die möglichen Einstellungen des Switches im NC zuzugreifen, rufen Sie links das Menü **Configuration** und dann **Profile Settings** auf.

Dort dann im erstellen Profil des Switches können einige Einstellungen vorgenommen werden.



Die Einbindung des Switches in das Nuclias Connect ist damit abgeschlossen.

Beispiel:

Je ein DGS-1210 Rev.F und G sind im Nuclias Connect eingebunden:

No.	Status	Action	Local IP Address	MAC Address	Model Number	Name	Network	Network ID	Clients	Power Delivered	Power Budget	Ports	U
1	●	 	192.168.0.107	00:ad:24:d9:66:38	DGS-1210-16	DGS-1210_RevG...			24	0.00 W	-	20	Profile
2	●	 	192.168.0.108	40:9b:cd:53:adb0	DGS-1210-10	DGS-1210_RevF...			24	0.00 W	-	10	Profile

Siehe auch die Anleitungen

Grundeinrichtung eines DNH:

https://ftp.dlink.de/dnh/dnh-100/documentation/DNH-100_howto_reva_Grundrichtung_de.pdf

Die Nuclias Connect App:

https://ftp.dlink.de/dnh/dnh-100/documentation/DNH-100_howto_reva_NucliasConnectApp_de.pdf

Tipps:

https://ftp.dlink.de/dnh/dnh-100/documentation/DNH-100_howto_reva_Tipps_de.pdf

Weitere Anleitungen finden Sie auf unserem FTP-Server unter

<https://ftp.dlink.de/dnh/dnh-100/documentation/>

und unseren Webseiten

<https://www.dlink.com/de/de>

<https://www.dlink.com/be/fr>

<https://www.dlink.com/be/nl>

<https://www.dlink.com/nl/nl>