

Transceptor SFP 1000BASE-SX / LX



La familia MGB consta de módulos transceptores enchufables de factor de forma pequeño (SFP) que están diseñados específicamente para el enlace de datos dúplex integrado de alto rendimiento a través de fibra óptica monomodo.

Estos módulos transceptores cumplen con el Acuerdo de fuentes múltiples (MSA) de SFP y se pueden conectar en caliente. Estos módulos ofrecen una manera fácil de instalarse en puertos compatibles con SFP MSA en cualquier momento sin la interrupción del funcionamiento del equipo host.

La familia MGB de módulos SFP Mini-GBIC Gigabit Ethernet se puede instalar en productos PLANET Switch con interfaz SFP mini-GBIC. La distancia de despliegue se puede ampliar de 100 metros (TP) a 550 metros (multimodo, LC) y hasta 120 kilómetros (monomodo, LC).

Para satisfacer la creciente demanda de la solución de fibra Ethernet industrial, Planet lanza los transceptores 1000BASE-SX / LX / BX de la serie MGB-T que pueden operar de manera confiable en rangos de temperatura eléctricamente severos, climáticamente exigentes y amplios (-40 °C hasta 75 °C) medio ambiente. Los transceptores 1000BASE-SX / LX / BX de la serie MGB-T proporcionan una conexión 1000BASE-SX / LX / BX fácil y rápida para equipos industriales de temperatura planetaria.

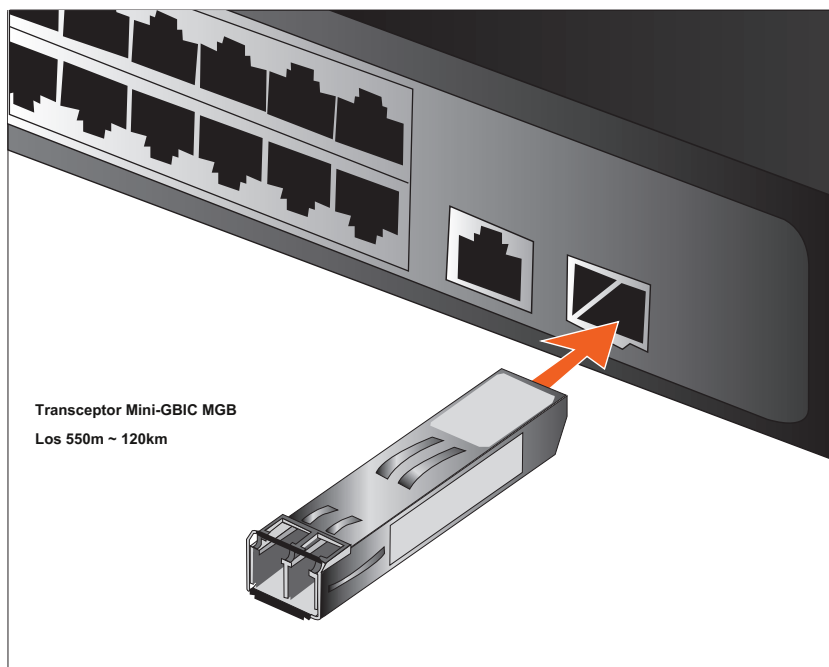
Características Cumple con IEEE 802.3ab / 802.3z Gigabit

Estándar Ethernet

- Un puerto de fibra TP / LC de 1000 Mbps
- Conector LC dúplex / simple
- Entradas y salidas diferenciales PECL
- Fuente de alimentación única de 3,3 V
- Indicador de detección de señal TTL
- Conectable en caliente
- El producto láser de clase 1 cumple con EN 60825-1
- Instalación Plug and Play

Aplicaciones

La familia MGB del módulo SFP Gigabit Ethernet se puede instalar en productos PLANET Switch y Media Converter con interfaz SFP 1000BASE-SX / LX / BX. La distancia de despliegue se puede ampliar desde 550 m (multimodo, LC) hasta 120 kilómetros (monomodo, LC). Los transceptores SFP son conectables e intercambiables en caliente. Puede conectar y desconectar los transceptores hacia / desde cualquier puerto SFP sin tener que apagar el Switch / Media Converter.



El transceptor 1000BASE-SX / LX / BX de la serie MGB-T es una solución ideal para -40 °C hasta 75 °C Equipos industriales de gran temperatura con interfaces 1000BASE-SX / LX / BX SFP. La distancia de despliegue se puede ampliar de 550 m (multimodo, LC) a 10/20/40/80 kilómetros (monomodo, LC).



Especificaciones

Producto	MGB-GT
Tipo PHY	IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Conector	Cobre RJ45
Distancia máxima	100m
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 60 grados C
Producto	MGB-SX
Tipo PHY	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
Tipo de fibra	Multimodo
Conector	LC
DDM	si
Longitud de onda	850 nm
Distancia máxima	Los 550m
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 60 grados C
Producto	MGB-SX2
Tipo PHY	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
Tipo de fibra	Multimodo
Conector	LC / UPC doble
DDM	si
Longitud de onda	1310 nm
Distancia máxima	2km
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 60 grados C
Producto	MGB-LX
Tipo PHY	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
Tipo de fibra	Modo singular
Conector	LC / UPC doble
DDM	si
Longitud de onda	1310 nm
Distancia máxima	20km
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 60 grados C
Producto	MGB-L40
Tipo PHY	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
Tipo de fibra	Modo singular
Conector	LC / UPC doble
DDM	SI
Longitud de onda	1310 nm
Distancia máxima	40km
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 60 grados C
Producto	MGB-L80
Tipo PHY	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
Tipo de fibra	Modo singular
Conector	LC / UPC doble
DDM	si
Longitud de onda	1550 nm
Distancia máxima	80km
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 60 grados C
Producto	MGB-L120
Tipo PHY	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
Tipo de fibra	Modo singular
Conector	LC / UPC doble
DDM	si
Longitud de onda	1550
Distancia máxima	120km
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 60 grados C
Producto	MGB-TGT
Tipo PHY	IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Tipo de fibra	N / A
Conector	Cobre RJ45
DDM	N / A
Longitud de onda	N / A
Distancia máxima	100m
Temperatura de funcionamiento	- 40 ~ 75 grados C

Producto	MGB-TSX
Tipo PHY	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
Tipo de fibra	Multimodo
Conector	LC / UPC doble
DDM	si
Longitud de onda	850 nm
Distancia máxima	Los 550m
Temperatura de funcionamiento	- 40 ~ 75 grados C
Producto	MGB-TSX2
Tipo PHY	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
Tipo de fibra	Multimodo
Conector	LC / UPC doble
DDM	si
Longitud de onda	1310 nm
Distancia máxima	2km
Temperatura de funcionamiento	- 40 ~ 75 grados C
Producto	MGB-TLX
Tipo PHY	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
Tipo de fibra	Modo singular
Conector	LC / UPC doble
DDM	si
Longitud de onda	1310 nm
Distancia máxima	20km
Temperatura de funcionamiento	- 40 ~ 75 grados C
Producto	MGB-TL40
Tipo PHY	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
Tipo de fibra	Modo singular
Conector	LC / UPC doble
DDM	si
Longitud de onda	1310 nm
Distancia máxima	40km
Temperatura de funcionamiento	- 40 ~ 75 grados C
Producto	MGB-TL80
Tipo PHY	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
Tipo de fibra	Modo singular
Conector	LC / UPC doble
DDM	si
Longitud de onda	1550 nm
Distancia máxima	80km
Temperatura de funcionamiento	- 40 ~ 75 grados C
Producto	MGB-LA10 y MGB-LB10
Tipo PHY	IEEE 802.3z 1000BASE-BX
Tipo de fibra	Modo singular
Conector	LC / UPC simplex
DDM	si
Longitud de onda	MGB-LA10: TX1310nm, RX1550nm MGB-LB10: TX1550nm, RX1310nm
Distancia máxima	10km
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 60 grados C
Producto	MGB-LA20 y MGB-LB20
Tipo PHY	IEEE 802.3z 1000BASE-BX
Tipo de fibra	Modo singular
Conector	LC / UPC simplex
DDM	si
Longitud de onda	MGB-LA20: TX1310nm, RX1550nm MGB-LB20: TX1550nm, RX1310nm
Distancia máxima	20km
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 60 grados C
Producto	MGB-LA40 y MGB-LB40
Tipo PHY	IEEE 802.3z 1000BASE-BX
Tipo de fibra	Modo singular
Conector	LC / UPC simplex

DDM	si
Longitud de onda	MGB-LA40: TX1310nm, RX1550nm MGB-LB40: TX1550nm, RX1310nm
Distancia máxima	40km
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 60 grados C
Producto	MGB-LA80 y MGB-LB80
Tipo PHY	IEEE 802.3z 1000BASE-BX
Tipo de fibra	Modo singular
Conector	LC / UPC simplex
DDM	si
Longitud de onda	MGB-LA80: TX1490nm, RX1550nm MGB-LB80: TX1550nm, RX1490nm
Distancia máxima	80km
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 60 grados C
Producto	MGB-TSA y MGB-TSB
Tipo PHY	IEEE 802.3z 1000BASE-BX
Tipo de fibra	Multimodo
Conector	LC / UPC simplex
DDM	si
Longitud de onda	MGB-TSA: TX1310nm, RX1550nm MGB-TSB: TX1550nm, RX1310nm
Distancia máxima	2km
Temperatura de funcionamiento	- 40 ~ 75 grados C
Producto	MGB-TLA10 y MGB-TLB10
Tipo PHY	IEEE 802.3z 1000BASE-BX
Tipo de fibra	Modo singular
Conector	LC / UPC simplex
DDM	si
Longitud de onda	MGB-TLA10: TX1310nm, RX1550nm MGB-TLB10: TX1550nm, RX1310nm
Distancia máxima	10km
Temperatura de funcionamiento	- 40 ~ 75 grados C
Producto	MGB-TLA20 y MGB-TLB20
Tipo PHY	IEEE 802.3z 1000BASE-BX
Tipo de fibra	Modo singular
Conector	LC / UPC simplex
DDM	si
Longitud de onda	MGB-TLA20: TX1310nm, RX1550nm MGB-TLB20: TX1550nm, RX1310nm
Distancia máxima	20km
Temperatura de funcionamiento	- 40 ~ 75 grados C
Producto	MGB-TLA40 y MGB-TLB40
Tipo PHY	IEEE 802.3z 1000BASE-BX
Tipo de fibra	Modo singular
Conector	LC / UPC simplex
DDM	si
Longitud de onda	MGB-TLA40: TX1310nm, RX1550nm MGB-TLB40: TX1550nm, RX1310nm
Distancia máxima	40km
Temperatura de funcionamiento	- 40 ~ 75 grados C
Producto	MGB-TLA80 y MGB-TLB80
Tipo PHY	IEEE 802.3z 1000BASE-BX
Tipo de fibra	Modo singular
Conector	LC / UPC simplex
DDM	si
Longitud de onda	MGB-TLA80: TX1490nm, RX1550nm MGB-TLB80: TX1550nm, RX1490nm
Distancia máxima	80km
Temperatura de funcionamiento	- 40 ~ 75 grados C
Producto	MGB-TLA120 y MGB-TLB120
Tipo PHY	IEEE 802.3z 1000BASE-EZX
Tipo de fibra	Modo singular

Conector	LC / UPC simplex
DDM	si
Longitud de onda	MGB-TLA120: TX1490nm, RX1550nm MGB-TLB120: TX1550nm, RX1490nm
Distancia máxima	120km
Temperatura de funcionamiento	- 40 ~ 75 grados C

Información sobre pedidos

MGB-GT	Módulo SFP-Port 1000BASE-T
MGB-LX	Módulo mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-LX - 20km Módulo
MGB-SX	mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-SX - Módulo mini-GBIC SFP-Port
MGB-SX2	1000BASE-SX de 550m - Módulo mini-GBIC SFP-Port
MGB-L40	1000BASE-LX de 2km - SFP de 40km- Módulo mini-GBIC Port
MGB-L80	1000BASE-LX - 80km Módulo mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-LX -
MGB-L120	120km
MGB-LA10	Módulo mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX: 1310nm) - 10km Módulo mini-GBIC
MGB-LB10	SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX: 1550nm) - 10km
MGB-LA20	Módulo mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX: 1310nm) - 20km Módulo mini-GBIC
MGB-LB20	SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX: 1550nm) - 20km
MGB-LA40	Módulo mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX: 1310nm) - 40km Módulo mini-GBIC
MGB-LB40	SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX: 1550nm) - 40km
MGB-LA80	Módulo mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX: 1490nm) - 80km Módulo mini-GBIC
MGB-LB80	SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX: 1550nm) - 80km
MGB-TGT	Módulo SFP-Port 1000BASE-T - 100 m (-40 ~ 75°C)
MGB-TSX	Módulo mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-SX - 550m (-40 ~ 75°C) Módulo
MGB-TSX2	mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-SX - 2km (-40 ~ 75°C) Módulo mini-GBIC
MGB-TLX	SFP-Port 1000BASE-LX - 20km (-40 ~ 75°C) Módulo mini-GBIC SFP-Port
MGB-TL40	1000BASE-LX - 40km (-40 ~ 75°C) Módulo mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-LX -
MGB-TL80	80km (-40 ~ 75°C)
MGB-TSA	Módulo mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX: 1310nm) - 2km (-40 ~ 75°C) Módulo mini-GBIC
MGB-TSB	SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX: 1550nm) - 2km (-40 ~ 75°C)
MGB-TLA10	Módulo mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX: 1310nm) - 10km (-40 ~ 75°C) Módulo mini-GBIC
MGB-TLB10	SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX: 1550nm) - 10km (-40 ~ 75°C)
MGB-TLA20	Módulo mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX: 1310nm) - 20km (-40 ~ 75°C) Módulo mini-GBIC
MGB-TLB20	SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX: 1550nm) - 20km (-40 ~ 75°C)
MGB-TLA40	Módulo mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX: 1310nm) - 40km (-40 ~ 75°C) Módulo mini-GBIC
MGB-TLB40	SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX: 1550nm) - 40km (-40 ~ 75°C)
MGB-TLA80	Módulo mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX: 1490nm) - 80km (-40 ~ 75°C) Módulo mini-GBIC
MGB-TLB80	SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX: 1550nm) - 80km (-40 ~ 75°C)
MGB-TLA120	Módulo mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX: 1490nm) - 120km (-40 ~ 75°C) Módulo mini-GBIC
MGB-TLB120	SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX: 1550nm) - 120km (-40 ~ 75°C)