



D-Link Consumer Router – Konfiguration einer VPN - Verbindung (Quick VPN)

Igor Mesic – Produkt Marketing Manager
21. September 2023

Agenda

- D-Link 4G/5G & Wi-Fi Router Portfolio
- Begriffserklärung und Einsatzszenarien
- Konfiguration einer VPN-Verbindung
 - D-Link Router
 - Windows 10

D-Link 4G/5G & Wi-Fi Router Portfolio

Vergleichstabelle 4G/5G Router

Produkt / Funktion												
App	-	-	D-Link EZFi App	D-Link EZFi App	-	-	D-Link EZ-Five App	-	-	EAGLE Pro AI App	EAGLE Pro AI App	EAGLE Pro AI App
Einsatz	Wi-Fi Router Mobile Router	Wi-Fi Router Mobile Router	Portable Mobile Router	Portable Mobile Router	Wi-Fi Router Mobile Router	Wi-Fi Router Mobile Router	Portable Mobile Router	Wi-Fi Router Mobile Router	Mobile Stick	Wi-Fi Router Mobile Router	Wi-Fi Router Mobile Router	Wi-Fi Router Mobile Router
Wireless Standard	802.11n	802.11n	802.11an	802.11ac	802.11ac	802.11ac	802.11ax	802.11ac	-	802.11ax	802.11ax	802.11ax
Wireless Geschwindigkeit	2,4GHz: 300 Mbps	2,4GHz: 300 Mbps	2,4GHz: 300 Mbps	2,4GHz: 300 Mbps 5GHz: 867 Mbps	2,4GHz: 300 Mbps 5GHz: 867 Mbps	2,4GHz: 300 Mbps 5GHz: 866 Mbps	2,4GHz: 600 Mbps 5GHz: 1200 Mbps	2,4GHz: 800 Mbps 5GHz: 1732 Mbps	-	2,4GHz: 300 Mbps	2,4GHz: 300 Mbps 5GHz: 1201 Mbps	2,4GHz: 300 Mbps 5GHz: 1201 Mbps
4G/5G Geschwindigkeit	4G D: 150Mbps U: 50 Mbps	4G D: 150Mbps U: 50 Mbps	4G D: 150Mbps U: 50 Mbps	4G D: 300Mbps U: 50 Mbps	4G D: 150Mbps U: 50 Mbps	4G D:300Mbps U: 100 Mbps	5G D: 1,6Gbps U: 80 Mbps	5G D: 900Gbps U: 150 Mbps	4G D:150Mbps U: 50 Mbps	4G D: 150Mbps U: 50 Mbps	4G D:150Mbps U: 50 Mbps	4G D: 300Mbps U: 100 Mbps
Wi-Fi Security	WPA2	WPA2	WPA2	WPA2	WPA2	WPA2	WPA2/WPA3	WPA2/WPA3	WPA2	WPA2/WPA3	WPA2/WPA3	WPA2/WPA3
LAN Ports	1x1000 Mbps	4x100 Mbps			3x1000 Mbps	1x1000 Mbps	1x1000 Mbps	4x1000 Mbps		4x100 Mbps	3x1000 Mbps	3x1000 Mbps
WAN Typ	1x1000 Mbps	1x100 Mbps			1x1000 Mbps	1x1000 Mbps		1x1000 Mbps		1x100 Mbps	1x1000 Mbps	1x1000 Mbps
USB Ports			1xmicro USB	1xmicro USB			1xUSB C	1xUSB 2.0				
Besonderheiten				microSD Card Slot OLED Display			microSD Card Slot Color LCD Touchscreen				D-Link AI Wi-Fi Mesh	D-Link AI Wi-Fi Mesh
UVP Preise	101,90 €	109,90 €	61,90 €	136,90 €	141,90 €	150,90 €	585,00 €	618,90 €	89,90 €	107,90 €	156,90 €	198,90 €
4 Link zur Homepage	DWR-920	DWR-921	DWR-932	DWR-933	DWR-953V2	DWR-960	DWR-2101	DWR-978	DWM-222	G403	G415	G416

Vergleichstabelle Wi-Fi Router

Produkt / Funktion	COVR-X1862 COVR-X1863	R15	R32	M15-2 M15-3	M32-2 M32-3	E15	DAP-X1860	DAP-1325	DAP-1610	DAP-1620
App	D-Link Wi-Fi App	Eagle Pro AI App	Eagle Pro AI App	Eagle Pro AI App	Eagle Pro AI App	Eagle Pro AI App	D-Link Wi-Fi App	D-Link Wi-Fi App	D-Link Wi-Fi App	D-Link Wi-Fi App
Einsatz	Router/ Extender	Router/ Extender	Router/ Extender	Router/ Extender	Router/ Extender	Extender/ Client	Extender/ AP/ Client	Extender/ AP/ Client	Extender/ AP/ Client	Extender/ AP/ Client
Wireless Standard	802.11ax	802.11ax	802.11ax	802.11ax	802.11ax	802.11ax	802.11ax	802.11n	802.11ac	802.11ac
Wireless Geschwindigkeit	2,4GHz: 574 Mbps 5GHz: 1200 Mbps	2,4GHz: 300 Mbps 5GHz: 1201 Mbps	2,4GHz: 800 Mbps 5GHz: 2402Mbps	2,4GHz: 300 Mbps 5GHz: 1201 Mbps	2,4GHz: 800 Mbps 5GHz: 2402 Mbps	2,4GHz: 300 Mbps 5GHz: 1201 Mbps	2,4GHz: 574 Mbps 5GHz: 1200Mbps	2,4GHz: 300 Mbps	2,4GHz: 300 Mbps 5GHz: 867 Mbps	2,4GHz: 400 Mbps 5GHz: 867 Mbps
D-Link Wi-Fi Mesh Support	D-Link Wi-Fi Mesh	D-Link AI Wi-Fi Mesh	D-Link AI Wi-Fi Mesh	D-Link AI Wi-Fi Mesh	D-Link AI Wi-Fi Mesh	D-Link AI Wi-Fi Mesh	D-Link Wi-Fi Mesh			
Wi-Fi Security	WPA2/WPA3	WPA2/WPA3	WPA2/WPA3	WPA2/WPA3	WPA2/WPA3	WPA2/WPA3	WPA2/WPA3	WPA2	WPA2	WPA2
LAN Ports	1x 1000 Mbps	3x 1000 Mbps	4x 1000 Mbps	1x 1000 Mbps	2x 1000 Mbps	1x 1000 Mbps	1x 1000 Mbps	1x 100 Mbps	1x 100 Mbps	1x 1000 Mbps
WAN Typ	1x1000 Mbps	1x1000 Mbps	1x1000 Mbps	1x1000 Mbps	1x1000 Mbps	-	-	-	-	-
Besonderheiten	Voice Control via Google/Alexa	Voice Control via Google/Alexa	Voice Control via Google/Alexa	Voice Control via Google/Alexa	Voice Control via Google/Alexa					
UVP Preise	213,90 €/ 323,90 €	66,90 €	193,90 €	144,90 €/ 217,90 €	263,90 €/ 384,90 €	69,90 €	96,90 €	24,90 €	41,90 €	61,90 €
Link zur Homepage	COVR-X1862 COVR-X1863	R15	R32	M15-2	M32	E15	DAP-X1860	DAP-1325	DAP-1610	DAP-1620

Begriffe und Einsatzszenarien

■ Begriffe und Einsatzszenarien

VPN – Virtual Privat Network

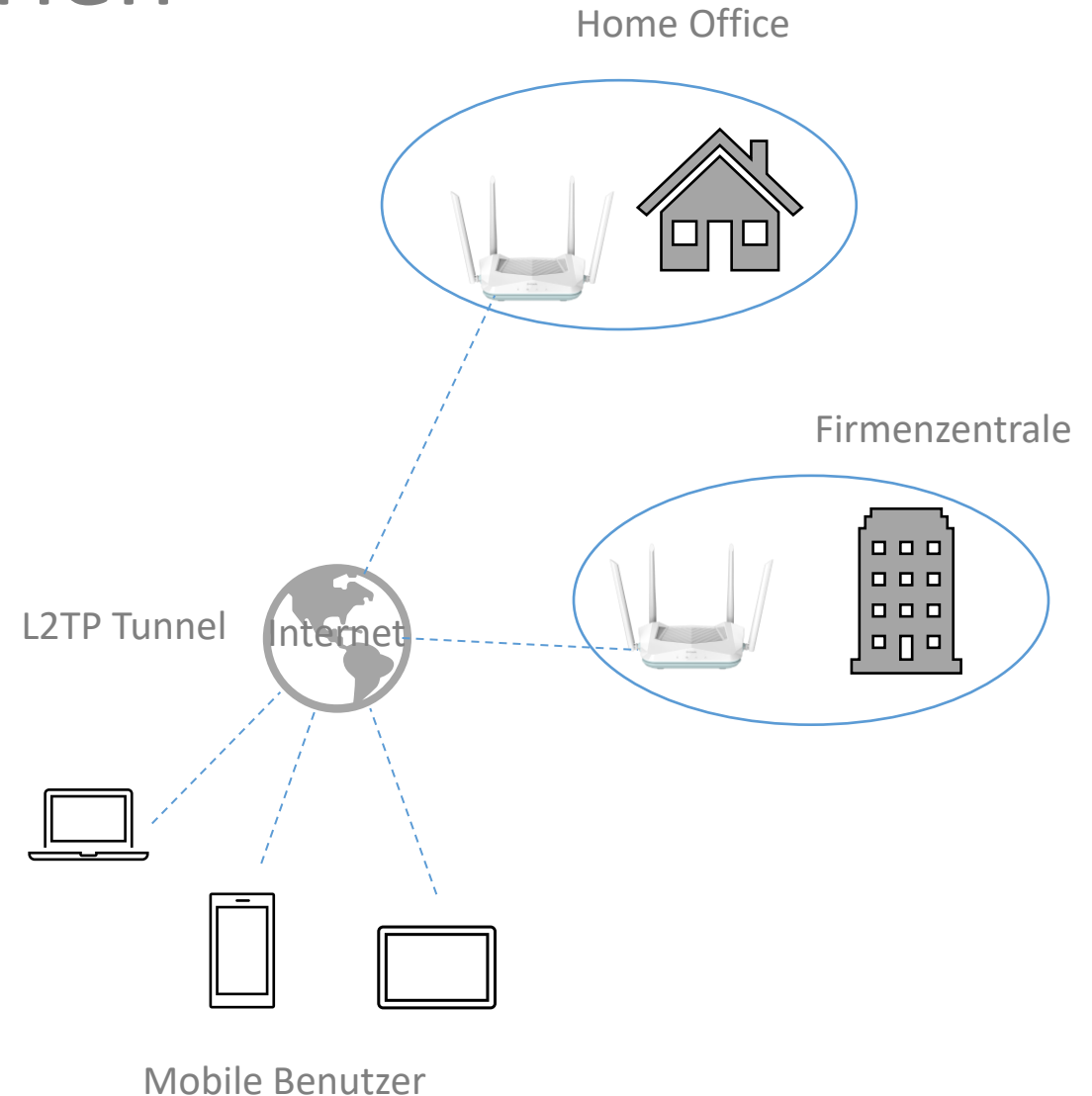
- Verschiedene VPN Protokolle wie IPSec, L2TP, PPTP,...
- D-Link Consumer Router unterstützten: L2TP over IPSec

L2TP over IPSec

- Unterstützte Betriebssysteme
 - iOS & Mac OS
 - Android bis Version 11
 - Windows

Voraussetzungen

- Internetverbindung 😊
- Dynamic DNS oder feste WAN IP Adresse
- Konfiguration des Routers und Clients



Konfiguration einer VPN-Verbindung

- D-Link Router
- Windows Rechner

Router – VPN Konfiguration

Quick VPN
Quickly and easily create a profile for secure remote access to a Local Area Network (LAN). This profile can be used to configure other devices to connect to your LAN via a secure VPN tunnel.

Features >> Quick VPN

User Save

General

L2TP over IPsec: Disabled

Username:

Password:

PSK:

VPN Profile for IOS Device and Mac OS X:

[Advanced Settings...](#)

Advanced

Authentication Protocol:

MPPE:

Webkonfiguration des Router

- Menüpunkt Funktionen (Features), Quick VPN aufrufen
- L2TP over IPsec aktivieren (Enable)
- Benutzername und Passwort eintragen
 - muss zuvor im Menüpunkt Verwaltung, Benutzer erstellt werden und für VPN freigegeben werden.

User
Use this page to create user accounts to manage access to services provided by the router.

Management >> User

Save

Status	Name	VPN	Export VPN Profile (IOS/Mac OS X)	Edit	Delete
<input checked="" type="checkbox"/>	test	-	-		
<input checked="" type="checkbox"/>	test2	-	-		

Remaining: 7

- Passwort für VPN Verbindung eintragen (PSK)

Router – VPN Konfiguration

Dynamic DNS

Dynamic Domain Name Service allows your router to associate an easy-to-remember domain name such as [YourDomainName].com with the regularly changing IP address assigned by your Internet Service provider. This feature is helpful when running a virtual server.

Features>>Dynamic DNS Save

Enable Dynamic DNS: Enabled

Status: Disconnected

Server Address: no-ip.com

Host Name:

User Name:

Password:

Time Out: 24 hours

Status	Host Name	IPv6 Address	Edit	Delete
--------	-----------	--------------	------	--------

Add Record Remaining: 10

Webkonfiguration des Router

- Menüpunkt Funktionen (Features), Dynamischer DNS aufrufen
- Dynamic DNS aktivieren (Enable)
- Server Adresse sowie Benutzername und Passwort eintragen
 - Anmeldung bei einem Dynamic DNS Anbieter ist vorausgesetzt
 - Zur Auswahl stehen Dynamic DNS Anbieter von no-ip.com oder dyndns.com

Erstellen Sie Ihr No-IP-Konto

Email:

Password: Strong password

Confirm Password:

Hostname: noip.org

Erstellen Hostnamen später erstellen

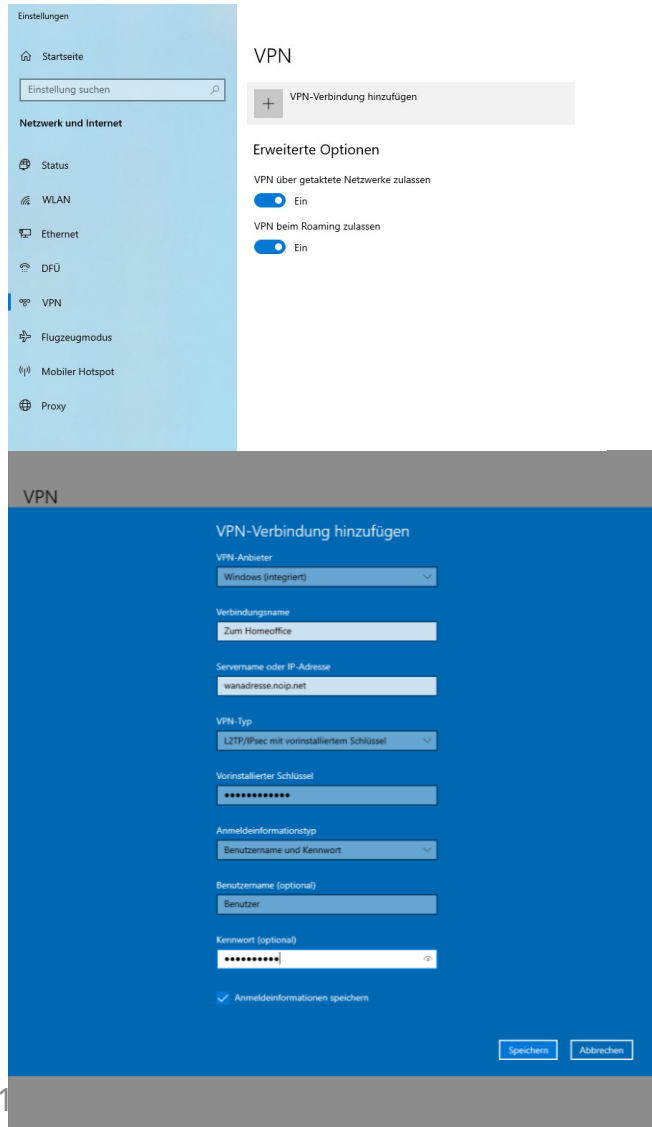
Ich akzeptiere die Nutzungsbedingungen und die Datenschutzerklärung

Ich möchte die neuesten Angebote und aktuelle Erlebnisse erhalten

Free Sign-Up

- Zeitangabe wann die DynDNS Adresse erneuert werden soll **D-Link**

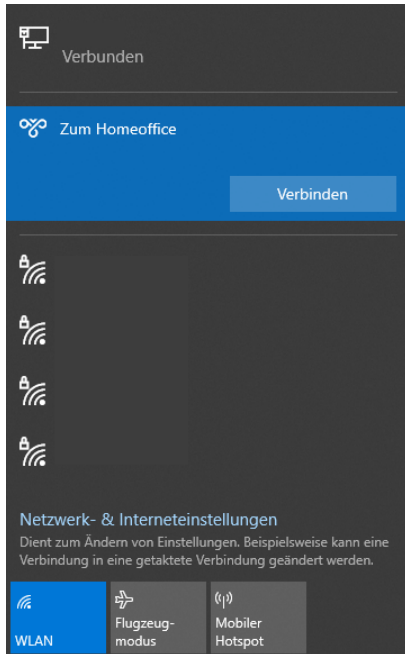
Windows – VPN Konfiguration



Windows 10

- Menüpunkt Internet und Netzwerkeinstellungen aufrufen
- VPN Verbindung hinzufügen
- Anbieter Windows Integriert eintragen
- Verbindungsname (frei wählbar) eintragen
- Unter Servername den Namen der DynDNS Adresse eintragen
 - z.B. meinhomeoffice.noip.net
- Vorinstallierter Schlüssel ist ihr VPN Passwort (PSK)
- Anmeldeinformationstyp (Benutzername und Kennwort wählen)
- Unter Benutzername und Kennwort tragen Sie den Benutzernamen und Kennwort welchen Sie im Router für die VPN Verbindung eingetragen haben
- Auf Speichern klicken

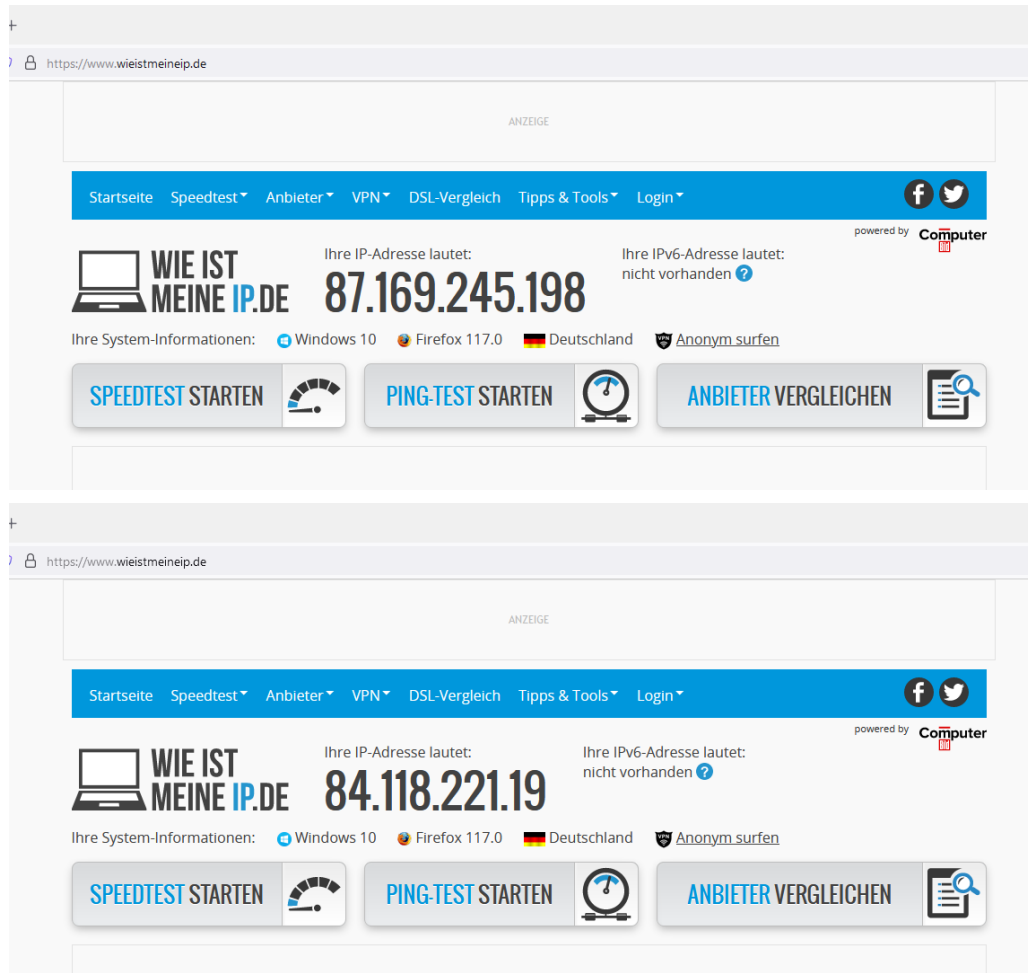
Windows – VPN Konfiguration



Windows 10

- In der Taskleiste auf das Netzwerksymbol klicken
- Ihre VPN Verbindung auswählen und auf verbinden klicken

Überprüfung der VPN Verbindung



Überprüfung der VPN Verbindung

- Überprüfen Sie Ihre öffentliche IP Adresse mit
- <https://www.wieistmeineip.de/>
- Nach dem Aufbau des VPN Tunnels werden Sie eine andere öffentliche IP Adresse haben, nämlich die des Netzwerks zu welchem Sie sich über VPN verbunden haben.



Haben Sie noch Fragen?

Bitte nutzen Sie die Chatfunktion.

Vielen Dank!

Wir sind für Sie da.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Wahl passender Produkte:

0 61 96 / 77 99 500

dce-vertriebsanfrage@dlink.com

Für Fragen rund um Preise und Verfügbarkeit wenden Sie sich bitte an Ihren Distributor. Eine Liste unserer Distributionspartner und weitere Produktinformationen finden Sie unter www.dlink.com

D-Link®

D-Link, D-Link logo D-Link sub brand logos, and D-Link product trademarks are trademarks or registered trademarks of D-Link Corporation and its subsidiaries. All other third party marks mentioned herein are trademarks of their respective owners.

Copyright ©2023 D-Link Corporation. All Rights Reserved.

D-Link[®]