

# ALL-BM100VDSL2V als ADSL Bridge Modem konfigurieren

1. Einloggen (192.168.16.254, user:admin, password:admin)
2. Oben auf „WAN“ klicken und dann links im Menü „WAN-Mode“ wählen.

SYSTEM | Statistics | xDSL | WAN | LAN | Route | FIREWALL | NAT | QoS | Multicast | IPv6 | Home | Logout

## WAN Mode Selection

This page allows to select the physical WAN mode in CPE device.  
This has to be first configured before any WAN configuration is done.

Physical WAN Selection

Physical WAN Type: ADSL

TC(Transmission Convergence) Selection

TC Type: ATM-TC

Help Apply Cancel

Als Port „ADSL“ und als TC-Wert „ATM-TC“ einstellen.

3. WAN-Channel Configuration

SYSTEM | Statistics | xDSL | WAN | LAN | Route | FIREWALL | NAT | QoS | Multicast | IPv6 | Home | Logout

## WAN Channel Configuration

This page allows management of layer-2 channels for WAN.

Auto Detect Enable

**ATM**

Channel Name	VPI/VCI	Encapsulation Mode	Link type	ATM QoS	IF Name	Remove
DSL	1/32	LLC/SNAP	rfc2684_eoa	UBR	nas2	<input type="checkbox"/>

Add  
Delete

Eventuelle alte Einträge mit „Delete“ löschen (vorher das Kästchen „Remove“ anhaken).

Neuen Eintrag mit „Add“ erstellen.

Bei Name etwas eintragen (z.B., wie hier, DSL).

Bei VPI/VCI die Werte **1 und 32** verwenden,

Encapsulation=**LLC/SNAP**,

Link Type=**EOATM**

Danach Werte mit „add“ abspeichern. Es erscheint obiger Bildschirm, bitte den Wert von „IF Name“ aufschreiben oder merken, der wird gleich noch benötigt.

# ALL-BM100VDSL2V als ADSL Bridge Modem konfigurieren

4. Im linken Menü „WAN Setting“ wählen. Mit „Add“ einen neuen Eintrag erstellen.

Zuerst den „Attached Channel“ wählen, das ist der Wert von „IF Name“ von vorher.

WAN

The CPE device can be connected to your service provider in any of the following ways

Attached Channel: 0. ptm0

WAN TYPE: 0. ptm0

Wan connection Name: (optional)

Static DNS:

Default WAN:

Dann als „WAN TYPE“ den Wert „Bridge“ wählen und unten „Default WAN“ anhaken.

WAN

The CPE device can be connected to your service provider in any of the following ways

Attached Channel: 0. ptm0

WAN TYPE: Dynamic IP Address

Wan connection Name: (optional)

Static DNS:

Default WAN:

Resultat:

WAN

The CPE device can be connected to your service provider in any of the following ways

Attached Channel: 4. VCC : nas2

WAN TYPE: Bridge

Wan connection Name: WAN\_Bridge\_1/32 (optional)

Default WAN:

Mit „Apply“ die Eingaben abspeichern.

Das sollte dann ungefähr so aussehen:

WAN Setting

Auto Detect Enable:

No	WAN Name	WAN Channel	Type	Default Gateway
<input type="radio"/>	WAN_Bridge_ptm0	PTM : VLAN - None	Bridge	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	WAN_Bridge_1/32	ATM : VC - 1/32, VLAN : None	Bridge	<input checked="" type="radio"/>

Add  
Delete  
Modify  
Help

Falls der Punkt bei „Default Gateway“ noch falsch steht, bitte entsprechend ändern.

## ALL-BM100VDSL2V als ADSL Bridge Modem konfigurieren



5. Das Modem sollte sich jetzt synchronisieren und nach kurzer Blinkphase muss die LINK/WAN LED permanent leuchten.

War dies erfolgreich sieht man unter „WAN Status“ als Status den Wert „CONNECTED“.

WAN Status

No	WAN Channel	Connection Type	Status	IP	Netmask	Connection Name
1	ATM : VC - 1/32, VLAN : None	Bridge	CONNECTED	192.168.16.254	255.255.255.0	WAN_Bridge_1/32

Gateway Information

DNS Information

Primary	Secondary

6. Das Modem ist jetzt betriebsbereit.

### Anmerkungen:

Sollten Sie sich einmal völlig „verkonfiguriert“ haben, kann man das Modem über den „Reset“ Taster auf der Geräterückseite in einen definierten Werkzustand bringen. Der Knopf sollte dazu während des Betriebs ca. 15 Sekunden gedrückt werden.

Alternativ kann man unter „System“ im linken Menü unten „Reset“ auswählen und dann den Punkt „Factory Reset“ verwenden. Auch hierdurch ist das Modem nach dem Neustart wieder auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Bei manchen ADSL-Leitungen ist es erforderlich, das „Vectoring“ auszuschalten, falls der angeschlossene Router trotz erfolgreichem DSL-Link nicht ins Internet verbinden kann. Die Einstellung dazu finden Sie unter dem Menüpunkt „xDSL – Vectoring Mode Selection“.