

# Anleitung zur Einbindung des DGS-1210 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

Um die Switch-Serie **DGS-1210** in der **Hardware Revision (Rev.) F und G** in das **Nuclias Connect** einzubinden, gehen Sie bitte folgendermaßen vor.

## 1. Voraussetzungen

- **DGS-1210** Switch in der **Rev.F** mit der **Firmwareversion 6.30.xx oder höher**
  - **DGS-1210** Switch in der **Rev.G** mit der **Firmwareversion 7.30.xx oder höher**
- die Sie auf unseren D-A-CH-BE-NE-LUX Webseiten <https://www.dlink.com> oder unter [https://ftp.dlink.de/dgs/dgs-1210/driver\\_software/](https://ftp.dlink.de/dgs/dgs-1210/driver_software/) herunterladen können.
- **DNH-100** Nuclias Conenct Hub mit der aktuellen **Firmware 1.2.0.1** oder höher.
  - Oder **DNC-100** Nuclias Connect Software in der aktuellen **Version 1.2.0.9** oder höher.

## 2. Vorbereitungen

Anders als die DAP Access Points muss der DGS-1210 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 DGS-1210 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 DGS-1210 entsprechend zu konfigurieren.

Alternativ oder falls Sie die IP-Adresse Ihres DGS-1210 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 DGS-1210 Eintrag und klicken rechts auf **IP**. Dann können Sie die IP-Adresse des DGS-1210 auf eine passend zu Ihrem Netzwerk ändern.

	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
IP				10.90.90.90	00-ad-24-d9-56-38	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 1 6 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.

nuclias connect DNH-100-9400 10:30:42 2022-12-08

Dashboard Monitor Topology Floor Plan Configuration Create Profile

All Sites All Networks Total 4 Networks Access Points: Total 18/18 Online Clients: Total 0 Switches: Total 0/0 Online Clients: Total 0

Site Name	Network Name	Network ID	Total Devices	Online Devices	Clients	Profile	Discovery	Action
inis_DNH_DIS	inis_DNH_DIS		2	2	0			
inis_DNH_NC_WPA3	inis_DNH_NC_WPA3		3	3	0			
inis_DNH_NC_kvz	inis_DNH_NC_kvz		2	2	0			
inis_DNH_NucliasConnect	inis_DNH_NucliasConnect		11	11	0			

Add Network

**Hinweis:**

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

5. Erstellen Sie eine **newSite**.

Vergeben Sie der Site und dem Network einen Namen und klicken dann auf **Next**.

Add Network

Site newSite DGS-1210\_RevF\_EG

Network Name DGS-1210\_RevF\_EG

Network ID

The network ID will be used for REST API.

Next Cancel

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 **DGS-1210** angehakt sein.

- Bei **Password** muss das Admin-Kennwort eingetragen werden, das der einzubindende DGS-1210 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

Access Point

Switch

Series Supported \*  DGS-1210

Username: admin

Password \* \*\*\*\*\*

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... +

Back Next Cancel

8. Klicken Sie oben-links auf **Discovery** um nach dem oder den DGS-1210 Switches zu suchen.

Discover Device

Start Discovery

Configurable Managed

Device Type: Switch X MAC Address Search Keyword

State IP Address MAC Address Model Number Import Result NMS URL Network

No Device yet.

Import Network Profile: admin \*\*\*\*\* Import

Back Apply & Exit Cancel

9. Die im Netzwerk befindlichen und kompatiblen DGS-1210 werden gefunden.

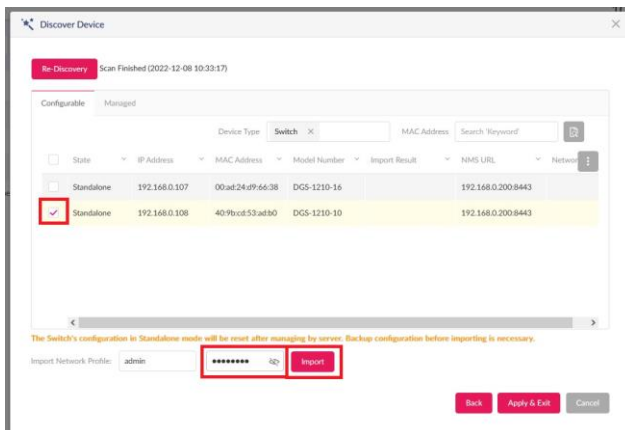
**Markieren** Sie den DGS-1210, der in das NC-Profil eingebunden werden soll.

Tragen Sie unten das Admin Kennwort ein, **das der DGS-1210 aktuell hat**.

- Das Standard Admin-Kennwort ist admin.

- Haben Sie das Admin-Kennwort des DGS-1210 zuvor geändert, tragen Sie dieses ein.

Klicken Sie dann auf **Import**, um den ausgewählten DGS-1210 in das NC-Profil zu übernehmen.



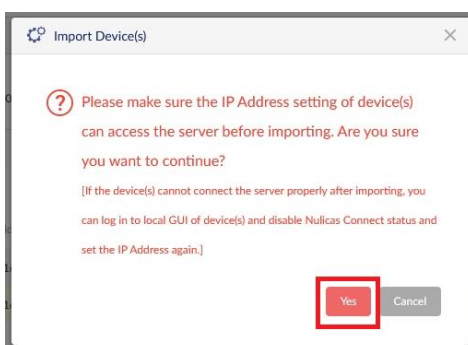
### Empfehlung!!

Erstellen Sie für jeden DGS-1210 je ein eigenes NC-Profil.

Andernfalls können sich Port-Konfigurationen etwas schwierig gestalten, da der NC alle LAN-Ports aller DGS-1210 in dem Profil wie LAN-Ports eines Switches anzeigt.

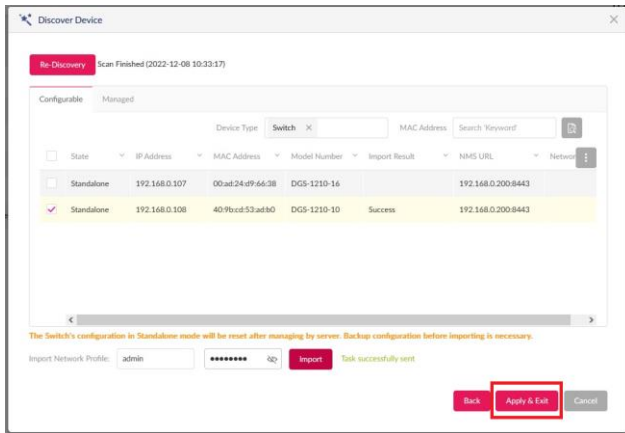
Beispiel: Die LAN-Ports von drei DGS-1210-10P würden dann als 30 Ports aufgelistet werden – eine Unterscheidung welcher Port zu welchen der drei Switches gehört, ist dann nicht so leicht.

10. Klicken Sie auf **Yes**.

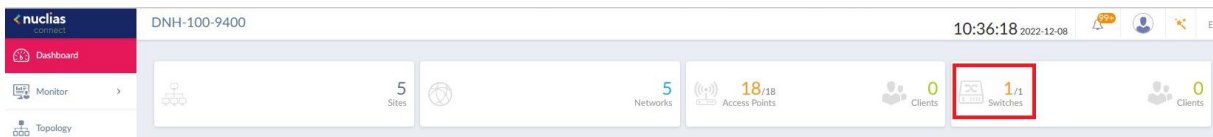


11. Die Anzeige des NC **zuckelt** jetzt ein paar Male.  
Warten Sie bitte, bis er damit fertig ist.

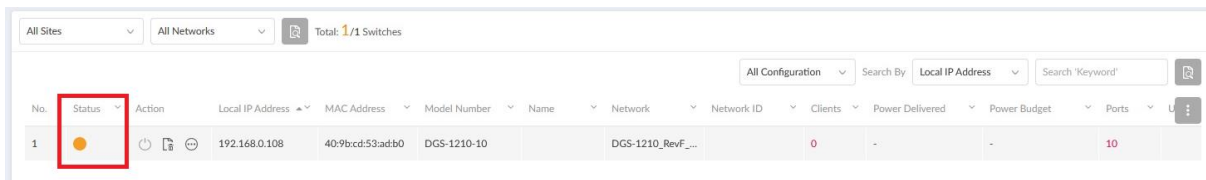
Klicken Sie dann auf **Apply & Exit**.



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

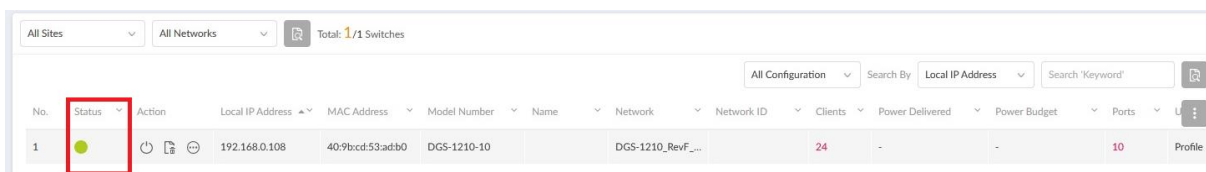


... wird der **Status** des DGS-1210 angezeigt.  
Zu diesem Zeitpunkt ist er i.d.R. noch in der Einbindung.  
Status ist orange = Boarding



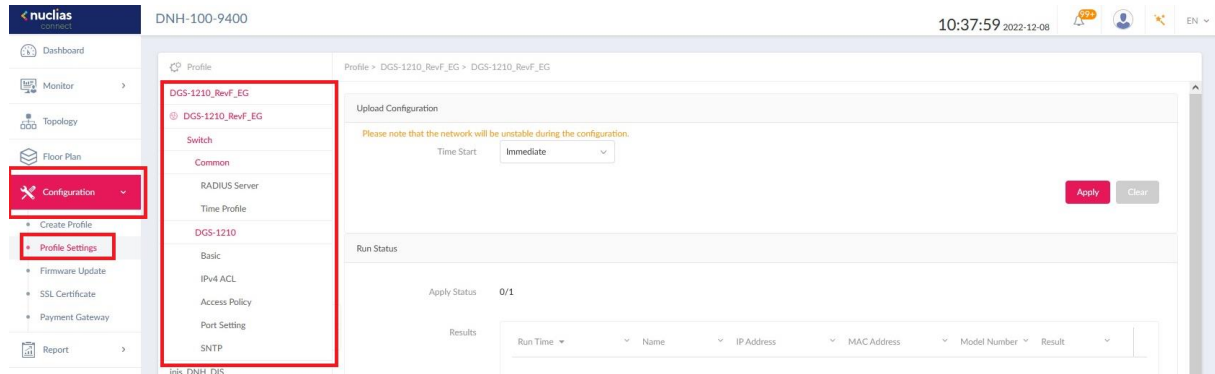
Nach weiteren 3-5 Minuten ist der Status grün = Verbunden

Der DGS-1210 kann nun über den NC verwaltet und konfiguriert werden.



13. Um auf die möglichen Einstellungen des DGS-1210 im NC zuzugreifen, rufen Sie links das Menü **Configuration** und dann **Profile Settings** auf.

Dort dann im erstellen Profil des DGS-1210 können einige Einstellungen vorgenommen werden.



**Hinweis:**

Leider können (derzeit) nicht alle möglichen Einstellungen des DGS-1210 über das NC vorgenommen werden.

Der DGS-1210 besitzt weiterhin seine volle Konfigurationsoberfläche. Erreichbar ist sie im Webbrowser über seine IP-Adresse.

Das Admin-Kennwort ist dann das, welches Sie ihm über das NC-Profil vergeben haben (siehe Punkt 9 auf Seite 4).

Die Einbindung des DGS-1210 Rev.F und/oder G 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:ccd:53:adb:0	DGS-1210-10	DGS-1210_RevF...			24	0.00 W	-	10	Profile