

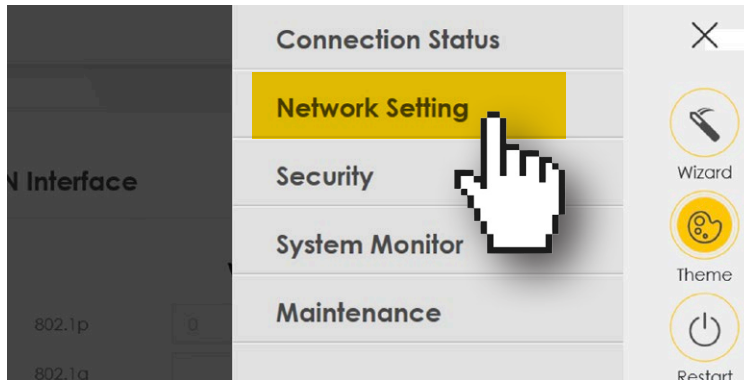


# Anleitung Zyxel VMG1312-B10D (DHCP)

# VDSL2 Konfiguration (NAT)

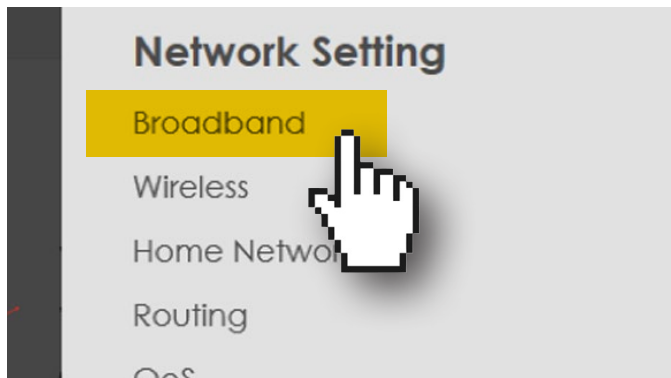
1.

Um die WAN-Schnittstelle zu konfigurieren, klicken Sie rechts auf Network Setting



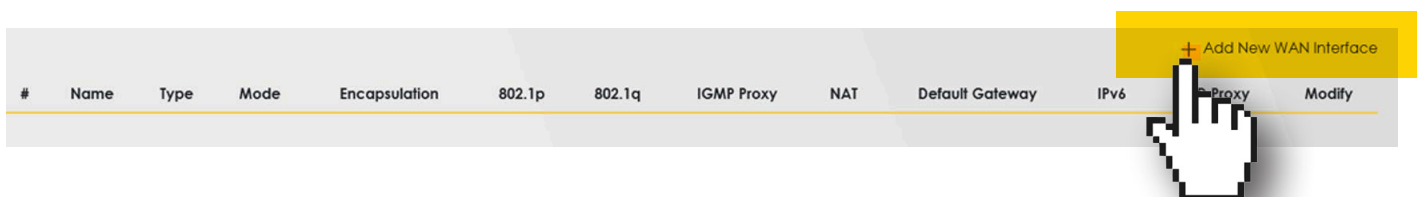
2.

Danach klicken Sie auf den Unterordner Broadband.



3.

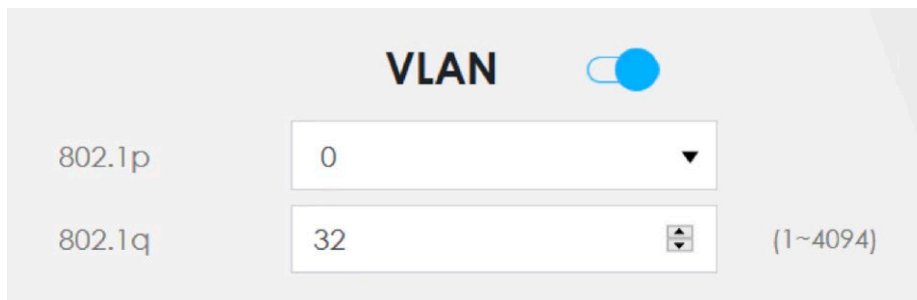
Im Broadband Unterordner löschen Sie bitte alle bestehenden WAN Interfaces und klicken anschließend auf Add New WAN Interface.



## VDSL2 Konfiguration (NAT)

4.

Nun geben Sie unter Namen „Oja“ ein und aktivieren VLAN. Dort geben Sie unter 802.1q die ID 32 ein.



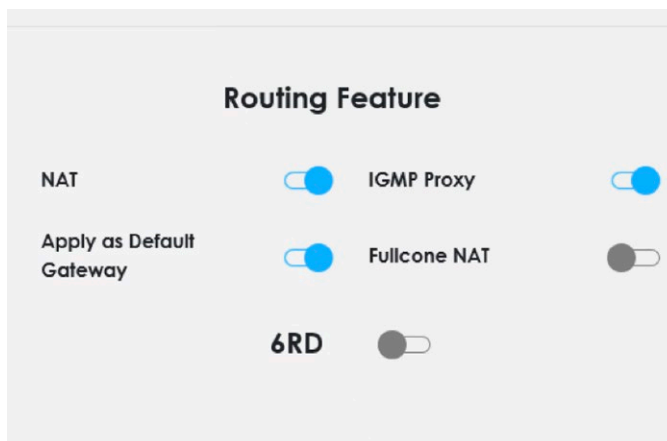
**VLAN**

802.1p 0 ▼

802.1q 32 (1~4094)

5.

Danach aktivieren Sie bei Routing Feature „Apply as Default Gateway“ und klicken anschließend auf Apply.



**Routing Feature**

NAT  IGMP Proxy

Apply as Default Gateway  Fullcone NAT

6RD

6.

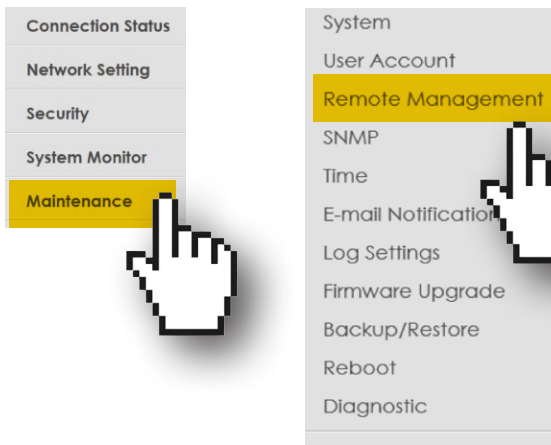
Um in das Hauptmenü zurück zu gelangen klicken Sie auf das ZYXEL Logo.



# VDSL2 Konfiguration (NAT)

7.

Im Hauptmenü klicken Sie dann rechts auf Maintenance und suchen den Unterordner Remote Management.



8.

Hier können Sie nach Ihren Wünschen das Remote Management konfigurieren.

Service	LAN/WLAN	WAN	Trust Domain	Port
HTTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable	80
HTTPS	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	443
FTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable	21
TELNET	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable	23
SSH	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable	22
SNMP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable	161
PING	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	



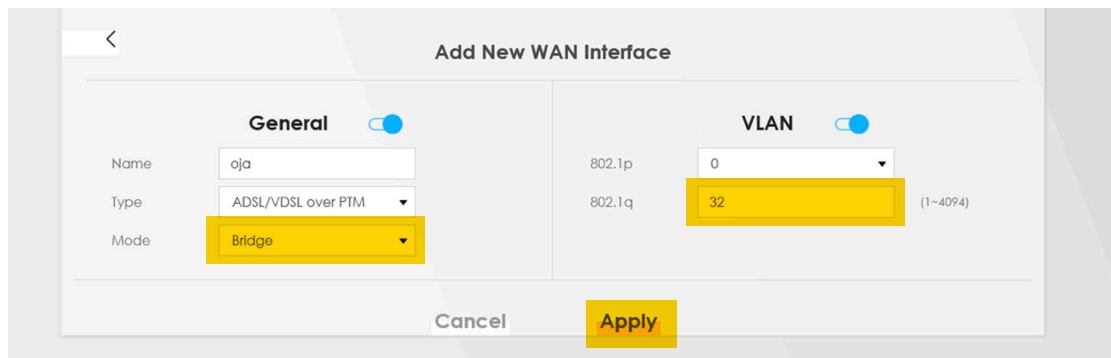
# VDSL2-Konfiguration (Bridge)

1.

Öffnen Sie Network Settings und Broadband. Anschließend löschen Sie alle bestehenden Verbindungen und erstellen mittels Klick auf „Add new WAN Interface“ eine Neue.

2.

Nun stellen Sie unter General den Mode auf Bridge und aktivieren VLAN. Dort geben Sie unter 802.1q die ID 32 ein.



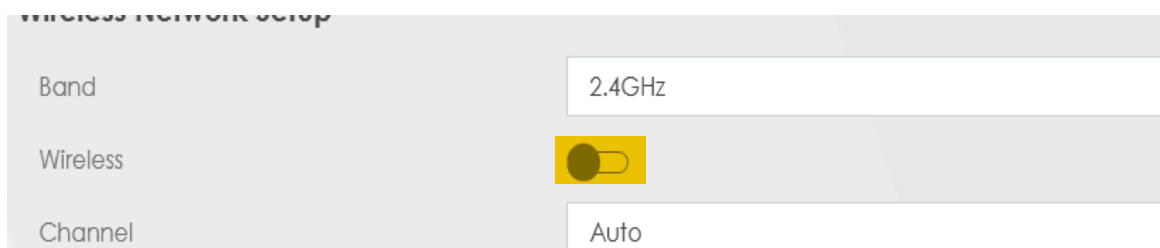
The screenshot shows the 'Add New WAN Interface' configuration window. It is divided into two main sections: 'General' and 'VLAN'. In the 'General' section, the 'Name' field contains 'oja', the 'Type' dropdown is set to 'ADSL/VDSL over PTM', and the 'Mode' dropdown is set to 'Bridge'. In the 'VLAN' section, the '802.1p' dropdown is set to '0' and the '802.1q' dropdown is set to '32'. The 'Apply' button at the bottom right is highlighted in yellow.

3.

Gehen Sie im Hauptmenü wieder auf Network Setting und klicken auf den Unterordner Wireless.

4.

Deaktivieren Sie Wireless und klicken auf Apply.



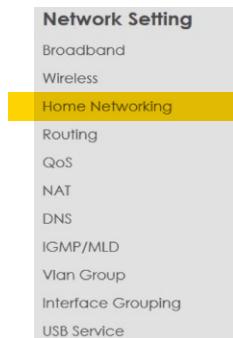
The screenshot shows the 'Wireless Network Setup' configuration window. It has three rows: 'Band' set to '2.4GHz', 'Wireless' with a toggle switch turned off, and 'Channel' set to 'Auto'.



# VDSL2-Konfiguration (Bridge)

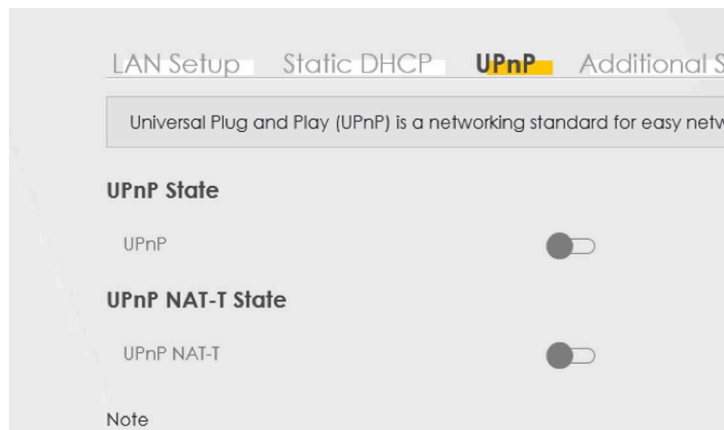
5.

Im Hauptmenü klicken Sie auf Network Setting und gehen in den Unterordner Home Networking.



6.

Im Unterordner deaktivieren Sie unter der Kategorie UPnP beide UPNP Einstellungen.



7.

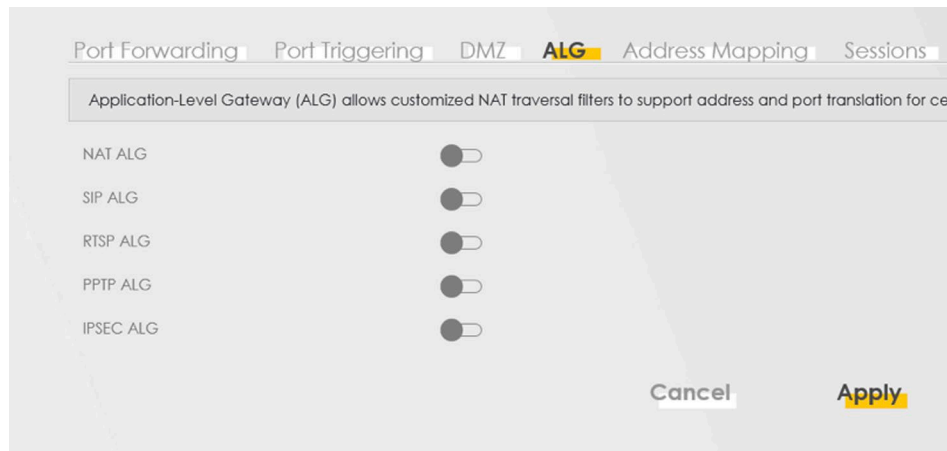
Wenn Sie gespeichert haben und wieder im Hauptmenü landen klicken Sie erneut auf Network Setting und gehen in den Unterordner NAT.



## VDSL2-Konfiguration (Bridge)

8.

Nun rufen Sie Kategorie ALG auf und schalten alles auf aus und speichern mittels Apply.



9.

Anschließend klicken Sie wieder auf Network Setting und rufen USB Service auf.

10.

In USB Service deaktivieren Sie Filesharing und speichern anschließend.

11.

Jetzt weiter auf Security und in den Unterordner Firewall und deaktivieren die IPv4- und IPv6-Firewall.

12.

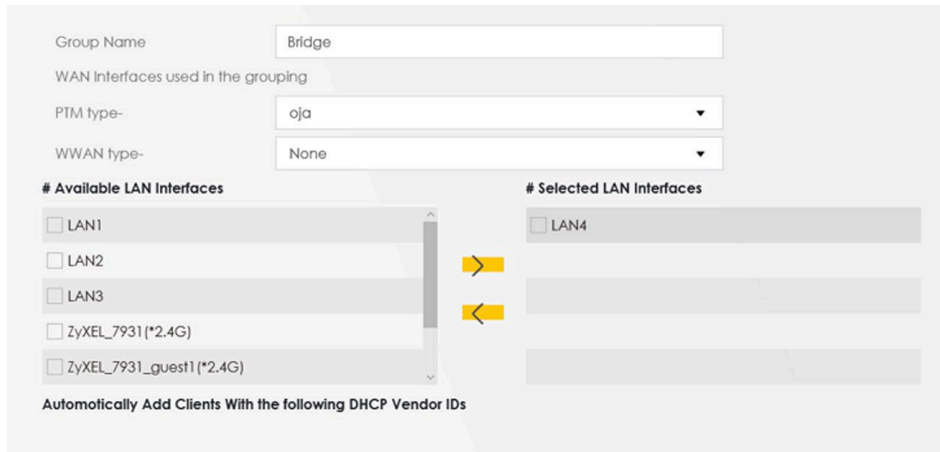
Klicken Sie unter Network Setting in den Unterordner Interface Grouping und erstellen eine neue Interface Group.



## VDSL2-Konfiguration (Bridge)

# 13.

Nun geben Sie unter „Group Name Bridge“ ein und wählen unter PTM-Type oja aus. Anschließend ziehen Sie das LAN 4 von der linken auf die rechte Seite.



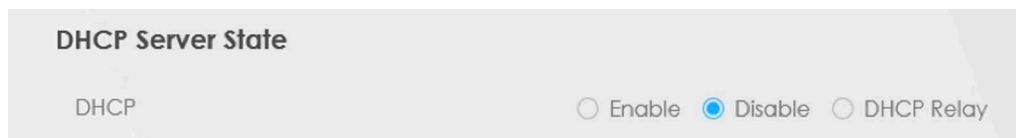
The screenshot shows the configuration page for a VDSL2 bridge. At the top, the 'Group Name' is set to 'Bridge'. Below it, 'WAN Interfaces used in the grouping' is empty. The 'PTM type-' dropdown is set to 'oja', and the 'WWAN type-' dropdown is set to 'None'. There are two columns of LAN interfaces: '# Available LAN Interfaces' and '# Selected LAN Interfaces'. In the available list, LAN1, LAN2, LAN3, ZyXEL\_7931 (\*2.4G), and ZyXEL\_7931\_guest1 (\*2.4G) are listed with checkboxes. In the selected list, LAN4 is listed with a checkbox. Two yellow arrows point from the available list to the selected list, indicating the movement of LAN4. At the bottom, there is a section for 'Automatically Add Clients With the following DHCP Vendor IDs'.

# 14.

Sie kehren wieder ins Hauptmenü zurück und gehen erneut zu den Network Settings und öffnen Home Networking.

# 15.

Sie bleiben bei LAN Setup und disablen unter DHCP Server State die DHCP und speichern es anschließend indem Sie auf Apply klicken.



The screenshot shows the 'DHCP Server State' configuration section. It features a 'DHCP' label on the left and three radio button options on the right: 'Enable', 'Disable', and 'DHCP Relay'. The 'Disable' option is selected, indicated by a blue dot.





# GPON/FTTH-Konfiguration (NAT)

# 1.

Sie klicken in die Network Settings auf Broadband und löschen alle vorhandenen WAN Interfaces. Nun erstellen Sie ein neues Interface, welches Sie Oja nennen, aktivieren die VLAN-ID 32 und wählen unter Type Ethernet aus.

# 2.

Unter Routing Feature aktivieren Sie „Apply as Default Gateway“. Mit einem Klick auf Apply speichern Sie die Konfiguration.

The screenshot shows the configuration page for an interface named 'oja'. It is divided into several sections:

- General:** Name: oja, Type: Ethernet, Mode: Routing, Encapsulation: IPoE, IPv4/IPv6 Mode: IPv4 Only.
- VLAN:** 802.1p: 0, 802.1q: 32 (range 1-4094), MTU: 1500.
- IP Address:** Obtain an IP Address Automatically (selected), Static IP Address (unselected).
- DNS Server:** Obtain DNS Info Automatically (selected), Use Following Static DNS Address (unselected).
- Routing Feature:** NAT (selected), Apply as Default Gateway (selected), IGMP Proxy (selected), Fullcone NAT (unselected), 6RD (unselected).

# 3.

Als letzten Schritt gehen Sie erneut unter Network Settings auf den Unterordner Broadband und gehen dort auf Ethernet WAN. Dies bitte aktivieren und auf apply klicken.

The screenshot shows the 'Broadband' settings page with the 'Ethernet WAN' tab selected. It includes a toggle switch for 'State' which is currently turned on. Below the toggle is a 'Note' section with three instructions:

- (1) Active Enable, the Ethernet Port is WAN Ethernet.
- (2) Active Disable, the Ethernet Port is LAN Ethernet.
- (3) If Ethernet WAN cable and xDSL line are plugged at the same time, only Ethernet WAN will link up.

At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Apply' buttons.

Die Remote-Management Einstellungen entnehmen Sie bitte oben bei VDSL2-Konfiguration (NAT).





oja.at GmbH  
Adi-Dassler-Gasse 6  
9073 Klagenfurt-Viktring  
Austria

Tel: +43 463 597 597 0  
Fax: +43 463 597 597- 666

E-Mail: [office@oja.at](mailto:office@oja.at)  
[www.oja.at](http://www.oja.at)