



MG-1000 Serie V2



1G 1000Base-T/SX/LX SFP Module

Die Small Form-Factor (SFP) Pluggable 10 Gigabit Module der Serie MG-1000, verlängern die Distanz der Strecken für die Netzwerkübertragung. An Switchen angeschlossen, haben die Module basierend auf dem Netzwerkbedarf die Fähigkeit, Abstände auf mehrere Kilometer zu erweitern, was wiederum die Kosten senkt. Die SFP-Module der Serie MG-1000 sind auch kompatibel mit einer breiten Palette von 10 Gigabit Ethernet Switchen für Anwendungen von Unternehmen, Datenzentren und Dienstleistern.

Eigenschaften

- Entspricht der Norm IEEE 802.3z Gigabit Ethernet und Fiber Channel
- Unterstützt Vollduplex
- Plug-and-Play & Hot-Plugging
- Unterstützt Pull-or-Plug
- Stromversorgung: Interne Stromversorgung über Switch
- Konform mit Small Form Factor Pluggable MSA
- Konform mit Class 1 Laser International Safety Standard IEC 825
- Erfüllt die Normen EN60825-1 und FDA 21 CFR 1040.10 und 1040.11

Produktinformationen

Modellnummer	Wellenlänge	Stecker-typ	Medium	Strom-versorgung (dBm)	Empfind-lichkeit	Strom-verbrauch	Entfernung	Anwendung
MG-1000AMA V2	850 nm	LC	MMF	-3 ~ -10	-20 dBm	10.0 dB	550m	Multimodefaser
MG-1000AMAI*	850 nm	LC	MMF	-3 ~ -10	-20 dBm	10.0 dB	550m	Multimodefaser
MG-1000AMB V2	1310 nm	LC	MMF	0 ~ -10	-20 dBm	10.0 dB	2km	Multimodefaser
MG-1000AS1 V2	1310 nm	LC	SMF	-3 ~ -9.5	-21 dBm	11.5 dB	10km	Singlemodefaser
MG-1000AS1I*	1310 nm	LC	SMF	-3 ~ -9.5	-21 dBm	11.5 dB	10km	Singlemodefaser
MG-1000AS3 V2	1310 nm	LC	SMF	3 ~ -3	-24 dBm	21 dB	30km	Singlemodefaser
MG-1000PU1 V2	T1310/R1550	LC	SMF	-3 ~ -9	-23 dBm	14.0 dB	10km	Singlemodefaser
MG-1000PU1I*	T1310/R1550	LC	SMF	-3 ~ -9	-23 dBm	14.0 dB	10km	Singlemodefaser
MG-1000PD1 V2	T1550/R1310	LC	SMF	-3 ~ -9	-23 dBm	14.0 dB	10km	Singlemodefaser
MG-1000PD1I*	T1550/R1310	LC	SMF	-3 ~ -9	-23 dBm	14.0 dB	10km	Singlemodefaser

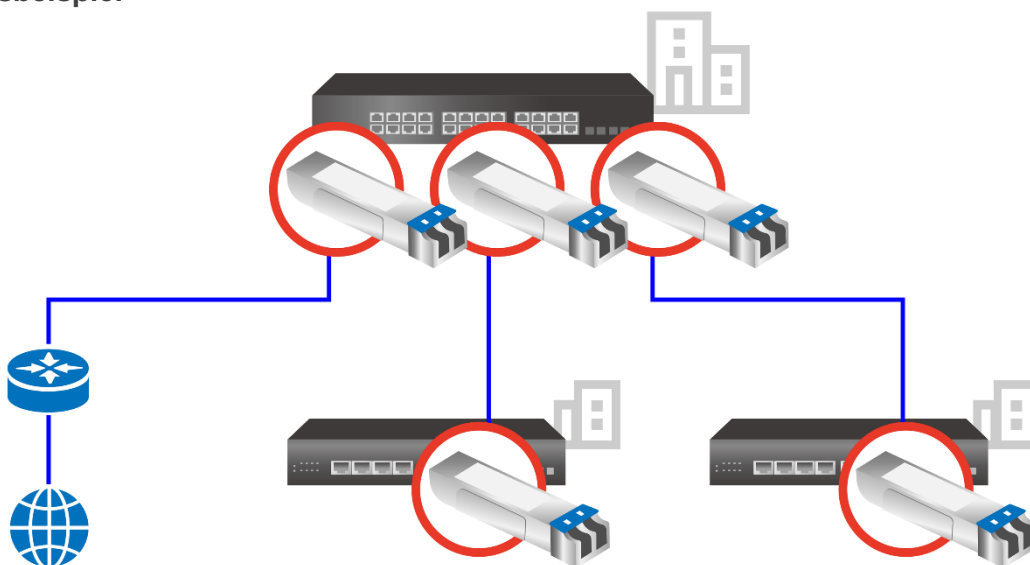
*Industrial Grade SFP, robustes Design für mehr Zuverlässigkeit in der industriellen Klasse, Betriebstemperatur: -40oC ~ 85oC

1G 1000Base-T/SX/LX SFP Modules

Spezifikationen

HARDWARE	
Wellenlänge	850nm für MG-1000AMA V2, MG-1000AMAI* 1310nm für MG-1000AMB V2, MG-1000AS1 V2, MG-1000AS1I*, MG-1000AS3 V2 TX: 1310nm / RX: 1550nm für MG-1000PU1 V2, MG-1000PU1I* TX: 1550nm / RX: 1310nm für MG-1000PD1 V2, MG-1000PD1I*
Stromversorgung	3,3V
Kabel	Multimodefaser für MG-1000AMA V2, MG-1000AMAI*, MG-1000AMB V2 Singlemodedefaser für MG-1000AS1 V2, MG-1000AS1I*, MG-1000AS3 V2, MG-1000PU1 V2, MG-1000PU1I*, MG-1000PD1 V2, MG-1000PD1I*
Fasertyp	50/125µm or 62.5/125µm Multimodefaser 9/125 µm Singlemodedefaser
Max. Kabellänge	550m für MG-1000AMA V2, MG-1000AMAI* 2km für MG-1000AMB V2 10km für MG-1000AS1 V2, MG-1000AS1I*, MG-1000PU1 V2, MG-1000PU1I*, MG-1000PD1 V2, MG-1000PD1I* 30km für MG-1000AS3 V2
Datenübertragungsgeschwindigkeit	1,25 Gbps
Porttyp	LC/UPC
UMWELT	
Temperatur	Kommerzielle Betriebstemperatur : 0 ~70°C Industrielle Betriebstemperatur: -40 ~ 85°C Lagerung: -40 ~ 85°C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	Im Betrieb: 10 ~ 90% Lagerung: 5 ~ 90%
ERFÜLLT DIE STANDARDS	
Standards	IEEE 802.3z 1000Base-X CSMA/CD TCP/IP
Zertifikate	FCC, CE

Anwendungsbeispiel



Die maximale Leistung und die tatsächlichen Datenraten variieren je nach Netzbedingungen und Umweltfaktoren. Produktspezifikationen und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Copyright © 2017 Edimax Technology Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

www.edimax-de.eu