

# HowTo: Benutzung des Option Port <u>OHNE/MIT</u> 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 (<u>ftp://ftp.dlink.de/dwc/dwc-1000/documentation/</u>) nach
- Stellen Sie bitte sicher, dass Sie die aktuellste Firmware f
  ür den DWC-1000 installiert haben (<u>ftp://ftp.dlink.de/dwc/dwc-1000/driver\_software/</u>)
- ⇒ 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 con Information etc. This information is usually prov	nection. Ensure that you have the Internet connection information such as the IP Addresses, Account vided by your ISP or network administrator.	
IPv4 Option 1 Settings		
Option 1 Setup		
Connection Type	Dynamic IP 💌	
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	Auto Sense	
	Save Cancel	



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

work " internet (ii vi) " Option i Settings	·
	Operation Succeeded
s page allows you to set up your Internet o ormation etc. This information is usually p	connection. Ensure that you have the Internet connection information such as t provided by your ISP or network administrator.
v4 Option 1 Settings	
Option 1 Setup	
Connection Type	Static IP 👻
Static IP	
IP Address	192.168.0.2
IP Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway IP Address	192.168.0.1
Domain Name System (DNS) Servers	
Primary DNS Server	192.168.0.1
Secondary DNS Server	8.8.8.8
MAC Address	
MAC Address Source	$\odot$ Use Default MAC $\$ $\$ Clone your PC's MAC $\$ $\$ Use this MAC
Port Setup	
MTU Size	Default Custom
Port Speed	Auto Sense
	Save

### 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	DWC
Active	ON III
Private	OFF
Destination IP Address	192.168.10.0
IP Subnet Mask	255.255.0
Interface	LAN
Gateway IP Address	192.168.0.2
Metric	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.

<b>D-Link</b> Unified Controller - DWC-1000		Logged in as: Serial Number: Queen void		admin (ADMIN)   Language: English [US] ( Logout   Firmware Version: 4.4.1.3B203C_B1_WW Wizard System Search ٩	
🕜 Status	🛜 Wireles	s 📃 Network	C VPN	🔒 Security 🔅	• Maintenance
LAN LAN Settings	VLAN VLAN Settings	Internet (IPv4) Option 1 Settings	Routing Static Routes	<b>QoS</b> LAN QoS Priority	IPv6 IP Mode
LAN DHCP Reserved IPs	Port VLAN	Option 2 / DMZ Setting	RIP	LAN QoS Policy	Option 1 Settings
IP / MAC Binding	Advanced VLAN	Option Mode	OSPF	Option QoS	Option 2 Settings
IGMP Setup		Routing	Protocol Binding	Option Traffic Shaping	Static Routing
UPnP		IP Aliasing	/	CoS DSCP Marking	OSPFv3
Jumbo Frame		DMZ DHCP Reserved IPs			6 to 4 Tunneling
		Rynamic DNS			ISATAP Tunnels
					LAN Settings

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

Network » Internet (IPv4) » Routing	
This page allows user to configure different routing handled when received on one physical interface. N from internet devices. Transparent mode does not	modes like NAT, Classical Routing and Transparent.The Routing r AT is the most common application for most routers, and allows y perform NAT and lets you bridge traffic between the LAN and Opt
Routing Mode	
Routing Mode	● NAT ◎ Classical Routing ◎ Transparent
	Save Cancel

Weitere WAN Einstellungen können Sie abhängig von Ihrem Aufbau durchführen.