





Datenblatt

# BNG REMOTE DEVICES

Die folgende Tabelle stellt Informationen über die aktiven Netzabschlüsse für symmetrische Geschäftskundendienste („Remote Device“/RD) am BNG-Netz der Deutschen Telekom bereit.

**Anmerkungen:**

- Nicht alle physisch auf den RD vorhandenen Fähigkeiten (z. B. Ports, Geschwindigkeiten) sind in allen unterstützten Produkten/Diensten freigegeben
- Das konkrete Modell an Remote Device für einen bestimmten Anschluss kann nicht gewählt werden (Konzept „funktionale Gleichartigkeit“)
- Die Deutsche Telekom kann jederzeit die unterstützten Typen an Remote Devices gegen andere Modelle ändern – dieses Data-sheet wird dann entsprechend aktualisiert

REMOTE DEVICE (RD)	1G RD ADTRAN NV4660	1G RD ELCON BIG2862	1G RD HUAWEI ATN910I-D	10G RD HUAWEI ATN910B-D	
					
<b>Unterstützte WAN-Anbindungen</b>	SHDSL/(V)VDSL/Fiber 1G	SHDSL/(V)VDSL/Fiber 1G	Fiber 1G	Fiber 10G	
<b>Abmessungen B/H/T (mm)</b>	1. Gen.: 437/218/44 2. Gen.: 437/187/44	315/192,5/43	250/180/43,60	446/285/88,90	442/220/44,45
<b>Gewicht (kg)</b>	~2,6	~2,1	~1,9	~8,7	~3,1
<b>Stromversorgung</b>	230V AC oder 48V DC (2 Modelle)			2x 230V AC	2x 48V DC
<b>Energieverbrauch (W)</b>	<30	<30	<20	<130	<95
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Indoor (ETSI 300 019-1-3, Klimaklasse 3.3) Nur 48V-Modelle: outdoor (ETSI 300 019-1-4, Klimaklasse 4.1)			Indoor (ETSI 300 019-1-3, Klimaklasse 3.3)	
<b>Aufbauarten</b>	Desk/Rack 19" 1U	Desk/Rack 19" 1U (+1U)	Desk/Rack 19" 1U	Rack 19" 2U (230V)/1U (48V)	
<b>Physische LAN-Ports</b>	4x RJ45/SFP Combo (elektrisch/optisch) 1G		2x RJ45/SFP Combo (el./opt.) 1G, 2x RJ45 elektrisch 1G/1x SFP optisch 1G	24x SFP 1G (elektrisch/optisch), 3x SFP+ 10G (optisch)	
<b>Taktoptionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1x T4 (G.703; T12 oder E12)</li> <li>▪ SyncE (ITU-T G.8261 et. al) an allen LAN-Ports</li> <li>▪ PTP/IEEE-1588 (nur HW-ready)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1x T4 (G.703; T12 oder E12)</li> <li>▪ SyncE (ITU-T G.8261 et. al) an allen LAN-Ports</li> <li>▪ PTP/IEEE-1588 nur opt. Ports</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1x T4 (G.703; T12 oder E12)</li> <li>▪ SyncE (ITU-T G.8261 et. al) nur opt. Ports</li> <li>▪ PTP/IEEE-1588 nur opt. Ports</li> </ul>	
<b>Unterstützte Interface-Spezifikationen (Kundenseite/LAN)</b>	<p>Elektrische Interfaces:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 10/100/1000BaseT (IEEE 802.3-2012 clause 14/25/40)</li> <li>▪ 10/100: Halbduplex/Vollduplex; 1000: Autonegotiation</li> <li>▪ Anschluss: RJ45</li> </ul> <p>Optische Interfaces 1G:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1000BaseLX (IEEE 802.3-2012 clause 38/Singlemode 1310 nm 9/125 µm)</li> <li>▪ 1000BaseSX (IEEE 802.3-2012 clause 38/Multimode 850 nm 62,5/125 µm or 50/125 µm)</li> <li>▪ Vollduplex</li> <li>▪ Anschluss: LC oder SC/PC</li> </ul> <p>Optische Interfaces 10G:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 10GBaseLR (IEEE 802.3-2012 clause 49 und 54/Singlemode 1310 nm 9/125 µm)</li> <li>▪ 10GBaseSR (IEEE 802.3-2012 clause 49 und 54/Multimode 850 nm 62,5/125 µm or 50/125 µm)</li> <li>▪ Vollduplex</li> <li>▪ Anschluss: LC oder SC/PC</li> </ul>				

Datenblatt

# PORTMAPPING FÜR BNG-BASIERTE BUSINESS ACCESS

Die folgende Tabelle beschreibt das fixe „Mapping“ von logischen Port-Nummern (aus dem Bestellprozess) zu den physischen Anschlüssen auf dem eingesetzten Remote Device.

Gilt für die folgenden Produkte der Deutschen Telekom:

- DeutschlandLAN Connect IP [immer logical Port 1]
- Ethernet Connect 2.0 // Wholesale Ethernet VPN 2.0 // CVF Ethernet 2.0 on Business Access
- Business Premium Access mit Cloud PBX 1.5 oder SIP-Trunk 1.5



Logische Port-Nummer	phys. Port-Label/Portbeschriftung			
1 (1G)	GIG 0/2	FE/GE2	LAN1	FE/GE0
2 (1G)	GIG 0/3	FE/GE3	LAN2	FE/GE1
3 (1G)	GIG 0/4	FE/GE4	LAN3	FE/GE2
4 (1G)	GIG 0/5	FE/GE0	LAN4	FE/GE3
5 (1G)	(n. a.)	(n. a.)	(n. a.)	FE/GE4
6 (1G)	(n. a.)	(n. a.)	(n. a.)	FE/GE5
7 (1G)	(n. a.)	(n. a.)	(n. a.)	FE/GE6
8 (1G)	(n. a.)	(n. a.)	(n. a.)	FE/GE7
9 (1G)	(n. a.)	(n. a.)	(n. a.)	FE/GE8
10 (1G)	(n. a.)	(n. a.)	(n. a.)	FE/GE9
11 (1G)	(n. a.)	(n. a.)	(n. a.)	FE/GE10
12 (1G)	(n. a.)	(n. a.)	(n. a.)	FE/GE11
101 (10G)	(n. a.)	(n. a.)	(n. a.)	XGE25
102 (10G)	(n. a.)	(n. a.)	(n. a.)	XGE26
103 (10G)	(n. a.)	(n. a.)	(n. a.)	XGE27