



Switching & Media-Konvertierung

RubyTech Hersteller LAN-Produkte

RubyTech Systemhaus – Services

Zwei starke Bereiche der RubyTech Deutschland GmbH

Solutions:

Hotel Internet & Hot-Spot inkl. Accounting

Fiber Optics & Media Konverter

Gigabit Ethernet Switche

Wireless Richtfunk

Wireless Industrielösungen

Microwave Richtfunk

Funkmaste & Blitzschutz

VDSL & GSHDSL Solutions

IP/VPN Systeme & Client Security

Anti-Spam Firewalls

VOIP-TK Anlagen

Verkabelungsinfrastrukturen

Wartung & Support

RubyTech Gigabit Switchserie mit Management

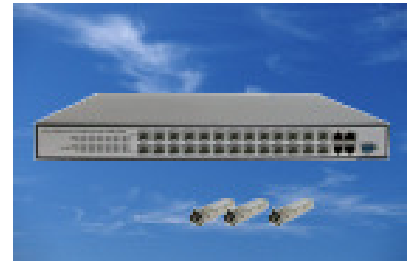
RubyTech Unternehmenslösungen und -services ermöglichen eine sichere, hochverfügbare Netzwerktechnik für Sprache, Video und Daten

LAN-Bausteine für:

- Enterprise Netzwerke
- Industrielle Netzwerke
- Fiber to the Desk/Office
- Stadtnetze
- Hochsicherheitsbereiche
- in
- Industrie, Banken, Behörden, Schulen, Krankenhäuser, Carrier, Provider ...

Wir unterstützen Sie:

- Passende Lösungen
- individuelle Beratung
- Projektunterstützung
- Technischer Support
- Vorabaustausch
- Ersatz- & Leihgeräte
- Reparaturservice
- Wartung



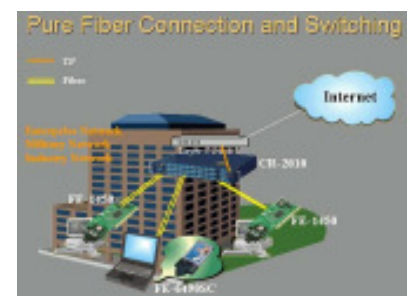
Modularer Gigabit Fiber Switch für 24 GBICs inkl. Management



8, 24 & 48 Port Gigabit Switch mit 2/4 GBIC Steckplätzen inkl. Management



24 & 48 Port 10/100 Mbit/s Switch mit 2 GBIC Steckplätzen inkl. Management



Komplette Produktlösung aus einer Hand



SFP Module / LC Mini GBIC's

SFP's für RubyTech Switche und Media Konverter

Sie unterstützen 1000Base-SX und LX bzw. Z.
Je nach Modell und Ausführung werden optische Fasern für multimode und monomode bis 100 km unterstützt. Ebenso sind SFP's in WDM/CWDM-Technologie (Wellenlängen Multiplex) lieferbar. Sie übertragen Send- und Empfangsdaten über nur eine Glasfaser.

Eigenschaften

- 850nm VCSEL mm/1310nm VCSEL sm
- Daten Rate: 1.25 Gbit/s, NRZ
- Single +3.3V Power, RoHS konform
- AC/AC Differential Electrical Interface
- Konform mit Multi-Source Agreement (MSA)
- Small Form Factor Pluggable (SFP)
- Duplex LC Connector
- Konform zu IEEE-802.3z, GR-468-CORE, Gigabit Ethernet 1.25 Gbit/s
- Konform mit ANSI Spezifikationen für FiberChannel Anwendungen bei 1.06 Gbit/s
- Augen Sicherheit
- Laser Klasse 1, konform zu EN60825-1
- EMC: FCC, CENELEC EN55022 (CISPR 22) für Europa

Spezifikationen mm

3.3V TTL AC/AC, 850nm mm/1310nm sm
Ausgangsleistung: -9.5 ~ -4 dBm mm/ -9.5 ~ -3 dBm sm
Empfangsempfindlichkeit -17 dBm mm/-21 dBm sm
Übertragungsentfernung:550m (50/125µm), 275m (62,5/125µm) mm

Bestell - Nr.:	Bezeichnung
EX-10051A	Fiber Optic 1000Base-SX SFP GBIC 850nm multimode (62.5/125µm bis 275m und 50/125µm bis 550m)
EX-10052A	Fiber Optic 1000Base-LX SFP GBIC 1310nm monomode für 9/125um Fiber bis 10 km
EX-10053A	Fiber Optic 1000Base-WDM SFP GBIC, senden und empfangen auf nur einer monomode Faser bis zu 20km TX: 1550nm, RX: 1310nm.
EX-10054A	Fiber Optic 1000Base-WDM SFP GBIC, senden und empfangen auf nur einer monomode Faser bis zu 20km TX: 1310nm, RX: 1550nm

sm = singlemode / monomode
mm = multimode

- Zu den SFP Modulen (Mini GBIC) liefern wir Fiber Optic Anschlusskabel in allen Längen und Steckverbinder Kombinationen!



Gigabit SFP's



Ab sofort im RubyTech Online-Shop verfügbar:
www.rubyttech.de



48-Port Gigabit Switch mit Management

GSH-2901 Gigabit Switch

Der GSH-2901 Wire Speed Gigabit Switch mit 48-Port 10/100/1000Base-T und 4 Mini GBIC (SFP) Ports für Fiber Optic SX/LX. Ideal als Backbone Switch oder in Kombination mit Workgroup Switches als leistungsstarke Produktlösung für Unternehmen. Web-Management zur einfachen und schnellen Konfiguration und Überwachung. Die 40 Gbit/s ASIC basierende Switch Matrix sorgt für schnellen Datendurchsatz auch bei hoher Netzwerklast.

Eigenschaften

- 48 x 10/100/1000BaseT + 4 x 1000Base-X SFP Ports
- Non-blocking wire-speed forwarding und filtering
- Store and forward Architektur und head of line blocking prevention
- Alle Ports unterstützen Auto-Negotiation mit Auto-MDI/X
- Broadcast Sturm Kontrolle/Filter
- 802.3x voll duplex flow control mit back pressure bei halb duplex
- Trunking, und Mirroring Funktion mit Load Balance und Fehlertoleranz für 10/100/1000Mbit/s Ports
- Bis zu 256 VLAN Gruppen für Port basierende VLANs und 802.1Q tag VLANs
- ASIC basierende IGMP snooping Funktion
- Quality of Service (QoS): Port- basierend und 802.1p prioritäts tag
- TCP/IP Header's TOS/DS classifier und QoS
- Per Port Bandbreitenkontrolle n x 64 Kbit/s
- WEB Basierende Konfiguration

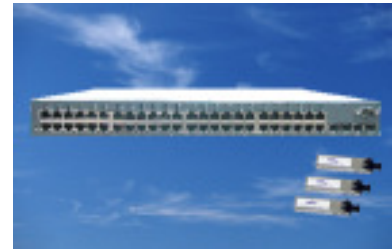
Spezifikationen

Standards	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3X, 802.3z
Ports	48 x 10/100/1000Base-T und 4 Gigabit Slots 1000Base-X Mini GBICs (shared), Auto-MDI/X
Sicherheit	802.1x Port Configuration, ACL Profile und Policen, Radius/Tacacs Server Support
Protokolle	CSMA/CD und Jumbo Frame Support bis zu 9KB
Link Aggregation Management	Link Aggregation Control Protocol (LACP)
Anschlüsse	SNMP/RMON, Web-Management, Telnet
Zeiteinstellung	RJ-45 und Mini GIBICs
LED	SNTP Zeitsynchronisation
Buffer Memory	Power, Speed (1000Mbit/s), Link/Act, FDX per Port
MAC Adressen	12 MB
Maße (B x T x H)	32 K
Power	430 x 350 x 44.5 mm
Betriebstemperatur	100 ~ 240 VAC, 50-60 Hz
Lagertemperatur	0° C bis 40° C
Luftfeuchtigkeit	-40° C bis 70° C
	20% bis 85% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Bestell-Nr.:

GSH-9201

Switch mit 48 x 10/100/1000Base-T + 4 Fiber SFP



GSH-2901 Gigabit Switch mit 4 GBIC Steckplätzen



Komplettes Management

- Spanning Tree
- SNMP/RMON
- Radius Server Client, IEEE802.1x
- User Authentifizierung
- ACL - Access Control Listen
- SSL/SSH Secure Access
- LACP - Redundant Link Protokoll
- IEEE802.3ad Link Aggregation
- Integrierter TDR Kabeltester
- DHCP Client
- Port Mirroring
- SNTP Time Server Unterstützung
- IGMP Snooping
- IEEE802.1Q VLANs
- IEEE802.3ac Frame Extension



Ab sofort im RubyTech
Online-Shop verfügbar:
www.rubytech.de



24-Port Gigabit Switch mit Management

GSH-2801 Gigabit Switch o. Lüfter

Der GSH-2801 Wire Speed Gigabit Switch mit 24-Port 10/100/1000Base-T und 2 Mini GBIC Ports für Fiber Optic SX/LX. Ideal als Backbone Switch oder in Kombination mit Workgroup Switches als leistungsstarke Produktlösung für Unternehmen. Web-Management zur einfachen und schnellen Konfiguration und Überwachung. Die 20 Gbit/s Asic basierende Switch Matrix sorgt für schnellen Datendurchsatz auch bei hoher Netzwerklast.

Eigenschaften

- 24 x 10/100/1000BaseT + 2 Gigabit Ports
- Non-blocking wire-speed forwarding und filtering
- Store and forward Architektur und head of line blocking prevention
- Alle Ports unterstützen Auto-Negotiation mit Auto-MDI/X
- Broadcast Sturm Kontrolle/Filter
- 802.3x voll duplex flow control mit back pressure bei halb duplex
- Trunking, und Mirroring Funktion mit Load Balance und Fehlertoleranz für 10/100/1000Mbit/s Ports
- Bis zu 16 VLAN Gruppen für Port basierende VLANs und 802.1Q tag VLANs
- ASIC basierende IGMP snooping Funktion
- Class of Service (CoS): Port- basierend und 802.1p prioritäts tag
- TCP/IP Header's TOS/DS classifier und QoS
- Per Port Bandbreitenkontrolle n x 128Kbit/s
- WEB Basierende Konfiguration

Spezifikationen

Standards	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3X, 802.3z
Ports	24 x 10/100/1000Base-T und 2 Gigabit Slots 1000Base-X Mini GBICs (shared), Auto-MDI/X
Sicherheit	802.1x Port Configuration, ACL Profile und Policen, Radius/Tacacs Server Support
Protokolle	CSMA/CD und Jumbo Frame Support bis zu 9KB
Link Aggregation Management	Link Aggregation Control Protocol (LACP)
Anschlüsse	RMON, Web-Management, Telnet
Zeiteinstellung	RJ-45 und Mini GIBICs
LED	SNTP Zeitsynchronisation
Buffer Memory	Power, Speed (1000Mbit/s), Link/Act, FDX per Port
MAC Adressen	2 MB
Maße (B x T x H)	4 K
Power	430 x 350 x 44.5 mm
Betriebstemperatur	100 ~ 240 VAC, 50-60 Hz
Lagertemperatur	0° C bis 40° C
Luftfeuchtigkeit	-40° C bis 70° C
	20% bis 85% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Bestell-Nr.:

GSH-2801	Switch mit 24 x 10/100/1000Base-T + 2 Fiber SFP
----------	---



GSH-2801 Gigabit Switch mit 2 GBIC Steckplätzen



Komplettes Management

Ab sofort im RubyTech Online-Shop verfügbar:
www.rubytech.de



8-Port Gigabit Switch mit Management

GSH-3501 Gigabit Switch o. Lüfter

Der GSH-3501 Wire Speed Gigabit Switch mit 8-Port 10/100/1000Base-T und 1 shared Mini GBIC Ports für Fiber Optic SX/LX. Ideal als Backbone Switch oder in Kombination mit Workgroup Switches als leistungsstarke Produktlösung für Unternehmen. Web-Management zur einfachen und schnellen Konfiguration und Überwachung. Die 20 Gbit/s ASIC basierende Switch Matrix sorgt für schnellen Datendurchsatz auch bei hoher Netzwerklast.

Eigenschaften

- 8 x 10/100/1000BaseT + 1 shared Gigabit Ports
- Non-blocking wire-speed forwarding und filtering
- Store and forward Architektur und head of line blocking prevention
- Alle Ports unterstützen Auto-Negotiation mit Auto-MDI/X
- Broadcast Sturm Kontrolle/Filter
- 802.3x voll duplex flow control mit back pressure bei halb duplex
- Trunking, und Mirroring Funktion mit Load Balance und Fehlertoleranz für 10/100/1000Mbit/s Ports
- Bis zu 256 VLAN Gruppen für Port basierende VLANs und 802.1Q tag VLANs, GVRP/PVE dynamische VLANs
- ASIC basierende IGMP snooping Funktion
- Quality of Service (QoS): Port- basierend und 802.1p prioritäts tag
- TCP/IP Header's TOS/DS classifier und QoS
- Per Port Bandbreitenkontrolle n x 64 Kbit/s
- WEB Basierende Konfiguration

Spezifikationen

Standards Ports	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3X, 802.3z 8 x 10/100/1000Base-T und 1 Gigabit Slot 1000Base-X Mini GBICs (shared), Auto-MDI/X
Sicherheit	802.1x Port Configuration, ACL Profile und Policen, Radius/Tacacs (GSH-3500) Server Support
Protokolle	CSMA/CD und Jumbo Frame Support bis zu 9KB
Link Aggregation Management	Link Aggregation Control Protocol (LACP) SNMP/RMON, Web-Management, Telnet
Anschlüsse	RJ-45 und Mini GBICs
Zeiteinstellung	SNTP Zeitsynchronisation
LED	Power, Speed (1000Mbit/s), Link/Act, FDX per Port
Buffer Memory	1 MB
MAC Adressen	8 K
Maße (B x T x H)	267 x 170 x 44.5 mm
Power	100 ~ 240 VAC, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	0° C bis 40° C
Lagertemperatur	-40° C bis 70° C
Luftfeuchtigkeit	20% bis 85% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Bestell-Nr.:

GSH-3501 Switch mit 8 x 10/100/1000Base-T + 1 Fiber SFP



GSH-3500 Gigabit Switch mit 2 GBIC Steckplätzen und 8 x 10/100/1000Base-T Ports



Komplettes Management

- Spanning Tree
- SNMP/RMON
- Radius Server Client, IEEE802.1x
- User Authentifizierung
- ACL - Access Control List
- SSL/SSH Secure Access
- LACP - Redundant Link Protokoll
- IEEE802.3ad Link Aggregation
- Integrierter TDR Kabeltester
- DHCP Client
- Port Mirroring
- SNTP Time Server Unterstützung
- IGMP Snooping
- IEEE802.1Q VLANs
- IEEE802.3ac Frame Extension
- ohne Lüfter, ideal für Workgroups
- Optional: PoE nach IEEE802.3af



Ab sofort im RubyTech
Online-Shop verfügbar:
www.rubytch.de



48-Port Switch mit Management

SH-2391 Fast Ethernet Switch 4x1000BaseT, 2x1000Base-X

Der SH-2391 Wire Speed Fast Ethernet Switch mit 48-Port 10/100Base-TX, 4 Gigabit Ports 1000B-T und 2 Ports für Mini GBIC Fiber Optic SX/LX. Ideal in Kombination mit Backbone Switches wie z. B. GSH-2801 oder GSH-2901 als leistungsstarke Lösung für Unternehmen. Web-Management und Konsolen Anschluß zur einfachen und schnellen Konfiguration und Überwachung. Die Asic basierende Switch Matrix sorgt für schnellen Datendurchsatz auch bei hoher Netzwerklast.

Eigenschaften

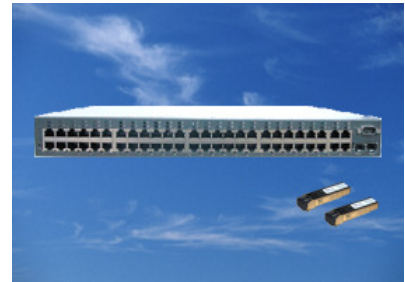
- 48 x 10/100 MBit/s + 2 Gigabit Ports
- Non-blocking wire-speed forwarding und filtering
- Store and forward Architektur und head of line blocking prevention
- Alle Ports unterstützen Auto-Negotiation mit Auto-MDI/X
- Broadcast Sturm Kontrolle/Filter
- 802.3x voll duplex flow control mit back pressure bei halb duplex
- Trunking und Mirroring Funktion
- Bis zu 256 VLAN Gruppen für Port basierende VLANs und 802.1Q tag VLANs
- ASIC basierende IGMP snooping Funktion
- Class of Service (CoS): Port- basierend und 802.1p prioritäts tag
- TCP/IP Header's TOS/DS classifier und QoS
- Per Port Bandbreitenkontrolle n x 64 Kbit/s
- WEB Basierende Konfiguration

Spezifikationen

Standards Ports	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3X, 802.3z 48 x 10/100Base-TX und 2 Gigabit Slots 1000Base-X Mini GBICs (shared), Auto-MDI/X
Sicherheit	802.1x Port Configuration, ACL Profile und Policen, Radius/Tacacs (GSH-3500) Server Support
Protokolle	CSMA/CD und Jumbo Frame Support bis zu 9KB
Link Aggregation Management	Link Aggregation Control Protocol (LACP) WEB + Console
Anschlüsse	RJ-45 und Mini GBICs
LED	Power, Speed, Link/Act, FDX per Port
Buffer Memory	1 MB
MAC Adressen	24 K
Maße (B x T x H)	430 x 350 x 44.5 mm
Power	100 ~ 240 VAC, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	0° C bis 40° C

Bestell-Nr.:

SH-2391 Switch mit 48-Port 10/100Base-TX,
4 x 1000Base-T + 2 x Fiber SFP



**SH-2391 Fast Ethernet Switch
mit 2 GBIC Steckplätzen und
48 x 10/100Base-TX**



**WEB und Console - Manage-
ment**

- Spanning Tree
- SNMP/RMON
- Radius Server Client, IEEE802.1x
- User Authentifizierung
- ACL - Access Controll Listen
- SSL/SSH Secure Access
- LACP - Redundant Link Protokoll
- IEEE802.3ad Link Aggregation
- Integrierter TDR Kabeltester
- DHCP Client
- Port Mirroring
- SNTP Time Server Unterstützung
- IGMP Snooping
- IEEE802.1Q VLANs
- IEEE802.3ac Frame Extention



Ab sofort im RubyTech
Online-Shop verfügbar:
www.rubytech.de



24-Port Switch mit Management

SH-2281 Fast Ethernet Switch mit 2 x 1000Base-X, lüfterlos

Der SH-2281 Wire Speed Fast Ethernet Switch mit 24-Port 10/100Base-TX und 2 Gigabit Ports für Mini GBIC Fiber Optic SX/LX. Ideal in Kombination mit Backbone Switches wie z. B. GSH-2801 als leistungsstarke Lösung für Unternehmen. Web-Management und Konsolen Anschluß zur einfachen und schnellen Konfiguration und Überwachung. Die ASIC basierende Switch Matrix sorgt für schnellen Datendurchsatz auch bei hoher Netzwerklast.

Eigenschaften

- 24 x 10/100 MBit/s + 2 Gigabit Ports
- Non-blocking wire-speed forwarding und filtering
- Store and forward Architektur und head of line blocking prevention
- Alle Ports unterstützen Auto-Negotiation mit Auto-MDI/X
- Broadcast Sturm Kontrolle/Filter
- 802.3x voll duplex flow control mit back pressure bei halb duplex
- Trunking und Mirroring Funktion
- Bis zu 32 VLAN Gruppen für Port basierende VLANs und 802.1Q tag VLANs
- ASIC basierende IGMP snooping Funktion
- Class of Service (CoS): Port- basierend und 802.1p prioritäts tag
- TCP/IP Header's TOS/DS classifier und QoS
- Per Port Bandbreitenkontrolle n x 128Kbit/s
- WEB Basierende Konfiguration

Spezifikationen

Standards	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3X, 802.3z
Ports	24 x 10/100Base-TX und 2 Gigabit Slots 1000Base-X Mini GBICs (shared), Auto-MDI/X
Sicherheit	802.1x Port Configuration, ACL Profile und Policen
Protokolle	CSMA/CD und Jumbo Frame Support bis zu 9KB
Link Aggregation (LACP)	Link Aggregation Control Protocol
Management	WEB + Console
Anschlüsse	RJ-45 und Mini GBICs
LED	Power, Speed, Link/Act, FDX per Port
Buffer Memory	2 MB
MAC Adressen	6 K
Maße (B x T x H)	430 x 350 x 44.5 mm
Power	100 ~ 240 VAC, 50-60 Hz
Betriebstemperatur	0° C bis 40° C
Lagertemperatur	-40° C bis 70° C
Luftfeuchtigkeit	20% bis 85% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Bestell-Nr.:

SH-2281

Switch mit 24-Port 10/100Base-TX, 2 x 1000Base-T + 2 x Fiber SFP



SH-2281 Fast Ethernet Switch mit 2 GBIC Steckplätzen



WEB und Console - Management

Ab sofort im RubyTech Online-Shop verfügbar: www.rubytech.de



Cool bleiben ohne Kühlung!

Media Konverter und 19“-Chassis

**geringere Wärmeentwicklung
=
osteneinsparung durch weniger Kühlaufwand**



- Medienkonvertierung mit weniger Energieverbrauch
- bei mehr Effizienz
- Geringe Wärmeabgabe
- Geringe Verlustleistung
- Redundante Stromversorgung

**Eine Serie für alle Anwendungen
Fast Ethernet & Gigabit Ethernet**

- Per Schalter konfigurierbar an bestehende Einsatzszenarien
- Konverter Modus - repeaterlose, transparente Konvertierung
- Switch Modus
- Auto Sensing & Auto Negotiation
- Link Fault Pass Through (LFPT)
- Multimode / Monomode bis 100 km
- SFP Modulkonzept
- Übertragung auf nur einer Faser mit WDM/CWDM Technologie



SFP Module für multi-mode, mono-mode WDM und CWDM



Media Konverter und 19“-Chassis

Media-Konverter für Fast Ethernet, Gigabit Ethernet und mit WDM-Technologie für nur eine Glasfaser

Schluss mit Inkompatibilitäten! Die Media Konverter von RubyTech konvertieren 10/100Base-TX Kupfer-Anschlüsse oder 1000Base-T Gigabit Ethernet Anschlüsse auf 100Base-FX bzw. 1000Base-SX oder LX Fiber Optic und passen sich flexibel den gegebenen Anschlussbedingungen an.

Die kompakten Tischgeräte im Metallgehäuse mit ext. Netzteil sind extrem robust und für den Dauerbetrieb ausgelegt. Durch die geringe Verlustleistung werden Ihre Verteilerbereiche nicht mehr aufgeheizt, die Geräte bleiben kühl.

Erstmalig für alle Einsätze einfach per DIP-Schalter konfigurierbar. Ob im Konverter-Modus (repeaterlose Umsetzung), im Switch-Modus, Auto-Sensing & Auto-Negotiation, Link Fault Pass Through (LFPT) mit Weiterleitung des Linksignals - alle Parameter lassen sich fest einstellen oder automatisieren.

Je nach Modell und Ausführung werden optischen Fasern für multimode und monomode bis 100 km unterstützt. Media Konverter mit WDM/CWDM-Technologie (Wellenlängen Multiplex) übertragen Send- und Empfangsdaten über eine Glasfaser. Die Konverter können Stand-Alone mit Steckernetzteil oder im 19“-Rack mit redundanter Stromversorgung eingesetzt werden. Hier finden bis zu 10 gleiche oder unterschiedliche Konverter der neuen RubyTech Serie Platz.

Technische Spezifikationen

- Standards nach IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX, IEEE802.3x Flow Control and Back pressure, TX Port mit Auto MDI/MDI-X
- Optische Ports für multimode Fasern bis 2 km oder monomode Fasern bis 100km, Wellenlänge: 850nm (Multi-mode), 1310nm (Single-mode)
- Multimode Fasern: 50/125µm, 62.5/125µm, 100/140µm
- Monomode Fasern: 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm
- Optische Steckverbinder: ST, SC oder GBIC mit LC
- WDM-Media Konverter übertragen mit 1310nm und 1550nm auf einer monomode Glasfaser bis zu 20km
- LED Diagnoseanzeige: POWER, TP LNK/ACT, 100, FX LNK/ACT, FDX/COL
- DIP Schalter für die Konfiguration von: Auto Negotiation, Auto Sensing, LFPT, Switch Mode, Konverter Mode
- Transparente Übertragung 64 bis 1536 Bytes für Ethernet im Switch-Modus, im Konverter Modus voll transparent
- Optional mit DIN Hutschienenmontage
- Stromversorgung: Externes Steckernetzteil DC 9V / 0.7A
- Maße: 85 mm x 119 mm x 26 mm (B x T x H)
- Umgebungstemperatur: -5° bis +55°C, Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95%

- Zu den Media Konvertern und SFP Modulen (Mini GBIC) liefern wir Fiber Optic und Twisted Pair Anschlusskabel in allen Längen!**

Auf diese Geräte gewährleisten wir 6 Jahre Garantie



Alle Vorteile auf einen Blick:

- Einfache und schnelle Installation
- Ideal für Fiber to the Office Konzepte
- Plug & Play 19“-Lösung in Verbindung mit dem CR-1000X 19“-Rack für bis zu 10 Konverter auch mit redundanter Stromversorgung



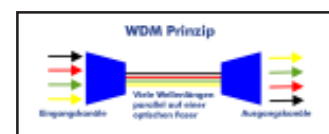
DIP-Schalter für die Konfiguration des Media Konverters



Einschub für redundantes Netzteil








SFP GBIC Module dual/single Fiber für Gigabit Konverter





Media Konverter und 19“-Chassis



Art.-Nr.:	Bezeichnung
CR-1000X	19"- Konverterchassis für 2 redundante Netzteilkassetten, mit einer 100-220V Modul-Stromversorgung zur Aufnahme von bis zu 10 Media Konvertern.
CR-1000-PS2	Redundantes, zweites Stromversorgungs Modul für CR-1000X
FE-C120ST	10/100Base-TX zu 100Base-FX Media Konverter mit DIP-Schaltern, ST mm
FE-C120SC	10/100Base-TX zu 100Base-FX Media Konverter mit DIP-Schaltern, SC mm
FE-C120SC.S20	10/100Base-TX zu 100Base-FX Media Konverter mit DIP-Schaltern, SC, sm 20km
FE-C120SC.S40	10/100Base-TX zu 100Base-FX Media Konverter mit DIP-Schaltern, SC, sm 40km
FE-C120SC.S60	10/100Base-TX zu 100Base-FX Media Konverter, SC, sm 60km
GE-C300X	Gigabit Fiber Optic Media Konverter 10/100/1000Base-T mit GBIC Einschub für SFP Mini GBICs. Je nach GBIC für monomode, multimode oder WDM konfigurierbar zzgl. SFP Mini GBIC EX-10051A für multimode oder EX-10052A für monomode
EX-10051A	Fiber Optic 1000Base-SX SFP GBIC 850nm multimode (62.5/125µm bis 275m und 50/125µm bis 550m) 
EX-10052A/SM10	Fiber Optic 1000Base-LX SFP GBIC 1310nm monomode für 9/125um Fiber bis 10 km 
EX-10052A/SM30	Fiber Optic 1000Base-LX SFP GBIC 1310nm monomode für 9/125um Fiber bis 30 km 
EX-10053A	Fiber Optic 1000Base-WDM SFP GBIC, senden und empfangen auf nur einer monomode Faser bis zu 20km TX: 1550nm, RX: 1310nm. 
EX-10054A	Fiber Optic 1000Base-WDM SFP GBIC, senden und empfangen auf nur einer monomode Faser bis zu 20km TX: 1310nm, RX: 1550nm 

sm = singlemode / monomode

mm = multimode

Auf diese Geräte gewährleisten wir 6 Jahre Garantie