

Highlights

- Managebarer 3R Fiber Optic Konverter/ Repeater mit vier unabhängigen Konverter-Kanälen, jeder Kanal als SFP-Modulslot-Paar ausgeführt**
- Kanal-Datenrate bis 2,7 Gbit/s**
- Flexible "any-to-any" Wellenlänge/Faser/Budget-Auswahl für jeden Port an jedem Kanal aufgrund der Verwendung standardisierter SFPs**
- Freie Auswahl von Multimode, Singlemode, WDM, CWDM und DWDM für jeden Port**
- Vollständig protokolltransparent**
- Management über VT100, SNMP und Telnet integriert**
- Einlegen von Testschleifen und BERT-Tests per Management**
- Digital Diagnostic Monitoring (DDM) der eingesetzten SFPs**
- 2 RJ45-Ports und ein SFP-Port für Ethernet SNMP/Telnet ermöglichen die Kaskadierung zu Management-Zwecken**
- Redundante Stromversorgung über 100-240V AC oder -48V DC**

modular CONV 7004

Flexibler 3R Fiber Konverter/Repeater



Der modular CONV 7004 ist ein flexibler Fiber Optic Konverter und Repeater mit integriertem Management. Er besitzt vier unabhängige Kanäle, von denen jeder eine Datenrate von bis zu 2.7 Gbit/s unterstützt. Volle 3R Regeneration (Re-Amplification, Re-Shaping, Re-Timing) ist in jedem Kanal enthalten.

Die Möglichkeit, jeden einzelnen Port jedes Kanals mit einem frei gewählten SFP-Modul zu bestücken, erlaubt den Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungen.

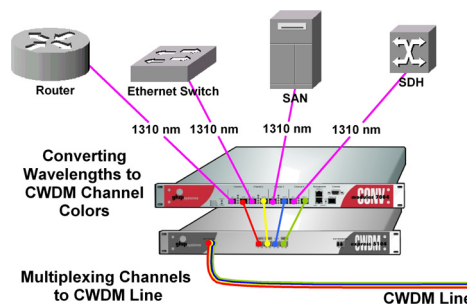
Das integrierte Management unterstützt die Feineinstellung der Geräte und das Durchführen von Loop- und BERT-Tests, ebenso wie die Überwachung der Leitungsqualität via SMP oder Telnet, u.a. durch das Auswerten der Digital-Diagnostic Funktionen der eingesetzten SFPs.

Zwei RJ45 Ethernet Managementports ermöglichen eine Kaskadierung von zwei oder mehr Konverter-Einheiten zu Management-Zwecken.

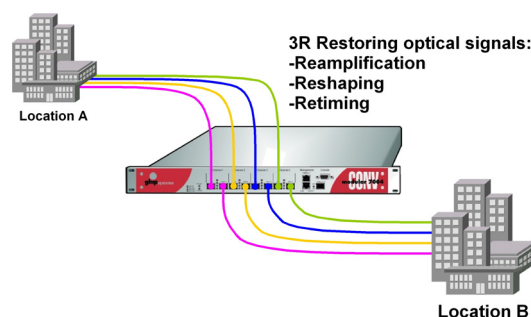
Aufgrund des redundanten Netztesiles und des doppelten Lüfters ist dieses Gerät auch für den Einsatz in hochverfügbaren Systemen bestens gerüstet.

Applikationen

- "Any-to-any" Fiber Optic Konverter
- Fiber Optic 3R Repeater für Long-Distance Übertragung
- Color Generator für den Anschluß an passive CWDM/DWDM-Systeme



Der modular CONV konvertiert vier unabhängige Anwendungen mit je 1310 nm in das CWDM Wellenlängen-Schema



Der modular CONV im Betrieb als Fiber Optic 3R Signal-Regenerator für vier einzelne Glasfaser-Strecken

modular CONV 7004

Flexibler 3R Fiber Konverter/Repeater

Technische Daten

Anzahl Kanäle	4 unabhängige Konverter/Repeater-Kanäle
Fiber Optic Interfaces	2 SFP Modulslots je Kanal: In und Out
Signal-Regeneration	3R (Re-shaping, re-timing, re-amplification)
Datenrate	9 feste 3R-Datenraten 100Mbit/s bis 2,7 Gbit/s: - FDDI, 100 Mbit Ethernet - STM-1, STS-3 - ESCON - STM-4, STS-12 - Fibre Channel - Gigabit Ethernet - 2G Fibre Channel - STM-16, STS-48 - STM-16, STS-48+FEC plus Transparent Mode (kein 3R)
Management	VT100-CLI, SNMP Configuration und Monitoring Telnet integriert Power- und Status-LEDs Software-Update per TFTP Management Interfaces: 2 x 10/100BaseT RJ45, 1 x 100BaseFX SFP Slot, 1 x VT100 Sub-D9
Netzteil	Redundante Stromversorgung mit 2 x 100 - 240V AC oder 2 x -48V DC
Lüfter	Redundante Lüfter 2 Stück
Abmessungen	19" 1HE, Tiefe 260 mm
Betriebsumgebung	Temperatur 0-40°C, Luftfeuchtigkeit max. 90% nichtkondensierend

Bestell-Informationen

modular CONV 7004 3R Fiber Optic Konverter/Repeater 4 unabhängige Kanäle, jeweils mit 2 SFP-Slots, VT100/Telnet/SNMP, redundante Stromversorgung und Lüfter	mit 2 x 100-240V, europ.Netzkabel Bestell-Nr.: G7004-EU mit 2 x 100-240V, US-Netzkabel Bestell-Nr.: G7004-US mit 2 x -48V Netzteil Bestell-Nr.: G7004-48
---	--