

ALL02400N & ALL500VDSL Rev.B



HILFESTESTELLUNG

LAN-Port(RJ45) zu WAN-Port **konfigurieren**

1. Wählen Sie „Erweiterte Einstellungen“ -> „ETH-Schnittstelle“, dann auf die Schaltfläche „Hinzufügen“, um die gewünschte Schnittstelle zu definieren.

The screenshot shows the ALLNET ALL02400N web interface. On the left is a navigation menu with 'Erweiterte Einstellungen' and 'ETH Schnittstelle' highlighted. The main area is titled 'ETH WAN Schnittstellen Konfiguration' and contains a table with columns 'Schnittstelle/(Name)', 'Verbindungsmethode', and 'Löschen'. Below the table are 'Hinzufügen' and 'Löschen' buttons, with 'Hinzufügen' highlighted.

2. Nun können Sie die gewünschte Schnittstelle auswählen und auf „Speichern“ klicken. Als nächstes sehen Sie die soeben konfigurierte Schnittstelle in der Tabelle der Schnittstellen eingetragen.

Beachten Sie dass die Beschriftung auf dem Gerät nicht mit der Bezeichnung im Webinterface übereinstimmt!

The screenshot shows the 'ETH WAN Konfiguration' page with the instruction 'Hier können Sie einen ETH Port konfigurieren.' Below this, it says 'Wählen Sie einen ETH Port:' followed by a dropdown menu showing 'eth3/eth3'. Below the dropdown are 'Beenden' and 'Speichern' buttons, with 'Speichern' highlighted.

ACHTUNG:
ETH3/ETH3 ist ETH4 beschriftet !!!!!!!!!

ETH0 = physikalischer Port ETH1
ETH1 = physikalischer Port ETH2
ETH2 = physikalischer Port ETH3
ETH3 = physikalischer Port ETH4

- Klicken Sie danach auf „WAN-Service“, dann auf „Hinzufügen“, um die Schnittstelle zu konfigurieren.

Geräte Info
Schnell-Konfiguration
Erweiterte Einstellungen
Layer2 Schnittstelle
ATM Schnittstelle
ETH Schnittstelle
WAN Service
LAN
NAT
Sicherheit
Kindersicherung
Quality of Service
Routing
DNS
DSL
UPnP
DNS Proxy
Schnittstellen-Gruppierung
IP Tunnel
IPSec
Zertifikate
Multicast
WLAN
Diagnose
Management

Wide Area Network (WAN) Service Setup
Wählen Sie Hinzufügen, Löschen oder Ändern um den WAN Service über eine gewählte Schnittstelle zu konfigurieren.

Schnittstelle	Beschreibung	Typ	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Firewall	IPv6	Mld	Löschen	Bearbeiten
										Hinzufügen	Löschen

- Hier müssen Sie die zuvor definierte Schnittstelle auswählen; anschließend klicken Sie wieder auf „Weiter“.

WAN Service Schnittstelle Konfiguration

Wählen Sie eine Layer 2 Schnittstelle für diesen Service

Beachte: Der String für die ATM Schnittstelle ist (portid_vpi_vci)
Beachte: Der String für die PTM Schnittstelle ist (portid_high_low)
Wo portid=0 --> DSL Latenz PATH0
portid=1 --> DSL Latenz PATH1
portid=4 --> DSL Latenz PATH0&1
niedrig =0 --> Niedrige PTM Priorität ist nicht gesetzt
niedrig =1 --> Niedrige PTM Priorität ist gesetzt
hoch =0 --> Hohe PTM Priorität ist nicht gesetzt
hoch =1 --> Hohe PTM Priorität ist gesetzt

eth3/eth3 ▼

Zurück Weiter

- Wählen Sie hier Ihre gewünschte Verbindungsart aus (in diesem Beispiel als einfacher Router/IP-Client ohne Zugangsdaten etc.) und klicken Sie dann auf „Weiter“.

WAN Service Konfiguration

Wählen Sie den WAN Service Typ:

PPP over Ethernet (PPPoE)
 IP over Ethernet
 Bridging

Geben Sie eine Servicebeschreibung ein: ipoe_eth3

Um einen Service zu taggen wählen Sie eine gültige 802.1P Priorität und eine 802.1Q VLAN ID.
Wenn Sie einen Service nicht taggen wollen, geben Sie -1 für die 802.1P Priorität und die 802.1Q VLAN ID ein.

Geben Sie eine 802.1P Priorität ein [0-7]: -1

Geben Sie eine 802.1Q VLAN ID ein [0-4094]: -1

Wahl des Netzwerkprotokolls:(IPv6 Only not support)
nur IPV4 ▼

Zurück Weiter

- Wählen Sie hier Ihre gewünschte IP-Konfiguration aus (hier wird die WAN-IP-Adresse automatisch bezogen) und klicken dann auf „Weiter“.

WAN IP Einstellungen

Geben Sie hier Ihre WAN IP Einstellungen ein, welche Sie von Ihrem Provider bekommen haben.
Hinweis: Wenn Sie "IP-Adresse automatisch beziehen" wählen, wird DHCP für PVC im IPoE Modus aktiviert.
Wenn Sie "Folgende statische IP-Adresse verwenden" wählen, geben Sie bitte die WAN IP-Adresse, die Subnetzmaske und das Gateway an.

IP-Adresse automatisch beziehen

Option 60 Vendor ID:

Option 61 IAID: (8 hexadezimale Zeichen)

Option 61 DUID: (hexadezimale Zeichen)

Option 125: Deaktivieren Aktivieren

Folgende statische IP-Adresse verwenden:

WAN IP-Adresse:

WAN Subnetzmaske:

WAN Gateway:

- Hier ist es ganz wichtig, dass auf jeden Fall der Punkt „NAT“ aktiviert ist, da sonst keine Datenverbindung über die WAN-Schnittstelle aufgebaut werden kann. Die Firewall zu aktivieren ist in vielen Fällen ratsam, jedoch nicht immer. Bestätigen Sie Ihre Auswahl dann mit „Weiter“.

Network Address Translation Settings

Die Network Address Translation (NAT) ermöglicht es Ihnen eine Wide Area Network (WAN) IP-Adresse für mehrere PCs in Ihrem lokalen Netzwerk (LAN) zu benutzen.

NAT aktivieren

Fullcone NAT aktivieren

Firewall aktivieren

IGMP Multicast

IGMP Multicast aktivieren

Keine Multicast VLAN Filter

8. Hier lassen Sie einfach Ihre definierte Schnittstelle so stehen und klicken dann auf „Weiter“.

Routing -- Standard Gateway

Standard Gateway Schnittstellen können mehrere WAN Schnittstellen als Standard Gateway haben, aber es wird nur eine verwendet, je nach Priorität. Die Priorität können Sie ändern, wenn Sie alle Einträge entfernen und wieder neu hinzufügen.

Gewählte Standard Gateway Schnittstellen

eth3.1

Verfügbare WAN Schnittstellen

->

<-

Zurück Weiter

9. Hier wählen Sie den/die DNS-Server entsprechend Ihrer Situation aus. Die DNS-Server-Schnittstelle bezeichnet die Schnittstelle, auf der als erstes nach einem DNS-Server angefragt wird. Wenn Sie unsicher sind, wählen Sie auf jeden Fall zur Sicherheit statische DNS-Server aus (hier die beiden Google-DNS-Sever 8.8.4.4 und 8.8.8.8)

DNS Server Konfiguration

Wählen Sie eine DNS Server Schnittstelle von den verfügbaren WAN Schnittstellen oder geben Sie eine statische DNS Server IP Adresse ein. Bei ATM, auch wenn nur ein einzelner PVC mit IPoA oder: DNS Server Schnittstellen können mehrere WAN Schnittstellen als DNS Server haben, aber es wird nur einer verwendet, je nach Priorität.

Wählen Sie eine DNS-Server Schnittstelle von den verfügbaren WAN Schnittstellen:

Ausgewählte DNS Server Schnittstellen

eth3.1

Verfügbare WAN Schnittstellen

->

<-

Folgenden DNS Server verwenden:

Bevorzugter DNS Server: 8.8.8.8

Alternativer DNS Server: 8.8.4.4

Zurück Weiter

10. Nun sehen Sie nochmal eine Zusammenfassung Ihrer Konfiguration. Zum Übernehmen klicken Sie einfach auf „Speichern“.

Bitte achten Sie darauf, dass das IP-Netz an der WAN-Schnittstelle auf jeden Fall anders sein muss als auf der LAN-Seite des Routers. Dies bedeutet, wenn an der WAN-Schnittstelle ein IP-Netz 10.1.0.0/16 vorliegt, darf **AUF KEINEN FALL** auf der LAN-Seite des Routers das IP-Netz 10.1.0.0/16 eingestellt sein!

WAN Setup - Zusammenfassung

Stellen Sie sicher, dass die Einstellungen unten mit den Einstellungen von Ihrem Provider übereinstimmen.

Verbindungsart:	IPoE
NAT:	Enabled
Fullcone NAT:	Disabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast:	Disabled
Quality of Service:	Disabled

Klicken Sie auf "Speichern", um diese Schnittstelle zu aktivieren. Klicken Sie auf "Zurück", um Änderungen vorzunehmen.

Zurück **Speichern**

11. Abschließend sollten Sie unter „Erweiterte Einstellungen“ -> „LAN“ die Konfiguration für Ihr lokales Netzwerk überprüfen.

Local Area Network (LAN) Setup

Konfigurieren Sie die IP-Adresse und die Subnetzmaske des Router für die LAN-Schnittstelle. Default ▾

IP-Adresse:	192.168.1.1
Subnetzmaske:	255.255.255.0

IGMP Snooping aktivieren

Standard Modus

Sperr-Modus

Firewall (LAN) aktivieren

DHCP Server deaktivieren

DHCP Server aktivieren

Start IP-Adresse: 192.168.1.2

Ende IP-Adresse: 192.168.1.254

Leased Time (Stunde): 24

Statische IP Liste (Lease): (max. 32 Einträge)

MAC Adresse IP-Adresse entfernen

Einträge hinzufügen Eintrag entfernen

Aktivieren Sie die zweite IP-Adresse und Subnetzmaske für die LAN-Schnittstelle

Speichern