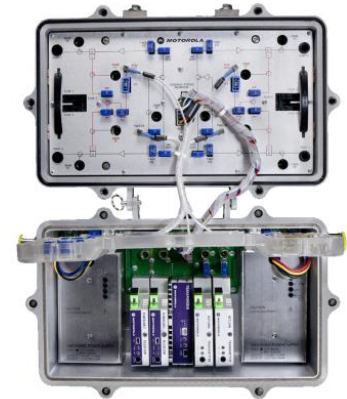


ARRIS VTN 244

FIBER DEEP 2X2 OPTICAL NODE

Arris VTN244 ist ein Fiber Deep Node, der trotz seiner kompakten Größe entsprechende Möglichkeiten für Vorweg- bzw. Rückweg-Segmentierung bietet. Neben der Möglichkeit für zwei Vorwege und zwei Rückwege lässt sich der Node auch alternativ für die Verwendung in Redundanz konfigurieren.

Entsprechend dem flexiblen E-Pack-Konzept kann der Einsatz des Nodes sehr einfach getauscht werden.



- 1006 MHz Gallium Arsenid-Hybrid
- Vier hochpegelige Ausgänge mit 55 dBmV
- Vorweg-Segmentierung oder -Redundanz
- Rückweg-Segmentierung oder -Redundanz
- Redundante Netzteile
- FP/DFB/CWDM Rückweg-Transmitter
- Lokale Kanal-Einfügung
- Fern- oder Ortsspeisung
- EuroDocsis Status Monitoring
- Optische Regelung
- 15A Stromdurchlass
- -20 dB HF-Testpunkt
- Wetterfestes IP68-Gehäuse

OPTICAL RECEIVER		PERFORMANCE	
Optical Input Level	-7-0 dBm	Composite Triple Beat	-69 dBc
Optical Wavelength	1100-1600 nm	Composite Second Order	-63 dBc
Input Noise Current	7.0 pA/Hz	Composite Carrier Noise	51 dB
Optical Test Point	1 V/mW	System M, 79 analog Channels, 55.25 MHz through 547.25 MHz plus 75 digital Channels, 552 MHz through 1002 MHz at -6 dB. +44 dBmV Output at 547.25 MHz with 7.5 dB linear tilt from 54 to 547.26 MHz LM1000E9 or equivalent Transmitter through 20 km, 0 dBm at Node Input	
Optical Connector	SC/APC		
Optical Input Return Loss	45 dB		
Optical AGC Range	-7-0 dBm		
Number of Optical	Up to two, Plug in		
RF FORWARD PATH		MECHANICAL/ENVIRONMENTAL	
Downstream Frequency	54-1006 MHz	Protection Class	IP65
Output Level	55 dBmV	Weight	10.5 kg
Level Flatness	±1.0 dB	Dimensions (cm)	38.0 L x 23.3 W x 16.5 D
RF Test Point	-20 dB	Operating Temperature	-40°C to +60°C
Output Slope	8-18 dB	Power Consumption	<75 W
RF Output Return Loss	16 dB	AC Current	15A
Diplex Splits	5-42/54-1003MHz	REVERSE PATH TRANSMITTERS	
	5-65/85-1003 MHz	FP 1310 nm	
	5-85/104-1003 MHz	Output Power	0 dBm
REVERSE PATH		NPR	38/9 dB
Upstream Frequency	5-200 MHz	Power Consumption	2.5 W
Level Flatness	±1.0 dB	DFBT1310 nm	
RF Test Point	-20 dB	Output Power	3 dBm
Ingress Control States	0, -6, -40 dB	NPR	40/11 dB

TRANSPONDER		DFBT CWDM	
Euro-DOCSIS	Version 2.0	Output Power	3 dBm
HMS Monitoring Protocol	SNMPv1	NPR	40/13 dB
DOCSIS Monitoring	SNMPv1, v2, v3	Power Consumption	3.0 W
TX Frequency Range	5-65 MHz	Wavelengths	16
TX Output Power	8-58 dBmV	Number of Transmitters	Up to two, Plug in