



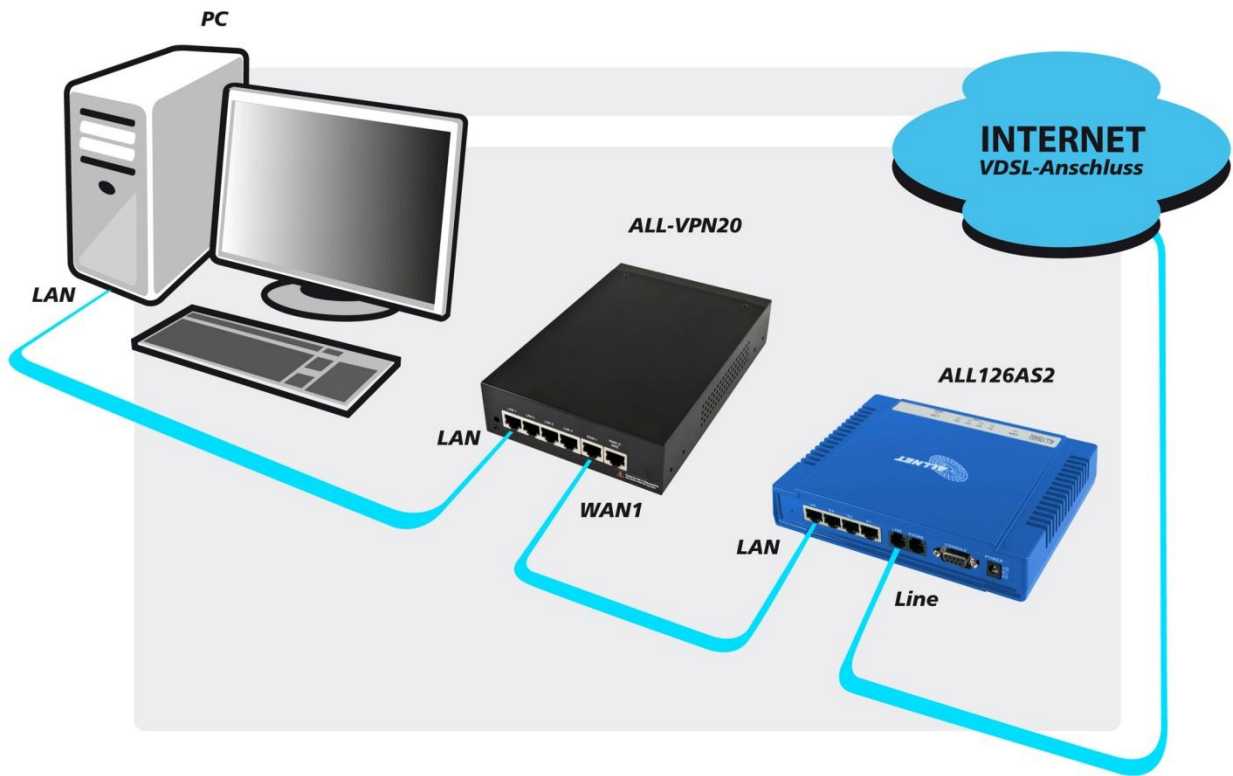
ALL-VPN20

hinter einem VDSL Modem an einem VDSL-Anschluss der Telekom



Hilfestellung

Installationsbeispiel:



Wir empfehlen Ihnen einen ALL126AS2 als passendes VDSL Modem vor dem ALL-VPN20.

Eine Anleitung wie Sie den ALL126AS2 als Modem an einem VDSL-Anschluss der Telekom konfigurieren finden Sie hier:

ftp://212.18.29.48/ftp/pub/allnet/vdsl/all126as2/ALLNET_ALL126AS2_Telekom.pdf

Um einen Router an einem VDSL-Anschluss der Telekom zu betreiben, muss dieser den VLAN Tag 7 unterstützen.

Wie Sie diesen im ALL-VPN20 einstellen wird Ihnen im Folgenden Schritt für Schritt erklärt:

1. Stellen Sie sicher, dass Sie mindestens die *Firmware Version 1.0.0.3* auf Ihrem ALL-VPN20 installiert haben.

► Firmware Upgrade



Warning 1. Choosing previous firmware versions will restore all settings to default.
2. Firmware upgrading may take a few minutes, don't turn off power or press reset.
3. Don't close the window or disconnect during upgrading process.
4. Please suspend on-line traffics when upgrading the new firmware.

Firmware Version : v1.0.0 .03 (Nov 29 2012 17:32:08)

Sollte dies nicht der Fall sein, finden Sie die aktuelle Firmware auf www.allnet.de im Downloadbereich.

Alternativ können Sie die Firmware *Version 1.0.0.3* direkt hier herunterladen:

ftp://212.18.29.48/ftp/pub//allnet/router/ALL-VPN20/FW_1003_ALL-VPN20.zip

Die Maske, um das Update aufzuspielen, finden Sie unter *System Tool -> Firmware Upgrade* .

2. Gehen Sie auf *Advanced Function* -> *External Service* .

The screenshot shows the ALLNET web interface. The top navigation bar includes the ALLNET logo, a language dropdown set to 'English', and a 'Logout' button. The main header displays 'www.allnet.de'. On the left, a sidebar menu lists various settings: Home, Network, Internet Filter, QoS, IP/DHCP, PPPoE Server, E-Bulletin&ARP-Binding, Firewall, Advanced Function (highlighted with a red box), DMZ/Forwarding, UPnP Setup, Routing Setup, One to One NAT, DDNS Setup, MAC Clone, and External Service (also highlighted with a red box). The main content area is titled 'External Service' and features an 'Enable' checkbox which is checked. Below this is a table for configuring WAN ports:

Internet Port	WAN1 Port
WAN1 VID	7 (1~4000)
WAN2 VID	1 (1~4000)

At the bottom of the configuration area are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Setzen Sie den Haken bei *Enable* .

Tragen Sie an der WAN Schnittstelle, an der Ihr VDSL Modem angeschlossen ist, "7" ein und bei der anderen WAN Schnittstelle "1", wenn Sie dort kein VDSL verwenden.

Um diese Einstellungen zu übernehmen klicken Sie auf *Apply*.

3. Gehen Sie jetzt zu *Network -> Network Connection* .

The screenshot shows the ALLNET web interface. On the left is a sidebar menu with options: Home, Network (highlighted with a red box), Network Connection (highlighted with a red box), Traffic Management, Protocol Binding, Internet Filter, QoS, IP/DHCP, PPPoE Server, E-Bulletin&ARP-Binding, Firewall, Advanced Function, System Tool, Port Management, VPN, and Smart Link VPN. The main content area has a top header with 'English' and 'Logout' buttons, and the URL 'www.allnet.de'. Below this, there are input fields for 'Host Name' (2WAN_4LAN_Router) and 'Domain Name' (smb.com), both with a note '(Required by some ISPs)'. The 'LAN Setting' section shows a MAC address table with values 00, 0F, C9, 08, DA, 93 and a default value of 00-0f-c9-08-da-93. It also shows 'Device IP Address : 192.168.1.1' and 'Subnet Mask : 255.255.255.0'. A 'Multiple Subnet Setting: Enabled' section shows 'Subnet 1 : 10.20.30.251'. Below this is a 'Unified IP Management' button. The 'WAN Setting' section contains a table with columns 'Interface', 'Connection Type', and 'Config.'. The table has two rows: 'WAN 1' with 'PPPoE' and 'Edit' (highlighted with a red box), and 'WAN 2' with 'Obtain an IP automatically' and 'Edit' (highlighted with a red box). At the bottom of the WAN Setting section is a checkbox for 'Enable DMZ' and 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Host Name : 2WAN_4LAN_Router (Required by some ISPs)

Domain Name : smb.com (Required by some ISPs)

LAN Setting

MAC Address	00	0F	C9	08	DA	93	(Default:00-0f-c9-08-da-93)
Device IP Address : 192.168.1.1 Subnet Mask : 255.255.255.0							
Multiple Subnet Setting:Enabled							
Subnet 1 : 10.20.30.251							

Unified IP Management

WAN Setting

Interface	Connection Type	Config.
WAN 1	PPPoE	Edit
WAN 2	Obtain an IP automatically	Edit

☐ Enable DMZ

Apply Cancel

Klicken Sie bei der WAN Schnittstelle, an der Ihr VDSL Modem angeschlossen ist, auf *Edit* .

4. PPPoE Konfiguration

Interface: WAN 1

WAN Connection Type: PPPoE

UserName: 0016372645695402036

Password:

☐ Connect on Demand: Max Idle Time: 5 Min.

☒ Keep Alive: Redial Period: 30 Sec.

☐ Use the Following DNS Server Addresses

DNS Server(Required): 0 . 0 . 0 . 0

DNS Server(Optional): 0 . 0 . 0 . 0

DNS Server(Optional): 0 . 0 . 0 . 0

DNS Server(Optional): 0 . 0 . 0 . 0

Shared-Circuit WAN environment: ☐ Yes ☒ NO (Filter broadcast packets from WAN)

MTU: ☐ Auto ☒ Manual 1492 bytes

☐ Enabled Line-Dropped Scheduling

Line-Dropped Period: from 0 : 0 to 1 : 0 (24-Hour Format)

Line-Dropped Scheduling: 5 minutes ahead line-dropped to start new session transferring

Backup Interface: disable

Back Apply Cancel

Wählen Sie unter *WAN Connection Type* "PPPoE" aus und tragen Sie bei *UserName* und *Password* Ihre Zugangsdaten ein, die Sie von Ihrem Internetanbieter bekommen haben.

Setzen Sie unter *MTU* den Punkt bei *Manual* und tragen Sie "1492" ein.

Achtung: Dieser Wert kann je nach Provider variieren. Kontaktieren Sie bitte Ihren Internetanbieter, um den richtigen Wert zu erfahren.

Abschließend klicken Sie hier auf *Apply* und im folgenden Fenster noch einmal auf *Apply*.

WAN Setting

Interface	Connection Type	Config.
WAN 1	PPPoE	Edit
WAN 2	Obtain an IP automatically	Edit

☐ Enable DMZ

Apply Cancel