

Optical Node

Die optischen Nodes ON 1065 mit integriertem 65 MHz-Rückkanal und ON 1000 ohne Rückkanal vereinen die erfolgreiche Technologie eines POLYTRON HF-Verstärkers mit optischen Komponenten. Der 2-Wege Node ermöglicht sowohl die Übertragung von HF-Signalen als auch von High-Speed Datenservices über Hybrid Fiber/Koax-Netzwerke.

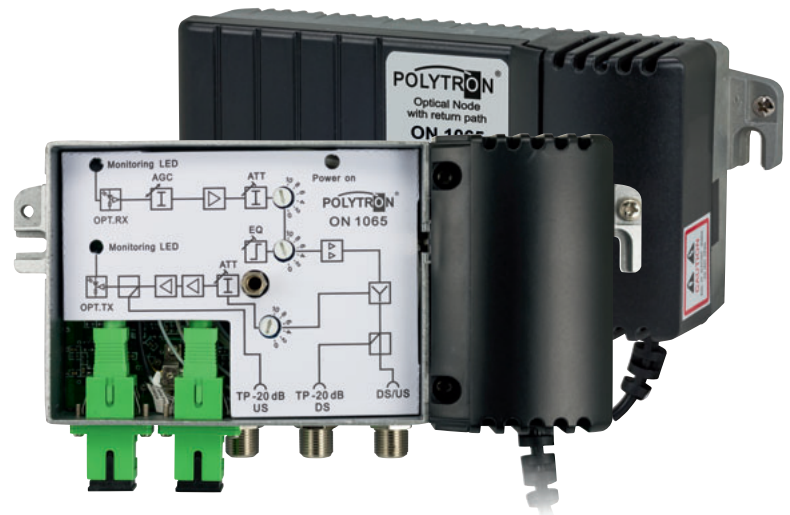
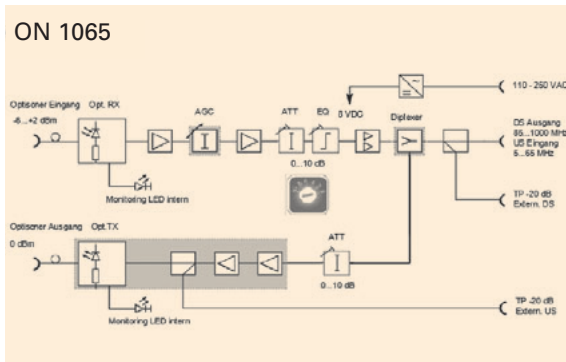
Die POLYTRON Nodes erfüllen durch ihre modulare Gestaltung alle Anforderungen für hoch entwickelte Netzwerke.

- ▶ hervorragende Linearität
- ▶ sehr hohe Rückflussdämpfung
- ▶ hervorragender Amplitudenfrequenzgang
- ▶ geringer Stromverbrauch

Optical Node

The optical nodes ON 1065 with built-in 65 MHz return path and ON 1000 without return path combine the superior proven technologies of both a POLYTRON RF amplifier and optical devices. The two ways optical node delivers RF-signals (digital or analog) as well as high-speed data services over advanced hybrid fiber / coax (HFC) network. With the modular design the POLYTRON nodes can provide the full complement of functions required by advanced networks.

- ▶ excellent linearity
- ▶ outstanding return loss
- ▶ extreme flatness
- ▶ low power consumption



Typ / Type	ON 1000	ON 1065
Artikelnummer / Article no.	9417030	9417020
Vorwärtskanal / Downstream		
Wellenlänge / Wavelength	1290-1600 nm	
Optischer Stecker / Optical connector	SC / APC	
Frequenzbereich / Frequency range	47-1006 MHz	85-1006 MHz
Eingangsleistung optischer Betrieb		
Operating optical input power	+2 bis -6 dBm	
Ausgangspegel / Output level		
CENELEC 42 Kanal / channel flat	96 dBµV	
Testpunkt / Test point downstream	-20 dB	
Rückkanal / Return path		
Laser	FP: 1310 nm	
Optische Leistung / Optical power	0 dBm	
HF-Eingangspegel / RF input level	75-95 dBµV	
HF-Bandbreite / RF bandwidth	5-65 MHz	
Test Punkt / Test point upstream	-20 dB	
Allgemein / General		
Stromversorgung / Power supply	110-250 V~	
Leistungsaufnahme / Power consumption	8 W	9 W
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	175 x 95 x 53 mm	
Gewicht / Weight	0,68 kg	