

Herbst 2008



Verehrte Kunden, liebe Leser,

die erfolgreiche Distribution mit SKG wird weiter ausgebaut und das Produktportfolio um neue Lösungen ergänzt.

Unter dem Namen "Basic Fiber Optic Products" haben wir eine Produktreihe aufgestellt, die hinsichtlich Preis und Verfügbarkeit aktuellen Marktanforderungen entspricht.

Die Entry Line Familie wird um neue Lösungen erweitert. Ein neuer VDSL-Extender überträgt Fast Ethernet bis 1900 m.

Wir sind auch für Ihr Tagesgeschäft da, sprechen Sie uns an!

Ihr

Andreas Szöts
Vertriebsleiter
SKG Netzwerktechnik

Marko Richter
Key Account Manager
MICROSENS

Gigabit Ethernet Mini Bridges mit SFP

Gigabit Ethernet Mini Bridges dienen der kosteneffizienten und flexiblen Medienumsetzung.

Die Anschlüsse sind über einen leistungsstarken Switching-Chip gekoppelt, so dass neben der Medienumsetzung auch eine Geschwindigkeitsanpassung gewährleistet ist.

Die SFP-Slots gestatten die Aufnahme von frei am Markt verfügbaren optischen SFP-Transceivern. Aufgrund des speziellen Aufbaus kann die Installation sogar im laufenden Betrieb durchgeführt werden („hot swap“).



69,- €

MS400229

Gigabit Ethernet Bridge RJ-45 / SFP 1x10/100/1000Base-T, 1x 1000Base-X, inkl. Netzteil (extern)



99,- €

MS400230

Gigabit Ethernet Bridge SFP / SFP; 1x 100/1000Base-X, 1x 1000Base-X, inkl. Netzteil (extern)

Newslink Webseite: 110085 + 110086

Industrial Ethernet mit PoE

Der neue Industrial Ethernet Bridging Konverter mit Power-over-Ethernet Funktion gehört der Entry Line Produktfamilie an und ermöglicht neben der Glasfaser-/Kupfer-Umsetzung die Stromspeisung aktiver Endgeräte wie Access-Points, Web-Kameras oder VoIP-Telefone über den 10/100Base-TX Anschluss (Power Source Equipment - PSE).

Das Gerät kann im Konverter-(100Base-T/FX) oder Bridge-Modus (10/100Base-T auf 100Base-FX) betrieben werden.



155,- €

MS655060P-48

PoE Industrial Fast Ethernet Bridging Konverter, 1x 10/100Base-TX (PSE) nach 100Base-FX Multimode 1310nm SC, 48 VDC

Newslink Webseite: 210217

Die Stromversorgung für IP heißt Ethernet

Fünf Jahre nach der Verabschiedung des Power-over-Ethernet (PoE) Standards IEEE Std 802.3af™ hat sich die Welt der Netzwerk- und Kommunikationstechnik gänzlich verändert. Immer mehr Hersteller von Kommunikationstechnik unterstützen die Speisung ihrer Geräte über den Datenanschluss. Zu den wichtigsten Powered Devices (PD) zählen Telefon-IP-Apparate, Wireless Access Points (WLAN) und Überwachungskameras.

Der Einsatz von PoE ist nicht zwingend mit einer Investition in neue PoE-Switches verbunden. Vorhandene zentrale Switches können nach Plug-And-Play Manier einfach mit 24 Port PoE-Injektoren kombiniert werden. Der PoE-Injektor wird zwischen Switch und Rangierfeld angeordnet und übernimmt die normkonforme PoE-Speisung gemäß IEEE 802.3af. Dabei ist die vom IEEE-Standard vorgegebene maximale Leistung von 15,4 W pro Port auf jedem der 24 Anschlüsse verfügbar.

Insbesondere für die IP-Telefonie bieten die PoE-Injektoren von MICROSENS den Vorteil, dass die Geräte um eine redundante Stromversorgung ergänzt werden können. Hier ist auch eine USV integriert, die selbst für anspruchsvolle TK-Anwendungen ein Höchstmaß an Verfügbarkeit sicherstellt. Die Batterieleistung kann mit externen Batterie-Zellen zudem erhöht werden.



560,- €

MS400900M

24 Port PoE-Injektor, IEEE 802.3af, 19" 1HE, int. Netzwerkmanagement, 48x RJ-45, 1x 100..240 VAC



35,- €

MS400920

1 Port PoE-Injektor, IEEE 802.3af, 2x RJ-45, 1x 100...240VAC



25,- €

MS400940

1 Port PoE-Splitter, IEEE 802.3af, 2x RJ-45 (Buchse/Stecker), 1x Ausgang (5/7,5/9/12 VDC)

Newslink Webseite: 810133

Basic Fiber Optic Products

Gigabit Ethernet Desktop Switches



MS453510
5 Port Gigabit Ethernet Switch, 4x RJ-45
10/100/1000Base-T, 1x SFP-Slot 1000Base-X



MS453510M
5 Port Gigabit Ethernet Switch mit Web-
Management, 4x RJ-45 10/100/1000Base-T,
1x SFP-Slot 1000Base-X



MS453522M
8 Port Gigabit Ethernet Switch managebar,
8x RJ-45 10/100/1000Base-T,
2x SFP-Slot 1000Base-X

Die aktuelle Generation der Gigabit Ethernet Desktop Switches ist für den professionellen Einsatz in kleineren, mittleren und großen Netzwerken geeignet.

Das lüfterlose Design ermöglicht den Einsatz in offenen Büros ohne zusätzliche Lärmbelastigung.

Die 8 Port Version verfügt zudem über ein integriertes Netzteil und umfangreiche Management-Funktionen via Web, SNMPv2 und Telnet.

Newslink Webseite: 110125 + 110127

Features

- Einfache Erweiterung von Netzwerken
- Hohe Flexibilität durch SFP-Slots
- Einfache Inbetriebnahme – Plug&Play
- Unschlagbares Preis-/Leistungsverhältnis
- Keine Lärmbelastigung durch lüfterloses Design

Fast Ethernet Mini Bridges mit PoE



MS400090
Power-over-Ethernet Bridge
1x10/100Base-TX, 1x100Base-FX, Multimode
1310nm SC, internes Netzteil, PoE-Funktion gemäß
IEEE802.3af

MS400092
Power-over-Ethernet Bridge
1x10/100Base-TX, 1x100Base-FX, Monomode
1310nm SC, internes Netzteil, PoE-Funktion gemäß
IEEE802.3af

345,- €

Diese Fast Ethernet Mini Bridge ermöglicht neben der Glasfaser-/Kupfer-Umsetzung die Stromspeisung aktiver Endgeräte wie Access-Points, Web-Kameras oder VoIP-Telefone über den 10/100Base-TX Anschluss (Power Source Equipment - PSE).

Die Endgeräte werden gemäß IEEE802.3af Standard erkannt und klassifiziert. Die Unterstützung der max. Powerklasse ermöglicht eine Leistung von bis zu 15,4 Watt.

Durch das integrierte 230 VAC Netzteil ist das Gerät äußerst robust und hochwertig. Deshalb ist diese Fast Ethernet Bridge besonders für den Anschluss von Access Points und VoIP-Telefonen in Fiber To The Desk Netzwerken (FTTD) interessant.

Alternativ kann mit einer weiteren Version die Stromspeisung der Mini Bridge selbst über Power over Ethernet erfolgen (Powered Device – PD).

Newslink Webseite: 110022

Features

- Bereitstellung von Power-over-Ethernet in Glasfasernetzwerken
- Einfache Inbetriebnahme durch automatische Segmenttrennung und Geschwindigkeitsanpassung
- Leistungsfähig, kompakt, lüfterlos
- Internes 230 VAC Netzteil

Fast Ethernet Bridging Konverter



MS400200
Fast Ethernet Bridging Konverter
1x 10/100Base-TX oder 100Base-TX RJ-45, 1x
100Base-FX SC 1310 nm Multimode, inkl. Netzteil
(extern)

Die Geräte können als Konverter oder Bridge betrieben werden. Im Bridging-Modus wird zusätzlich eine Geschwindigkeitsanpassung gemäß 10/100Base-TX für Fast Ethernet erreicht.

Die Konfiguration der Anschlüsse erfolgt wahlweise per DIP-Schalter oder automatisch per Autonegotiation.

Newslink Webseite: 110087

Fast Ethernet PCMCIA Adapter 100Base-FX



MS482750
PCMCIA Fast Ethernet Card 32Bit
100Base-FX SC 1310 nm Multimode,

Mit dem PCMCIA Adapter können Notebooks in Glasfaser basierende Netzwerke (FTTD – „Fiber To The Desk“) eingebunden werden.

Der Adapter verfügt über einen integrierten Glasfaseranschluss und kommt ohne Dongle aus. Der Einsatz erfolgt in einem PCMCIA 2.x kompatiblen Steckplatz.

Newslink Webseite: 110024

Features

- Anschluss von Notebooks in Glasfaser basierten Netzwerken (FTTD)
- Kompakte Bauform ohne Dongle
- Netzwerktreiber für alle gängigen Betriebssysteme
- Konform zu IEEE 802.3u, PCMCIA2.x, JEIDA 4.x

Industrial Ethernet Entry Line

Industrial Ethernet Bridging Konverter



MS655060
Industrial Fast Ethernet Bridging Konverter,
1x 10/100Base-TX nach 100Base-FX
Multimode 1310nm SC



MS655099
Industrial Ethernet Triple Speed Konverter, 1x
10/100/1000Base-T nach 1x 1000Base-X SFP-Port

Die Fast und Gigabit Ethernet Bridging Konverter der Industrial Ethernet Entry Line ermöglichen den Einsatz von Übertragungsgeschwindigkeiten mit bis zu 1 GBit/s im Industrial Ethernet Umfeld.

Für die Medienumsetzung von Kupfer auf Glasfaser können die Geräte als Konverter oder Bridge betrieben werden. Im Bridgingmodus wird zusätzlich eine Geschwindigkeitsanpassung von 10/100Base-TX für Fast Ethernet bzw. für 10/100/1000Base-T für Gigabit Ethernet erreicht.

Industrial Fast Ethernet Switches



MS655100
Industrial Fast Ethernet Switch,
5x 10/100Base-TX RJ-45

MS655140
Industrial Fast Ethernet Switch,
8x 10/100Base-TX RJ-45

MS655102
Industrial Fast Ethernet Switch,
4x 10/100Base-TX RJ-45,
1x 100Base-FX Multimode 1310nm SC

MS655122
Industrial Fast Ethernet Switch,
4x 10/100Base-TX RJ-45,
2x 100Base-FX Multimode 1310nm SC

Die Fast Ethernet Switches besitzen je nach Ausführung zwischen 5 und 8 Twisted-Pair Ports. Optional können die Switches mit Glasfaseranschlüssen für Multimode- oder Monomodefasern ausgestattet werden.

Die Geräte sind sofort betriebsbereit, eine Konfiguration per Management ist nicht vorgesehen.

Optional stehen Versionen mit Power-over-Ethernet gemäß IEEE 802.3af und erweitertem Temperaturbereich zur Auswahl.

Industrial Gigabit Ethernet Switches



MS655201
Industrial Gigabit Ethernet Switch,
4x 10/100/1000Base-T RJ-45,
1x 1000Base-X SFP Port

MS655210
Industrial Gigabit Ethernet Switch,
6x 10/100/1000Base-T RJ-45,
2x 1000Base-X SFP Port

Die Gigabit Ethernet Industrie-Switches bieten auf allen Anschlüssen die volle Gigabit Performance und besitzen je nach Ausführung bis zu acht RJ-45 Anschlüsse.

Die 8 Port Variante bietet zudem zwei SFP-Ports, die alternativ zu zwei RJ-45 Anschlüssen verwendet werden können. Für die SFP-Ports bietet MICROSENS eine große Auswahl an SFP-Transceivern an, mit denen eine flexible und kostengünstige Glasfaseranbindung realisiert werden kann.

Für die Übertragung von Echtzeit-Daten in der Automatisierung ist Gigabit Ethernet prinzipiell gut geeignet, da Gigabit Switches neben der hohen Bandbreite eine wesentlich geringere Latenzzeit für die interne Weiterleitung von Datenpaketen bieten.

Newslink Webseite: 210095

Vorteile für alle aufgeführten Entry Line Produkte

- Ethernetkomponenten mit hoher Zuverlässigkeit
- Einfache Handhabung (Plug&Play) ohne aufwendige Konfiguration
- RJ-45 Anschlüsse unterstützen Auto MDI/MDI-X
- Kombination unterschiedlicher Medien wie Kupfer und Glasfaser
- Optional mit SFP-Anschlüssen für universellen Einsatz in Multimode- und Monomode-Netzwerken
- Anschlussmöglichkeiten einer redundanten Stromversorgung
- Betriebstemperatur -10 bis +60°C
- Kosteneffizienter und kompakter Aufbau
- Überwachung mit Hilfe eines potentialfreien Kontakts
- Optional mit Power-over-Ethernet und erweitertem Temperaturbereich
- Zusätzlich Device Server für Umsetzung von RS-232/422/482 auf Ethernet verfügbar
- Monomode-Varianten auf Anfrage

VDSL-Extender für Industrial Ethernet

Mit dem neuen Fast Ethernet VDSL-Extender von MICROSENS kann Ethernet über herkömmliche 2-Draht Leitungen (Telefon- bzw. ISTEY-Kabel) bei einer Länge bis zu 1900m übertragen werden.

Mit Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 50 MBit/s bietet dieser Extender eine hohe Netzwerkperformance, die bei Entfernungen von bis zu 300 Metern erreicht wird. Bei größeren Distanzen von bis zu 1.900 Metern reduziert sich die erzielbare Bandbreite entsprechend. Der Geräteeinsatz erfolgt paarweise im Master/Slave-Prinzip, wobei die Konfiguration per DIP-Schalter erfolgt.

Der Netzwerkanschluss erfolgt über eine RJ-45 Buchse mit 10/100Base-TX Autonegotiation. Die 2-Draht Leitung kann wahlweise über eine RJ-11 Buchse oder eine Steckklemme angeschlossen werden. Die maximale Übertragungsgeschwindigkeit wird je nach Distanz und Übertragungsqualität automatisch in 10 Geschwindigkeitsstufen ausgehandelt und dem Nutzer per LED-Anzeigen signalisiert.

Der VDSL-Extender gehört der „Entry Line“ Produktfamilie an und ist für den Einsatz in rauen Umgebungen ausgelegt. Er ist gemäß internationalen Normierungen vibrationsfest und schockresistent. Die Installation erfolgt nach dem Plug & Play Prinzip auf DIN-Tragschienen. Der redundant ausgelegte Stromversorgungseingang erlaubt die Speisung mit 24 VDC. Für den Betrieb sind Umgebungstemperaturen von -40 bis +75°C zugelassen.

Das Gerät kann überall dort eingesetzt werden, wo für die Ethernet-Übertragung nur einfache 2-Draht Leitungen zu Verfügung stehen und eine Neuinstallation der passiven Infrastruktur nicht möglich ist. Aufgrund seiner Performance und den hohen Datenraten ist dieses Gerät insbesondere für den Anschluss von IP-Kameras im Bereich der Videoüberwachung geeignet.

Newslink Webseite: 210230



MS655010
Industrial Fast Ethernet VDSL Extender,
10/100Base-TX auf 2-Draht bis zu 50 MBit/s

Vorteile

- Ethernetübertragung über 2-Drahtleitungen bis 1900 m
- Hohe Performance mit bis zu 50 Mbit/s bei 300 m
- Robuste Ausführung für DIN-Schienenmontage
- Betriebstemperatur -40 bis +75 °C
- Applikationen IP-Videoüberwachung
- Netzkopplung

Modularer Fast Ethernet Switch

Dieser modulare 24-Port Fast Ethernet Layer 2+ Switch ist für den Einsatz in Fiber To The Office (FTTO) Applikationen gedacht. Dieser wird im Zentralverteiler anstelle von Mehrportkonvertern angeordnet.

Das Switch-Chassis bietet auf der Vorderseite drei modulare Slots, die jeweils ein 8 Port Fast Ethernet Switch Modul aufnehmen können. Auf der Geräterückseite sind zwei Gigabit Uplinks platziert, die eine wahlweise Nutzung für 2x RJ-45 (10/100/1000Base-T) oder 2x SFP-Slot (1000Base-X) erlauben.



MS400820M
Fast Ethernet L2+ Access Switch-Chassis,
3 Modul-Slots, 19" 1HE, int. Management
2x Gigabit Uplink als RJ-45 und SFP-Slot

MS400822
Fast Ethernet Switch Modul,
8x 10/100Base-TX (RJ-45)

MS400823
Fast Ethernet Switch Modul,
8x 100Base-FX Multimode 1310 nm SC

MS400824
Fast Ethernet Switch Modul,
8x 100Base-FX Monomode 1310 nm SC

Newslink Webseite: 110215

Features

- Einfache Erweiterung von Netzwerken
- Hohe Flexibilität durch SFP-Slots
- Einfache Inbetriebnahme – Plug&Play
- Unschlagbares Preis-/Leistungsverhältnis
- Keine Lärmbelastigung durch Lüfterloses Design

1235,- €

MS400820M-FX
Set bestehend aus 1x Chassis (MS400820M) und 3x
Glasfasermodul (MS400823)

Ihre Ansprechpartner bei SKG Netzwerktechnik GmbH

Bitte wenden Sie sich an Ihre Ansprechpartner von SKG. Die hier vorgestellten Produkte von MICROSENS sind ab Lager verfügbar (so lange der Vorrat

reicht). Das Angebot ist bis Ende Dezember 2008 gültig. Alle Preise basieren auf den AGBs der SKG Netzwerktechnik GmbH und gelten zzgl. MwSt. Gerne

nehmen wir Ihre Bestellungen, aber auch Fragen bzw. Anregungen entgegen. Zu weiteren Produkten von MICROSENS sind wir ebenfalls für Sie da.



Herr Markus Friedl
Tel.: 01 / 70 171-252
Mail: friedl@skg.at



Herr Wolfgang Witeschnik
Tel.: 01 / 70 171-251
Mail: witeschnik@skg.at

Kontakt:

SKG Netzwerktechnik GmbH
Himberger Str. 50, A-2320 Swechat
Tel.: 01 / 70 171-0, Fax: 01 / 70 171-89
<http://www.skg.at>

Impressum:

MICROSENS GmbH & Co. KG
Küferstraße 16, D-59067 Hamm
<http://www.microsens.com>