

## Gateways und Fiber Termination Units

### Passive, kompakte FTUs

Die flexibelsten FTUs der Branche

Die FTUs bestehen aus einem neutralen Basiselement, in dem Fasern montiert, angeschlossen und beendet werden können. Der aktive Gateway ist mit Click-on-Interface und der Möglichkeit zur Endkundenaktivierung entwickelt.

Diese Lösung erlaubt es dem Kunden, die Serviceaktivierung selbst durchzuführen.

Die Kombination von FTU und Gateway ist mit ca. 88 x 88 x 65 mm sehr platzsparend und wird somit vom Kunden als „nur eine weitere Steckdose“ wahrgenommen.



1 Gbps Gateway

10 Gbps Gateway

Idealerweise werden die FTUs als 2-Box-Lösung mit einem Gateway und dem Router eines Drittanbieters kombiniert. Die sind mit oder ohne Pigtails und umfangreichen Adapterkombinationen, z. B. SC/PC und SC/APC verfügbar.

### 1 Gbps Gateways

Parameter	79734-1Gbps	79740-1Gbps	79741-1Gbps	79742-1Gbps	79753-1Gbps	79755-1Gbps
1 Gbps WAN	Ja	<sup>(1)</sup>	Ja	Ja	–	–
GPON WAN	–	–	–	–	Ja	Ja
1 Gbps LAN	1	–	4	4	1	4
CATV	–	Ja	–	Ja	Optional	Optional
Switch engine <sup>(2)</sup>	Ja	–	Ja	Ja	Ja	Ja
CATV HF Filtermöglichkeit	–	–	–	–	Optional	Optional
SFP WAN	Fixed	–	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed
Optischer Konnektor	SC/UPC	SC/APC	SC/UPC	SC/UPC & SC/APC	SC/APC	–
WDM-Filter	–	–	Optional	Optional	–	–
Steckbarer FTU	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
TR-069	Ja	–	Ja	Ja	–	–
Abmessungen mit/ohne Cover (H x T x B) [mm]	23/15 x 88 x 88					
Betriebstemperaturbereich [°C]	0 ... 40					

Die 1 Gbps Gateway-Serie ist eine einzigartige und innovative Produktlinie, die sich durch ihre kompakten Abmessungen und das komfortable Click-on-Interface abgrenzt. Der geringe Platzbedarf sowie die einfache Installation machen die Gateways zu einer extrem flexiblen Lösung mit optimierter Handhabbarkeit und Effizienz.

<sup>(1)</sup> Data-Port durchgeschleift, SC/APC-Adapter

<sup>(2)</sup> Unterstützung von VLANs, Q-in-Q, QoS, IGMP, Jumbo Frames, traffic shaping und Manipulation

### 10 Gbps Gateways

Parameter	79751-10Gbps	79752-10Gbps	79757-10Gbps	79759-10Gbps
10 Gbps WAN	Ja	Ja	–	–
XGSPON WAN	–	–	Ja	Ja
1 Gbps LAN	2	2	2	2
10 Gbps LAN	1	1	1	1
CATV	–	Ja	–	Ja
Switch engine <sup>(1)</sup>	Ja	Ja	Ja	Ja
CATV HF Filtermöglichkeit	–	Ja	–	Ja
SFP WAN	Ja	Ja	Ja	Ja
Optischer Konnektor	SC/UPC	SC/UPC & SC/APC	SC/APC	SC/APC
WDM-Filter	–	Optional	–	Ja
Steckbarer FTU	Ja	Ja	Ja	Ja
TR-069	Ja	Ja	–	–
Abmessungen (H x T x B) [mm]	151 x 40 x 88			
Betriebstemperaturbereich [°C]	0 ... 40			

Die 10 Gbps Gateway-Serie wurde passend zu den oben genannten FTUs entwickelt. Der neu entwickelte aktive Teil basiert auf einer bewährten Wirespeed Layer 2 switching-basierten „System-on-Chip“ (SoC)-Lösung. Dies impliziert die Zuordnung des Faserabschlusses sowie der Serviceaktivierung zum Abgrenzungspunkt des Netzbetreibers in einer 10 Gbps FTTH-Umgebung.

<sup>(1)</sup> Unterstützung von VLANs, Q-in-Q, QoS, IGMP, Jumbo Frames, traffic shaping und Manipulation