

Conversor de medios Gigabit RJ45 a SFP

Fibra Óptica / Conversores de medios

1 x RJ45 10/100/1000 Mbps + 1 x SFP 1,25 Gb/s. QoS, supresión de tormentas, jumbo 9K y latencia <= 20 us. Adaptador 5 V / 1 A incluido; SFP por separado.



CONVERSOR GIGABIT RJ45 A SFP
RJ45 10/100/1000 Mbps · SFP 1,25 Gb/s
1 unidad · Módulo SFP no incluido

KG-FMC-1G-SFP

KG-FMC-1G-SFP

Marca
KONGIA

Producto
Conversor de medios Gigabit con 1 puerto RJ45 y 1 ranura SFP

Configuración comercial
1 equipo de escritorio con fuente de alimentación externa

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARAMETRO	DETALLE
Marca	KONGIA
SKU	KG-FMC-1G-SFP
Producto	Conversor de medios Gigabit con 1 puerto RJ45 y 1 ranura SFP
Configuración comercial	1 equipo de escritorio con fuente de alimentación externa
Conversión Ethernet	10/100/1000BASE-T a 1000BASE-SX/LX
Puerto de cobre	1 x RJ45 10/100/1000 Mbps con autonegociación
Puerto óptico	1 x ranura SFP de 1,25 Gb/s, full dúplex
Autonegociación	Velocidad 10/100/1000 Mbps, MDI/MDI-X y full/half dúplex en cobre
Cable de cobre	UTP Cat.5e o superior
Alcance de cobre	Hasta 100 m
Módulo SFP	No incluido; se selecciona por separado según la fibra y el alcance
Tipos de fibra según el módulo	Monomodo 9/125 um; multimodo 50/125 um o 62,5/125 um
Monomodo de una fibra	Compatible mediante un módulo SFP BiDi adecuado
Longitudes de onda	850 / 1310 / 1490 / 1550 nm, según el módulo seleccionado
Alcance óptico	550 m a 100 km, según módulo SFP, tipo de fibra y presupuesto óptico

PARAMETRO	DETALLE
Conector óptico	Determinado por el módulo SFP instalado
Normas Ethernet	IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX/FX), IEEE 802.3ab (1000BASE-T), IEEE 802.3z (1000BASE-SX/LX)
Normas adicionales	IEEE 802.3x (control de flujo), IEEE 802.1Q (VLAN), IEEE 802.1p (QoS), IEEE 802.1D (Spanning Tree)
QoS	Soportado, para priorizar la transmisión de paquetes
Tormentas de broadcast	Supresión de tormentas de difusión
Control de flujo	IEEE 802.3x y back pressure
Tramas jumbo	Hasta 9 Kbytes
Reenvío	Almacenamiento y reenvío (store-and-forward)
Tabla MAC	2K direcciones
Memoria de tramas	1 Mbit
Latencia de red	<= 20 us
Protección de puertos	Protección contra sobretensiones de hasta 4 kV
Aislamiento	Aislamiento entre los medios de cobre y fibra
Indicadores LED	Estado de enlace y actividad óptica/eléctrica; el panel muestra 1000/100, FX/TX, Link/Act, FDX y PWR
Adaptador incluido	5 V CC / 1 A, enchufe estadounidense
Entrada del adaptador	100-240 V CA, 50/60 Hz
Tensión de trabajo	5 V CC
Conector de alimentación de esta versión	Toma CC tipo barril, centro positivo
Consumo	0,75-3 W
Diseño térmico	Chip de bajo consumo, carcasa ventilada y baja generación de calor
Temperatura de operación	-10 °C a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +70 °C
Humedad de trabajo	5-90 %, sin condensación
Peso del equipo	0,15 kg, versión con alimentación externa
Carcasa y color	Metálica, negra
Opciones de enchufe del adaptador	Estadounidense de serie; chino o europeo opcionales
Dimensiones por unidad	94 x 70 x 26 mm (profundidad x ancho x alto)
Garantía KONGIA	2 años

BENEFICIOS CLAVE

RJ45 Gigabit + SFP: 1 puerto 10/100/1000 Mbps y 1 ranura óptica de 1,25 Gb/s.

Fibra según el proyecto: Selección de SFP monomodo, multimodo o BiDi; alcance según el módulo y el enlace.

QoS y control de flujo: IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, back pressure y supresión de tormentas broadcast.

Jumbo 9K y baja latencia: Búfer de 1 Mbit, tabla MAC 2K y latencia <= 20 us.

Protección de 4 kV: Protección de puertos frente a sobretensiones y aislamiento del enlace óptico.

Compacto y eficiente: 94 x 70 x 26 mm, 150 g, consumo de 0,75-3 W y adaptador 5 V / 1 A incluido.

APLICACIONES

Conversión cobre-fibra para ampliar redes entre edificios y cuartos técnicos.

Conexión de cámaras IP, ordenadores, puntos de acceso inalámbrico o teléfonos VoIP como equipos Ethernet remotos.

Adaptación a fibra monomodo, multimodo o BiDi mediante la selección de un SFP compatible.

Interconexión con otro conversor o con un switch óptico compatible; el segundo equipo y los módulos ópticos se adquieren por separado.

Para conectar varios equipos Ethernet simultáneamente, se requiere un switch adicional: el conversor dispone de un único puerto RJ45.

PRESENTACION Y EMPAQUE

1 x conversor Gigabit RJ45 a SFP, versión con alimentación externa

1 x adaptador 5 V CC / 1 A, entrada 100-240 V CA 50/60 Hz, enchufe estadounidense

Guía de instalación

Módulo SFP y cable de fibra no incluidos. Enchufe europeo o chino opcional.

GARANTIA

Garantía KONGIA de 2 años contra defectos de fabricación.