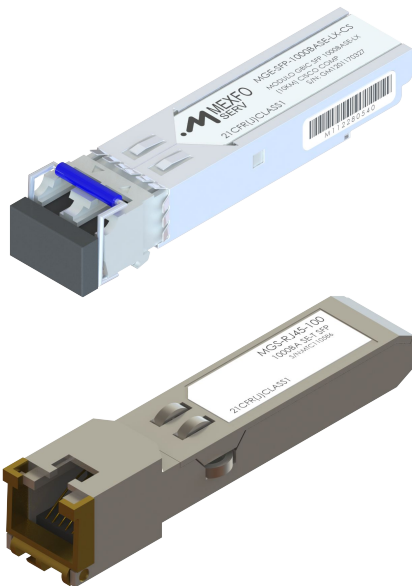


## MÓDULO GBIC SFP

MGE-SFP-1000BASE-XX-XX

### TRANSCEIVERS ETHERNET

Los transceivers MEXFOSERV® son módulos de alto rendimiento y rentables que están diseñados para aplicaciones de sistemas de transmisión de fibra óptica. Diseñados para aplicaciones de comunicación duplex o simplex en diferentes longitudes de onda (850nm, 1310nm, 1550nm), diferentes velocidades de transmisión (10/ 100M, 1.25G y 2.5G) y diferentes distancias de transmisión (100m, 550M, 2km, 10km, 20km, 40km, 80km, 120km) según sea la configuración deseada.



NOTA: Imágenes ilustrativas

### APLICACIONES

- Fast Ethernet
- OC3-/STM-1
- OC-12/STM-4
- Gigabit Ethernet
- 1GFC
- OC-24/STM-8
- OC-48/STM-16

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **SFP:** Factor de forma SFP de acoplamiento activo.
- **Flexibilidad de distancia:** Opciones desde 100 m hasta 120 km, según la aplicación.
- **Versatilidad :** Disponible en fibra monomodo, multimodo y cobre (RJ45).
- **1.25GB/s y 2.5 Gb/s:** Alta velocidad de transmisión.
- **Bajo consumo de energía :** 1.2W max.

### NORMAS

- Compatible con SFP MSA
- Compatible con IEEE 802.3ah-2004
- RoHS



[www.mexfoserv.com](http://www.mexfoserv.com)

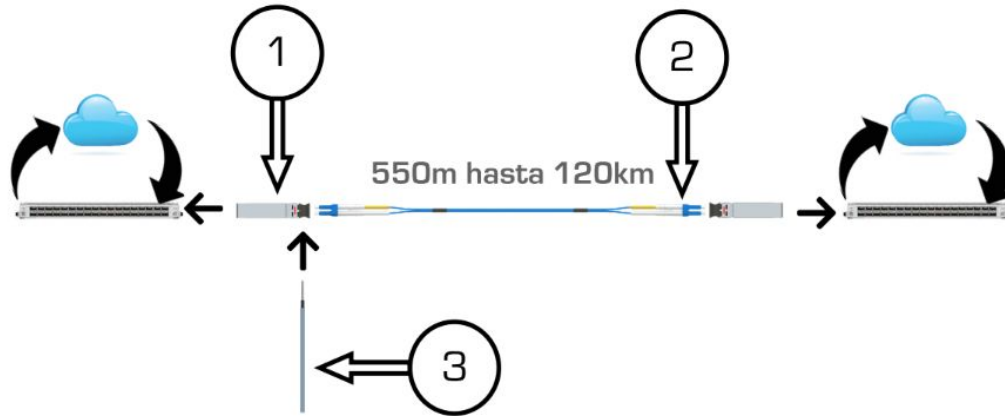
[info@mexfoserv.com](mailto:info@mexfoserv.com)

(33) 3898 2740


Adolf Horn #1737-B Artesanos Industrial  
Tlaquepaque, Jalisco México C.P 45610



APLICACIÓN



PRODUCTOS RELACIONADOS

PRODUCTOS RELACIONADOS			
No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RENDER
1	MGE-SFP-1000BASE-XX-XX	MODULO GBIC SFP 1000BASE	
2	FJ-20-LCU-XXXX-E-D	JUMPER 2MM LC/UPC-LC/UPC BLUEKING DUPLEX	
3	FCL-S12	HISOPO PARA ACOPLADORES 1.25MM	
4	FDP-XU-XX-LCU-XXX-XXX	DISTRIBUIDOR PRECARGADO LC/UPC	

[www.mexfoserv.com](http://www.mexfoserv.com)  
[info@mexfoserv.com](mailto:info@mexfoserv.com)  
**(33) 3898 2740**

Adolf Horn #1737-B Artesanos Industrial  
 Tlaquepaque, Jalisco México C.P 45610



## ESPECIFICACIONES

ÍNDICES ABSOLUTOS MÁXIMOS					
PARÁMETROS	SÍMBOLO	MIN	MÁX	UNIDAD	
Voltaje de alimentación	VCC	-0.3	+3.6	V	
Temperatura de almacenamiento	Ts	-40	+85	°C	
Temperatura de operación	Tc	0	+70	°C	
Humedad relativa	RH	5	95	%	
CONDICIONES DE OPERACIÓN RECOMENDADAS					
PARÁMETROS	SÍMBOLO	MIN	TÍPICO	MÁX	UNIDAD
Voltaje de alimentación	VCC	3.135	3.3	3.465	V
Corriente de suministro	LCC	-	-	300	mA
Temperatura de operación	Top	0	25	70	°C
Velocidad de datos	-	-	1250	-	Mbps
TX Deshabilitada	-	2.0	-	Vcc	V
	-	0	-	0.8	V
TC Falla	-	2.0	-	Vcc+0.3	V
	-	0	-	0.8	V
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS					
PARÁMETROS	CONFIGURACIÓN	SÍMBOLO	MIN	MÁX	UNIDAD
Consumo de energía	100m (UTP)	P	-	1.2	W
	550m			0.86	
	2Km				
	10Km				
	20Km				
	40Km				
	80Km			0.95	
120Km					
Corriente de alimentación	100m (UTP)	Icc	-	375	mA
	550m			260	
	2Km				
	10Km				
	20Km				
	40Km				
	80Km			280	
120Km					

[www.mexfoserv.com](http://www.mexfoserv.com)
[info@mexfoserv.com](mailto:info@mexfoserv.com)

(33) 3898 2740

 Adolf Horn #1737-B Artesanos Industrial  
 Tlaquepaque, Jalisco México C.P 45610


ESPECIFICACIONES TRANSCEIVER 1.25G						
TRANSMISOR						
PARÁMETROS	SÍMBOLO	CONFIGURACIÓN	MIN	TÍPICO	MÁX.	UNIDAD
Longitud de onda óptica	$\lambda_c$	1550 nm	1530	1550	1570	nm
		1310 nm	1270	1310	1360	
		1300 nm	1270	1300	1360	
		850 nm	830	850	860	
Potencia de salida	Pout	EZX (120km)@1550m	0	-	5	dBm
		ZX (80km)@1550nm	0	-	5	
		EX (40km)@1310nm	-5	-	1	
		EX55 (40km)@1550nm	-5	-	0	
		LX (10km)@1310nm	-9	-	-3	
		LH (2km)@1300nm	-9	-	-3	
		SX (550m)@850nm	-9	-	-3	
Ancho de Espectro (-20 dB)	$\Delta\lambda$	EZX (120km)@1550m	-	-	1	nm
		ZX (80km)@1550nm	-	-	1	
		EX (40km)@1310nm	-	-	1	
		EX55 (40km)@1550nm	-	-	1	
		LX (10km)@1310nm	-	-	3.5	
		LH (2km)@1300nm	-	-	3.5	
		SX (550m)@850nm	-	-	0.85	
Relación de extinción	ER	EZX (120km)@1550m	9	-	-	dB
		ZX (80km)@1550nm	9	-	-	
		EX (40km)@1310nm	9	-	-	
		EX55 (40km)@1550nm	9	-	-	
		LX (10km)@1310nm	9	-	-	
		LH (2km)@1300nm	9	-	-	
		SX (550m)@850nm	9	-	-	
Diferencial de impedancia en la entrada	Zin	EZX (120km)@1550m	90	100	110	$\Omega$
		ZX (80km)@1550nm	90	100	110	
		EX (40km)@1310nm	90	100	110	
		EX55 (40km)@1550nm	90	100	110	
		LX (10km)@1310nm	90	100	110	
		LH (2km)@1300nm	90	100	110	
		SX (550m)@850nm	90	100	110	



RECEPTOR						
PARÁMETROS	SÍMBOLO	CONFIGURACIÓN	MIN	TÍPICO	MÁX.	UNIDAD
Longitud de onda óptica	$\lambda c$	1550 nm	1270	-	1610	nm
		1310 nm	1270	-	1610	
		1300 nm	1270	-	1610	
		850 nm	770	-	860	
Sensibilidad del receptor	-	EZX (120km)@1550m	-	-	-26	dBm
		ZX (80km)@1550nm	-	-	-26	
		EX (40km)@1310nm	-	-	-24	
		EX55 (40km)@1550nm	-	-	-24	
		LX (10km)@1310nm	-	-	-20	
		LH (2km)@1300nm	-	-	-19	
		SX (550m)@850nm	-	-	-17	
Sobrecarga del receptor	-	EZX (120km)@1550m	-10	-	-	dBm
		ZX (80km)@1550nm	-9	-	-	
		EX (40km)@1310nm	-1	-	-	
		EX55 (40km)@1550nm	-1	-	-	
		LX (10km)@1310nm	-3	-	-	
		LH (2km)@1300nm	-3	-	-	
		SX (550m)@850nm	0	-	-	
LOS De-Assert	LOSD	EZX (120km)@1550m	-	-	-29	dBm
		ZX (80km)@1550nm	-	-	-26	
		EX (40km)@1310nm	-	-	-25	
		EX55 (40km)@1550nm	-	-	-25	
		LX (10km)@1310nm	-	-	-21	
		LH (2km)@1300nm	-	-	-20	
		SX (550m)@850nm	-	-	-18	
LOS Assert	LOSA	EZX (120km)@1550m	-36	-	-	dBm
		ZX (80km)@1550nm	-36	-	-	
		EX (40km)@1310nm	-35	-	-	
		EX55 (40km)@1550nm	-36	-	-	
		LX (10km)@1310nm	-36	-	-	
		LH (2km)@1300nm	-36	-	-	
		SX (550m)@850nm	-35	-	-	
LOS Histéresis	-	EZX (120km)@1550m	.5	2	6	dB
		ZX (80km)@1550nm	.5	-	-	
		EX (40km)@1310nm	.5	-	-	
		EX55 (40km)@1550nm	.5	-	-	
		LX (10km)@1310nm	.5	-	-	
		LH (2km)@1300nm	.5	-	-	
		SX (550m)@850nm	.5	-	-	



ESPECIFICACIONES TRANSCEIVER 2.5G						
TRANSMISOR						
PARÁMETROS	SÍMBOLO	CONFIGURACIÓN	MIN	TÍPICO	MÁX.	UNIDAD
Longitud de onda óptica	$\lambda_c$	1310 nm	1280	1310	1340	nm
		1300 nm	1550	1550	1580	
		850 nm	830	850	860	
Potencia de salida	$P_{out}$	ZX (80km)@1550nm	-2	-	+3	dBm
		EX (40km)@1310nm	-2	-	+3	
		EX55 (40km)@1550nm	-2	-	+3	
		LX (10km)@1310nm	-5	-	0	
		LH (2km)@1300nm	-10	-	-3	
		SX (550m)@850nm	-9	-	-3	
Ancho de Espectro (-20 dB)	$\Delta\lambda$	ZX (80km)@1550nm	-	-	1	nm
		EX (40km)@1310nm	-	-	1	
		EX55 (40km)@1550nm	-	-	1	
		LX (10km)@1310nm	-	-	1	
		LH (2km)@1300nm	-	-	4	
		SX (550m)@850nm	-	-	0.85	
Relación de extinción	ER	ZX (80km)@1550nm	9	-	-	dB
		EX (40km)@1310nm	8.2	-	-	
		EX55 (40km)@1550nm	9	-	-	
		LX (10km)@1310nm	9	-	-	
		LH (2km)@1300nm	9	-	-	
		SX (550m)@850nm	9	-	-	
Diferencial de impedancia en la entrada	$Z_{in}$	ZX (80km)@1550nm	90	100	110	$\Omega$
		EX (40km)@1310nm	90	100	110	
		EX55 (40km)@1550nm	90	100	110	
		LX (10km)@1310nm	90	100	110	
		LH (2km)@1300nm	90	100	110	
		SX (550m)@850nm	90	100	110	



RECEPTOR						
PARÁMETROS	SÍMBOLO	CONFIGURACIÓN	MIN	TÍPICO	MÁX.	UNIDAD
Longitud de onda óptica	$\lambda_c$	1310 nm	1260	-	1580	nm
		1550 nm	1260	-	1580	
		850 nm	770	-	860	
Sensibilidad del receptor	-	ZX (80km)@1550nm	-	-	-28	dBm
		EX (40km)@1310nm	-	-	-20	
		EX55 (40km)@1550nm	-	-	-28	
		LX (10km)@1310nm	-	-	-18	
		LH (2km)@1300nm	-	-	-18	
		SX (550m)@850nm	-	-	-18	
Sobrecarga del receptor	-	ZX (80km)@1550nm	-9	-	-	dBm
		EX (40km)@1310nm	0	-	-	
		EX55 (40km)@1550nm	-9	-	-	
		LX (10km)@1310nm	-3	-	-	
		LH (2km)@1300nm	-3	-	-	
		SX (550m)@850nm	.3	-	-	
LOS De-Assert	LOSD	ZX (80km)@1550nm	-	-	-30	dBm
		EX (40km)@1310nm	-	-	-20	
		EX55 (40km)@1550nm	-	-	-30	
		LX (10km)@1310nm	-	-	-20	
		LH (2km)@1300nm	-	-	-20	
		SX (550m)@850nm	-	-	-18	
LOS Assert	LOSA	ZX (80km)@1550nm	-40	-	-	dBm
		EX (40km)@1310nm	-30	-	-	
		EX55 (40km)@1550nm	-40	-	-	
		LX (10km)@1310nm	-30	-	-	
		LH (2km)@1300nm	-30	-	-	
		SX (550m)@850nm	-30	-	-	
LOS Histéresis	-	ZX (80km)@1550nm	1	-	4	dB
		EX (40km)@1310nm	1	-	4	
		EX55 (40km)@1550nm	1	-	4	
		LX (10km)@1310nm	1	-	4	
		LH (2km)@1300nm	1	-	4	
		SX (550m)@850nm	1	-	4	



ESPECIFICACIONES TRANSCEIVER 1G BiDi 1550/1310 nm						
TRANSMISOR						
PARÁMETROS	SÍMBOLO	CONFIGURACIÓN	MIN	TÍPICO	MÁX.	UNIDAD
Longitud de onda óptica	$\lambda_c$	-	1260	1310	1360	nm
			1530	1550	1570	
Relación de supresión de modo lateral	SMSR	BX10-3155 / 5531	30	-	-	dB
		BX20-3155 / 5531	30	-	-	
		BX40-3155 / 5531	30	-	-	
		BX60-3155 / 5531	30	-	-	
		BX80-3155 / 5531	30	-	-	
Ancho de Espectro (-20 dB)	$\Delta\lambda$	BX10-3155 / 5531	-	-	1	nm
		BX20-3155 / 5531	-	-	1	
		BX40-3155 / 5531	-	-	1	
		BX60-3155 / 5531	-	-	1	
		BX80-3155 / 5531	-	-	1	
Potencia de salida promedio	$P_o$	BX10-3155 / 5531	-9	-	-3	dBm
		BX20-3155 / 5531	-9	-	-3	
		BX40-3155 / 5531	-5	-	0	
		BX60-3155 / 5531	-2	-	+4	
		BX80-3155 / 5531	-2	-	+4	
Relación de extinción	ER	BX10-3155 / 5531	9	-	-	dB
		BX20-3155 / 5531	9	-	-	
		BX40-3155 / 5531	9	-	-	
		BX60-3155 / 5531	9	-	-	
		BX80-3155 / 5531	9	-	-	
Impedancia diferencial de entrada	$Z_{in}$	BX10-3155 / 5531	90	100	110	$\Omega$
		BX20-3155 / 5531	90	100	110	
		BX40-3155 / 5531	90	100	110	
		BX60-3155 / 5531	90	100	110	
		BX80-3155 / 5531	90	100	110	
Diferencia de entrada de datos	$V_{in}$	BX10-3155 / 5531	200	-	2400	mV
		BX20-3155 / 5531	200	-	2400	
		BX40-3155 / 5531	400	-	1800	
		BX60-3155 / 5531	400	-	1800	
		BX80-3155 / 5531	400	-	1800	

[www.mexfoserv.com](http://www.mexfoserv.com)

[info@mexfoserv.com](mailto:info@mexfoserv.com)

(33) 3898 2740

Adolf Horn #1737-B Artesanos Industrial  
Tlaquepaque, Jalisco México C.P 45610



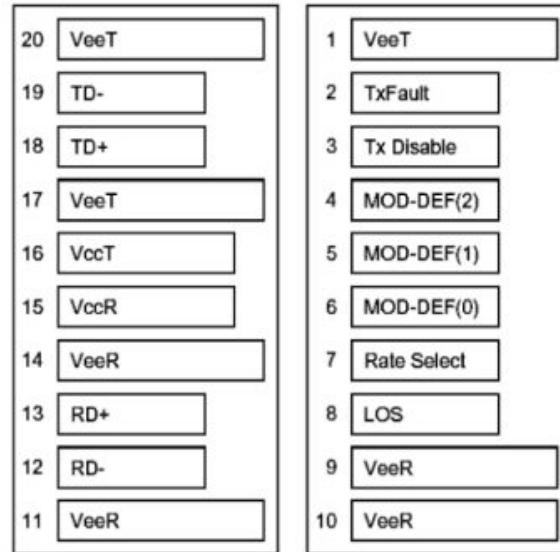
ESPECIFICACIONES TRANSCEIVER 1G BiDi 1550 / 1550 nm RECEPTOR						
PARÁMETROS	SÍMBOLO	CONFIGURACIÓN	MIN	VALOR TÍPICO	MÁX.	UNIDAD
Longitud de onda central	$\lambda_c$	-	1260	1310	1360	nm
			1530	-	1570	
Sensibilidad del receptor	RSENS	BX10-3155 / 5531	-	-	-20	dBm
		BX20-3155 / 5531	-	-	-23	
		BX40-3155 / 5531	-	-	-23	
		BX60-3155 / 5531	-	-	-24	
		BX80-3155 / 5531	-	-	-25	
Sobrecarga del receptor	Pmax	BX10-3155 / 5531	-3	-	-	dBm
		BX20-3155 / 5531	-3	-	-	
		BX40-3155 / 5531	-3	-	-	
		BX60-3155 / 5531	-3	-	-	
		BX80-3155 / 5531	.3	-	-	
LOS De-Assert	LOSD	BX10-3155 / 5531	-	-	-21	dBm
		BX20-3155 / 5531	-	-	-24	
		BX40-3155 / 5531	-	-	-24	
		BX60-3155 / 5531	-	-	-25	
		BX80-3155 / 5531	-	-	-25	
LOS Assert	LOSA	BX10-3155 / 5531	-36	-	-	dBm
		BX20-3155 / 5531	-35	-	-	
		BX40-3155 / 5531	-35	-	-	
		BX60-3155 / 5531	-35	-	-	
		BX80-3155 / 5531	-35	-	-	
LOS Histéresis	-	BX10-3155 / 5531	.5	2	6	dB
		BX20-3155 / 5531	1	-	4	
		BX40-3155 / 5531	1	-	4	
		BX60-3155 / 5531	1	-	4	
		BX80-3155 / 5531	1	-	4	



ESPECIFICACIONES TRANSCEIVER 1G BiDi 1310/1490 nm						
TRANSMISOR						
PARÁMETROS	SÍMBOLO	CONFIGURACIÓN	MIN	VALOR TÍPICO	MÁX.	UNIDAD
Longitud de onda óptica	$\lambda_c$	-	1260	1310	1360	nm
			1470	1490	1510	
Relación de supresión de modo lateral	SMSR	BX20-3155 / 5531	30	-	-	dB
		BX40-3155 / 5531	30	-	-	
Ancho de Espectro (-20 dB)	$\Delta\lambda$	BX20-3155 / 5531	-	-	1	nm
		BX40-3155 / 5531	-	-	1	
Potencia de salida promedio	$P_o$	BX20-3155 / 5531	-9	-	-3	dBm
		BX40-3155 / 5531	-5	-	0	
Relación de extinción	ER	BX20-3155 / 5531	9	-	-	dB
		BX40-3155 / 5531	9	-	-	
Impedancia diferencial de entrada	$Z_{in}$	BX20-3155 / 5531	90	100	110	$\Omega$
		BX40-3155 / 5531	90	100	110	
Diferencia de entrada de datos	$V_{in}$	BX20-3155 / 5531	400	-	1800	mV
		BX40-3155 / 5531	400	-	1800	
RECEPTOR						
PARÁMETROS	SÍMBOLO	CONFIGURACIÓN	MIN	VALOR TÍPICO	MÁX.	UNIDAD
Longitud de onda central	$\lambda_c$	-	1260	-	1360	nm
			1530	-	1570	
Sensibilidad del receptor	RSSENS	BX20-3155 / 5531	-	-	-23	dBm
		BX40-3155 / 5531	-	-	-23	
Sobrecarga del receptor	$P_{max}$	BX20-3155 / 5531	-3	-	-	dBm
		BX40-3155 / 5531	-3	-	-	
LOS De-Assert	LOSD	BX20-3155 / 5531	-	-	-24	dBm
		BX40-3155 / 5531	-	-	-24	
LOS Assert	LOSA	BX20-3155 / 5531	-35	-	-	dBm
		BX40-3155 / 5531	-35	-	-	
LOS Histéresis	-	BX20-3155 / 5531	1	-	4	dB
		BX40-3155 / 5531	1	-	4	



## ESPECIFICACIONES

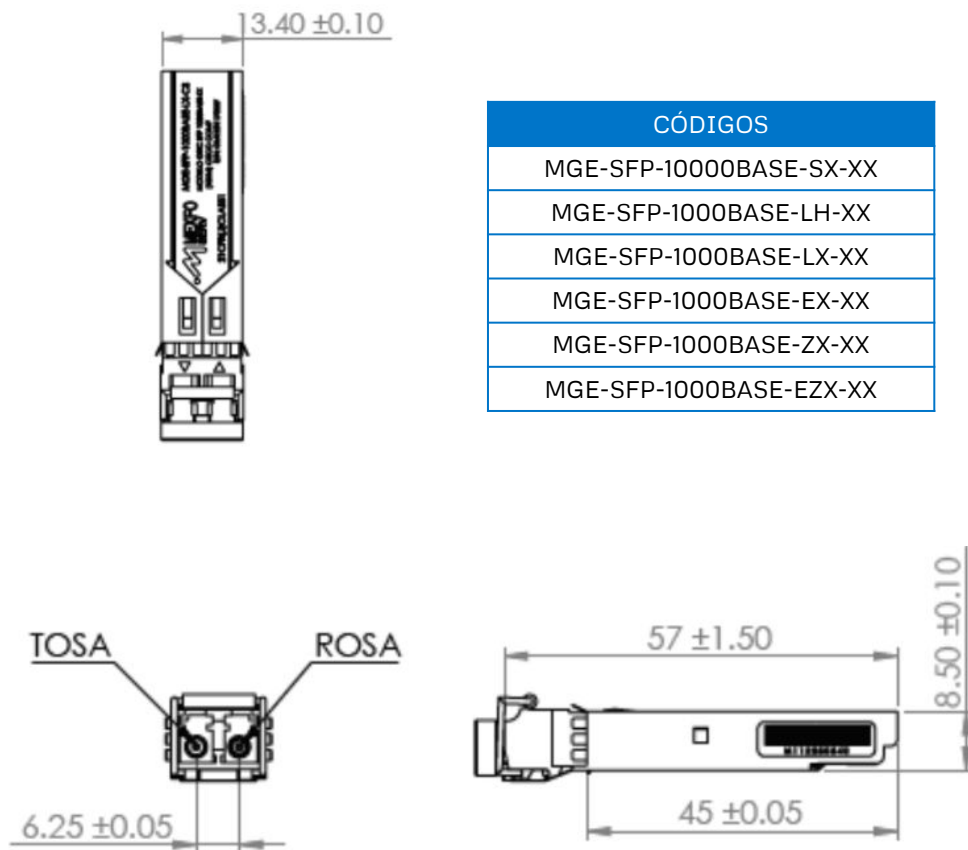


DESCRIPCIÓN DE PINES DE SALIDA		
PIN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
1	VEET	Tierra del transmisor
2	Tx-FAULT (1)	Fallo del transmisor
3	Tx-DIS (2)	Deshabilitado del transmisor. Salida del láser deshabilitada en alto o abierto
4	MOD-DEF (2)	Línea de datos de interfase serial de 2 cables
5	MOD-DEF (1)	Línea de reloj de interfase serial de 2 cables
6	MOD-DEF (0)	TTL Bajo
7	Rate Select (5)	Selección de RSO: Abierto o bajo= Soporte de módulo < 4.25 Gbps Auto= Soporte de módulo 9.95 Gb/s a 10.3125 Gb/s
8	RX-LOS (5)	Indicador de pérdida de señal. La operación normal se indica con un 0 lógico
9	RS1 (5)	No se requiere conexión
10	VEER (1)	Tierra del receptor
11	VEER (1)	Tierra del receptor
12	RD-	Receptor inversor de salida de datos. AC acoplado
13	RD+	Receptor de salida de datos. AC Acoplado
14	VEER (1)	Tierra del receptor



15	VCCR	Receptor de fuente de alimentación
16	VCCT	Transmisor de Fuente de alimentación
17	VEET	Tierra del transmisor
18	TD+	Transmisor de entrada de datos. AC acoplado
19	TD-	Transmisor inversor de entrada de datos. AC Acoplado
20	VEET (1)	Tierra del transmisor

### DIMENSIONES PARA TRANSCEIVER CON ENTRADA LC DÚPLEX

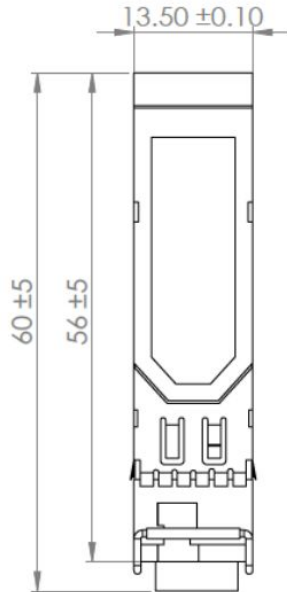


**NOTA:** - Todas las dimensiones son en milímetros  
 - Imágenes ilustrativas  
 -Tolerancia de  $\pm 3$  mm

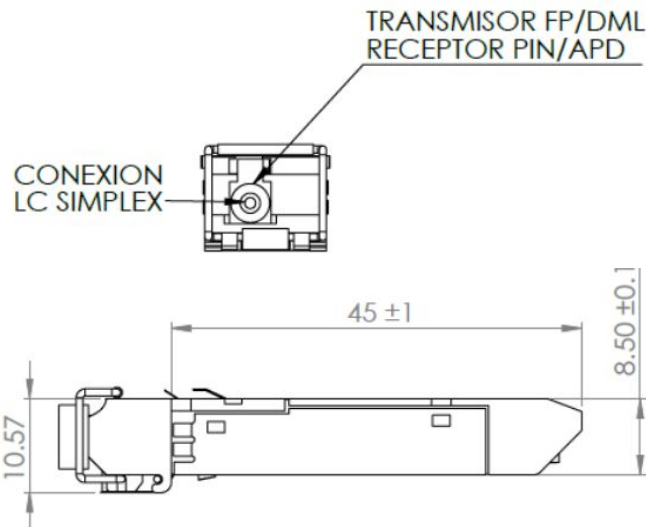
**Fig 2:** Ejemplo vista frontal  
 módulo LGX 1U



DIMENSIONES PARA TRANSCEIVER CON ENTRADA LC SÍMPLEX



CÓDIGOS
MGE-SFP-10000BASE-BX10-3155-XX
MGE-SFP-10000BASE-BX10-3149-XX
MGE-SFP-10000BASE-BX10-4931-XX
MGE-SFP-10000BASE-BX10-5531-XX
MGE-SFP-10000BASE-BX20-3155-XX
MGE-SFP-10000BASE-BX20-3149-XX
MGE-SFP-10000BASE-BX20-4931-XX
MGE-SFP-10000BASE-BX20-5531-XX
MGE-SFP-10000BASE-BX40-3155-XX
MGE-SFP-10000BASE-BX40-3149-XX
MGE-SFP-10000BASE-BX40-4931-XX
MGE-SFP-10000BASE-BX40-5531-XX
MGE-SFP-10000BASE-BX80-3155-XX
MGE-SFP-10000BASE-BX80-5531-XX
MGE-SFP-10000BASE-BX12-3155-XX
MGE-SFP-10000BASE-BX12-5531-XX

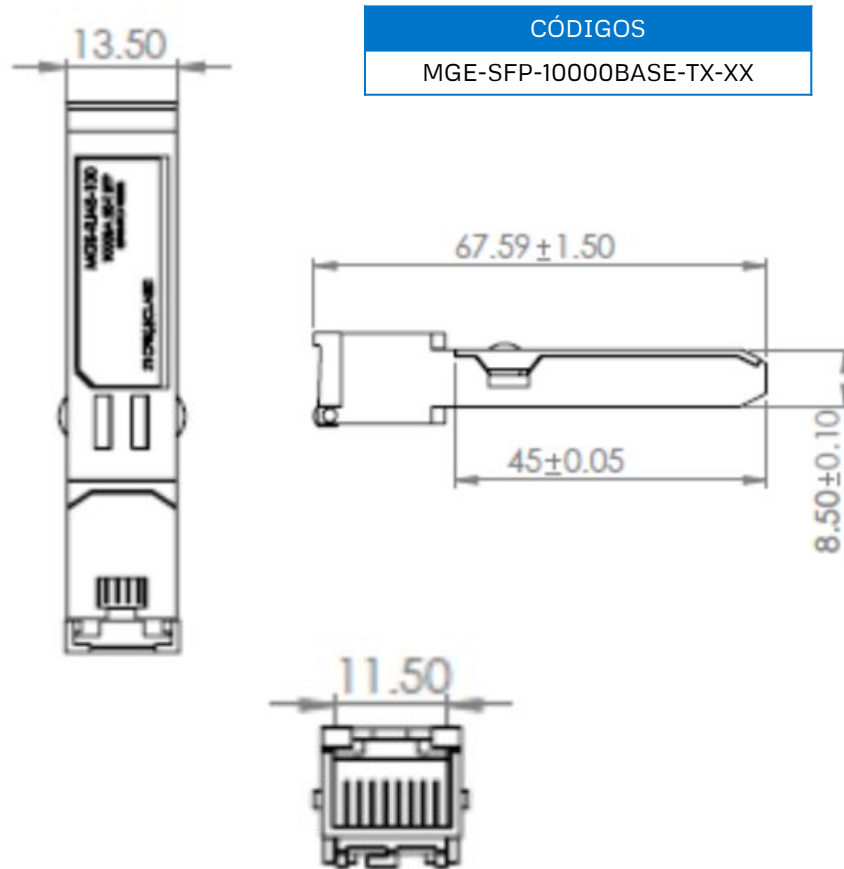


**NOTA:** - Todas las dimensiones son en milímetros  
 - Imágenes ilustrativas  
 -Tolerancia de  $\pm 3$  mm

[www.mexfoserv.com](http://www.mexfoserv.com)  
[info@mexfoserv.com](mailto:info@mexfoserv.com)  
**(33) 3898 2740**

**Fig 2:** Ejemplo vista frontal  
 módulo LGX 1U



**DIMENSIONES PARA TRANSCEIVER CON ENTRADA LC SÍMPLEX**


**NOTA:** - Todas las dimensiones son en milímetros  
 - Imágenes ilustrativas  
 -Tolerancia de  $\pm 3$  mm

[www.mexfoserv.com](http://www.mexfoserv.com)  
[info@mexfoserv.com](mailto:info@mexfoserv.com)  
 (33) 3898 2740

**Fig 2:** Ejemplo vista frontal  
 módulo LGX 1U

Adolf Horn #1737-B Artesanos Industrial  
 Tlaquepaque, Jalisco México C.P 45610



## EMBALAJE Y ESTIBADO

EMPAQUE INDIVIDUAL	
Individual	Bolsa electrostática 4x6"
Capacidad Max.	1 espacio para transceiver
Peso	24 gr

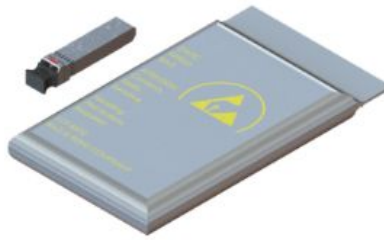


Fig 4: Empaque individual

EMPAQUE MASTER	
Blister	Blíster de plástico transparente de 280mm x 180mm
Capacidad Max.	20 espacios para transceivers de 10 a 20



Fig 5: Blíster 20 piezas

**NOTA:** Imágenes ilustrativas

## CONFIGURADOR

## CONFIGURADOR SFP 1000BASE

MGE - SFP - 1000BASE - XXXXX - XX

XXXX - DISTANCIA

TX - 100m@UTP  
SX - 550m@850 nm  
LH - 2km@1300 nm  
LX - 10km@1310 nm  
EX - 40km@1310 nm  
ZX - 80km@1550 nm  
EZX - 120km@1550 nm  
BX10-3155 - 10km@TX1310nm/RX1550nm  
BX10-3149 - 10km@TX1310nm/RX1490nm  
BX10-4931 - 10km@TX1490nm/RX1310nm  
BX10-5531 - 10km@TX1550nm/RX1310nm  
BX20-3155 -  
20km@TX1310nm/RX1550nm  
BX20-3149 -  
20km@TX1310nm/RX1490nm  
BX20-4931 -  
20km@TX1490nm/RX1310nm  
BX20-5531 -  
20km@TX1550nm/RX1310nm  
BX40-3155 -  
40km@TX1310nm/RX1550nm  
BX40-3149 -  
40km@TX1310nm/RX1490nm  
BX40-4931 -  
40km@TX1490nm/RX1310nm  
BX40-5531 -  
40km@TX1550nm/RX1310nm  
BX80-3155 -  
80km@TX1310nm/RX1550nm  
BX80-5531 -  
80km@TX1550nm/RX1310nm  
BX12-3155 -  
120km@TX1310nm/RX1550nm  
BX12-5531 -  
120km@TX1550nm/RX1310nm

XX - COMPATIBILIDAD

AR - ARISTA  
CS - CISCO  
JN - JUMPER  
BR - BROCADE  
HP - HPE  
DL - DELL  
IB - IBM  
NG - NETGEAR  
AV - AVAYA  
JN - JUNIPER  
AL - ALCATEL-LUCENT  
HW - HUAWEI  
NK - NOKIA  
AB - ARUBA  
F5 - F5



## CONFIGURACIÓN

## CONFIGURADOR SFP 2.5GBASE

MGE - SFP - 2.5GBASE - **XXXXX** - **XX**XXXX - DISTANCIA

SX - 550m@850nm  
LH - 2km@1300nm  
LX - 10km@1310 nm  
EX - 40km@1310 nm  
ZX - 80km@1550 nm

XX - COMPATIBILIDAD

AR - ARISTA  
CS - CISCO  
JN - JUMPER  
BR - BROCADE  
HP - HPE  
DL - DELL  
IB - IBM  
NG - NETGEAR  
AV - AVAYA  
JN - JUNIPER  
AL - ALCATEL-LUCENT  
HW- HUAWEI  
NK - NOKIA  
AB - ARUBA  
F5 - F5

## \ NOTAS DEL USUARIO