

MICROMC-1GSC20K - 314009



**Microconvertidor de medios, de 10/100/1000Base-Tx a 100/1000Base-Fx SC, monomodo, 20 km.**

## DESCRIPCIÓN

Microconvertidor de medios, de 10/100/1000Base-Tx a 100/1000Base-Fx SC, monomodo, 20 km.



## PUNTOS FUERTES

- 1 puerto 10/100/1000BASE-T RJ45 con función MDI/MDI-X automática
- 1 puerto SC, modo dual 100Base-FX o 1000Base-X (detección automática)
- Diseño de tipo micro
- Alimentación por USB para mayor portabilidad, entrada de alimentación de 5 VCC.
- Compatible con full-duplex y half-duplex y su detección automática.
- Admite tramas jumbo de 9k
- Compatible con la detección automática de MDI/MDI-X, lo que facilita la puesta en marcha y la instalación del sistema.
- Opciones en modo único de fibra doble, modo múltiple de fibra doble y modo único en fibra única.



Actualizado el: 3 December 2025

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA es titular de los derechos de autor, y el documento no puede ser copiado ni modificado, en su totalidad o en parte, en ninguna forma, sin el permiso previo por escrito de ADALTRA. Las características/especificaciones indicadas en este documento no son contractuales y pueden ser modificadas sin previo aviso.

## ESPECIFICACIONES

REFERENCIA	MICROMC-1GSC20K
Código	314009
Parámetro	Especificaciones
Modo de acceso	Gigabit Ethernet de 10/100/1000 Mbps
Estándar	Ethernet IEEE802.3 10Base-T, Ethernet IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast E, IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet
Puerto de fibra	1 puerto de fibra SC, modo dual 100Base-FX o 1000Base-X (detección automática)
Longitud de onda	850 nm/1310 nm/1550 nm
Distancia de transmisión	Multimodo de doble fibra: 220 m (62,5/125 µm) /550 m (50/125 µm) Monomodo de doble fibra: 20/40/60/80 km Monomodo de fibra única: 20/40/60/80 km Pares trenzados de categoría 5: 100 m
Puerto	Un puerto RJ45: para conectar con pares trenzados STP/UTP cat5/6 Un puerto óptico: Multimodo de doble fibra: SC (50, 62,5/125 µm) Monomodo de doble fibra: SC (9/125 µm) Monomodo de fibra única: SC (9/125 µm)
Conversión significa	Conversión de medios
LFP	Sin soporte
BER	<10 <sup>-9</sup>
MTBF	100 000 horas
Indicador LED	PWR (Fuente de alimentación) TX (LINK100/1000, velocidad del cable TP 100/1000M) FX/ACT (Acción del enlace óptico / Acción de reenvío de paquetes del cable TP)
Fuente de alimentación	5 V CC (tipo C)
Consumo de energía	3W
Temperatura de funcionamiento	0~45 °C
Humedad de funcionamiento	5 %~90 %
Mantenimiento de la temperatura	-40~70 °C
Mantener la humedad	5 % ~ 90 % sin condensación
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)	62 x 44 x 18 mm