

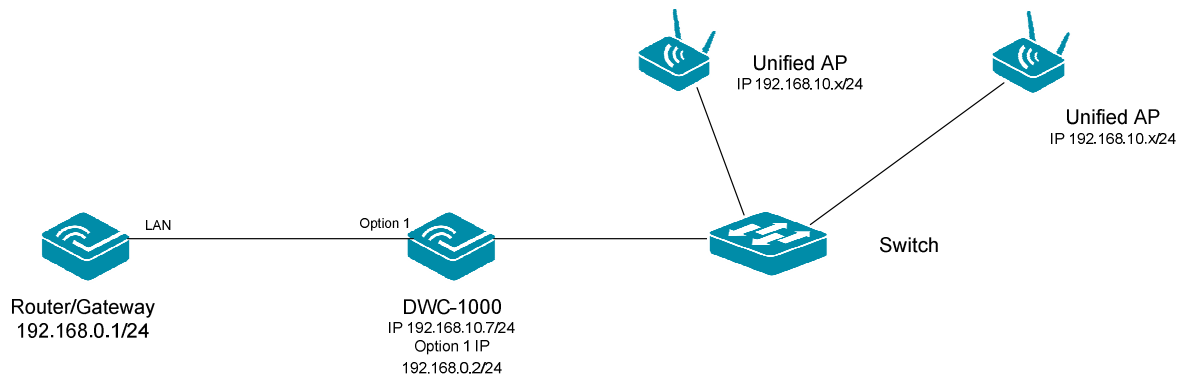
HowTo: Benutzung des Option Port OHNE/MIT VPN Lizenz

[Voraussetzungen]

1. DWC-1000 mit Firmware Version: 4.4.1.3B201 und höher

[Szenario]

Ein DWC-1000 (ohne/mit VPN Lizenz) soll via Option Port 1 an ein vorhandenes Netzwerk angeschlossen werden.



[Einschränkungen wenn keine VPN Lizenz aktiviert ist]

- Kein Default Gateway (DG) am DWC-1000 benutzbar
- Kein Zugriff auf den DWC-1000 von „außerhalb“ möglich
- Nur Option 1 Port benutzbar

[Einschränkungen wenn VPN Lizenz aktiviert ist]

- Kein Default Gateway (DG) am DWC-1000 benutzbar

[Vorbereitung]

- ⇒ Der DWC-1000 hat im Auslieferungszustand die Standard IP 192.168.10.1/24 sowie den Benutzernamen „admin“ & Passwort „admin“
- ⇒ Bitte ändern Sie dies bei der Ersteinrichtung (Integration in Ihre bestehende Infrastruktur) des DWC-1000 in Ihrem Netzwerk, für die genaue Vorgehensweise der Einstellung der IP & des Benutzernamens schlagen Sie bitte im Handbuch (<ftp://ftp.dlink.de/dwc/dwc-1000/documentation/>) nach
- ⇒ Stellen Sie bitte sicher, dass Sie die aktuellste Firmware für den DWC-1000 installiert haben (ftp://ftp.dlink.de/dwc/dwc-1000/driver_software/)
- ⇒ Bitte lesen Sie vorab das Handbuch und die bereits vorhandenen Anleitungen um die grundlegende Konfiguration des DWC-1000 zu erledigen.
- ⇒ Bitte lesen Sie vorab das Handbuch und die bereits vorhandenen Anleitungen um die grundlegende Konfiguration des entsprechenden DWL-x600/x610 zu erledigen.

[Einrichtung DWC-1000 ohne VPN Lizenz sowie Accesspoints]

Für die Einrichtung des WLAN sowie des DWC-1000 folgen Sie bitte den verfügbaren Anleitungen auf unserem FTP-Server

ftp://ftp.dlink.de/dwc/dwc-1000/documentation/DWC-1000_HowTo/

Anschließend prüfen und passen Sie die IP-Adresseinstellungen des DWC-1000 für den Option Port 1 an.

Network >> Internet (IPv4) >> Option 1 Settings

This page allows you to set up your Internet connection. Ensure that you have the Internet connection information such as the IP Addresses, Account Information etc. This information is usually provided by your ISP or network administrator.

IPv4 Option 1 Settings

Option 1 Setup

Connection Type:

Dynamic IP (DHCP)

Host Name: Optional

DNS Servers (Domain Name System)

DNS Server Source: Get Dynamically from ISP Use These DNS Servers

MAC Address

MAC Address Source: Use Default MAC Clone your PC's MAC Use this MAC

Port Setup

MTU Size: Default Custom

Port Speed:

Am DWC-1000 sieht dies für den o.g. Beispielaufbau folgendermaßen aus.

Network » Internet (IPv4) » Option 1 Settings

Operation Succeeded

This page allows you to set up your Internet connection. Ensure that you have the Internet connection information such as the IP information etc. This information is usually provided by your ISP or network administrator.

IPv4 Option 1 Settings

Option 1 Setup

Connection Type:

Static IP

IP Address:

IP Subnet Mask:

Gateway IP Address:

Domain Name System (DNS) Servers

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

MAC Address

MAC Address Source: Use Default MAC Clone your PC's MAC Use this MAC

Port Setup

MTU Size: Default Custom

Port Speed:

Device Info

General

System Name	DWC-1000
Firmware Version	4.4.1.3B201C_A1_WW
Hardware Version	A1
WLAN Module Version	4.2.0.1
Serial Number	C 55
License Information	None

Port Information

Description	LAN	Option-1
MAC Address	C8:BE:19:4A:29:A8	C8:BE:19:4A:29:A9
IPv4 Address	192.168.10.7 / 255.255.255.0	192.168.0.2 / 255.255.255.0
IPv6 Address	N/A	N/A
Status	UP	UP
IPv6 Connection Type	N/A	N/A
IPv6 Connection State	N/A	IPv6 is disabled
Prefix Obtained	N/A	N/A
NAT (IPv4 Only)	N/A	Disabled
IPv4 Connection Type	N/A	STATIC
IPv4 Connection State	N/A	Connected
Link State	N/A	LINK UP
Option Mode	N/A	Use only single port: Option1
Gateway	N/A	192.168.0.1
Primary DNS	N/A	192.168.0.1
Secondary DNS	N/A	8.8.8.8
DHCP Server	Disabled	N/A
DHCP Relay	Disabled	N/A

Damit Endgeräte aus dem LAN des DWC-1000 z.B. Zugriff auf das Internet erhalten können muss am vorgeschalteten Router eine entsprechende Rückroute eingetragen werden.

Am DSR-1000AC sieht dies für den o.g. Beispielaufbau folgendermaßen aus.

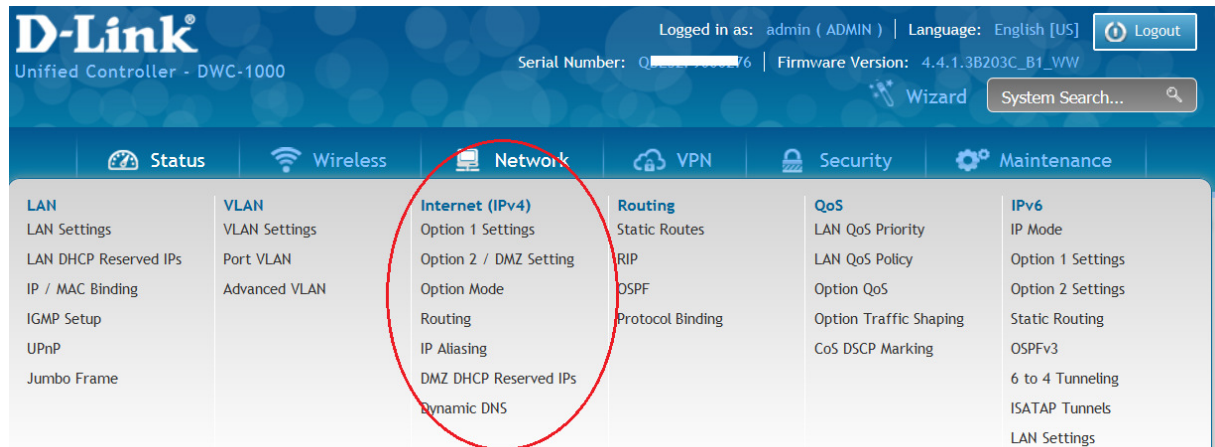
Static Route Configuration	
Route Name	<input type="text" value="DWC"/>
Active	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Private	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF
Destination IP Address	<input type="text" value="192.168.10.0"/>
IP Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Interface	<input type="text" value="LAN"/> ▼
Gateway IP Address	<input type="text" value="192.168.0.2"/>
Metric	<input type="text" value="2"/> [Range: 2 -15]

[Einrichtung DWC-1000 mit VPN Lizenz sowie Accesspoints]

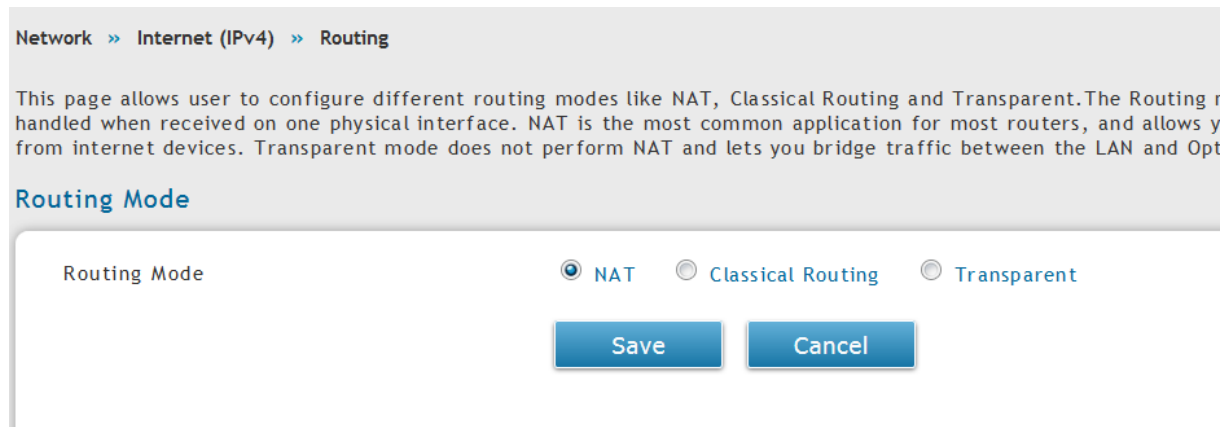
Für die Einrichtung des WLAN sowie des DWC-1000 folgen Sie bitte den verfügbaren Anleitungen auf unserem FTP-Server

ftp://ftp.dlink.de/dwc/dwc-1000/documentation/DWC-1000_HowTo/

Anschließend prüfen und passen Sie die IP-Adresseinstellungen des DWC-1000 für den Option Port 1 oder 2 an.



Prüfen und passen Sie bitte unter „Routing Mode“ den Modus auf z.B. NAT an.



Weitere WAN Einstellungen können Sie abhängig von Ihrem Aufbau durchführen.