

Conversor de medios Gigabit RJ45 a SFP con PoE+

Fibra Óptica / Conversores de medios

1 x RJ45 Gigabit PoE + 1 x SFP 1,25 Gb/s. IEEE 802.3af/at, hasta 25,5 W. Entrada 48-57 V CC y adaptador 52 V / 0,7 A incluido. SFP por separado.



CONVERSOR GIGABIT SFP PoE+ IEEE 802.3af/at · Hasta 25,5 W

1 unidad · RJ45 Gigabit · SFP no incluido

KG-FMC-1G-SFP-POE

KG-FMC-1G-SFP-POE

Marca
KONGIA

Tipo
Conversor/switch de medios Gigabit con salida PoE+ para videovigilancia y redes IP

Configuración comercial
1 equipo con fuente externa; módulo SFP no incluido

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARAMETRO	DETALLE
Marca	KONGIA
SKU	KG-FMC-1G-SFP-POE
Tipo	Conversor/switch de medios Gigabit con salida PoE+ para videovigilancia y redes IP
Configuración comercial	1 equipo con fuente externa; módulo SFP no incluido
Interfaz Ethernet	1 x RJ45 10/100/1000 Mbps con salida PoE
Interfaz óptica	1 x ranura SFP de 1,25 Gb/s, full dúplex
Conversión de medios	Ethernet 10/100/1000BASE-T a fibra Gigabit; IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX
Autonegociación	10/100/1000 Mbps, MDI/MDI-X y full/half dúplex
Cable Ethernet	UTP Cat.5e o superior
Alcance de cobre	Hasta 100 m
Módulo SFP	Opcional, se adquiere por separado
Tipos de enlace óptico	Monomodo de una fibra, monomodo de dos fibras o multimodo de dos fibras, según SFP
Longitudes de onda de las opciones ópticas	850 / 1310 / 1490 / 1550 nm, según SFP
Alcance óptico	550 m a 100 km, según SFP y presupuesto óptico

PARAMETRO	DETALLE
Conector de fibra	Depende del módulo SFP instalado
Normas Ethernet	IEEE 802.3 (10BASE-T), 802.3u (100BASE-TX/FX), 802.3ab (1000BASE-T), 802.3z (1000BASE-SX/LX)
Normas adicionales	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az e IEEE 802.3x
PoE	Salida compatible con IEEE 802.3af/at
Potencia de salida PoE	Hasta 25,5 W
Método de alimentación PoE	Endspan
Pines de alimentación PoE	1/2 (+), 3/6 (-)
Número de dispositivos PoE directos	1 dispositivo mediante el único puerto RJ45
Reenvío	Almacenamiento y reenvío (store-and-forward)
Conmutación	A velocidad de línea en todos los puertos
Tabla MAC	2K direcciones
Tramas jumbo	Hasta 9 Kbytes
Latencia de red	<= 150 us
Control de flujo	IEEE 802.3x y back pressure
Instalación	Plug & Play, sin configuración
Indicadores	Alimentación, PoE y enlace/actividad (LINK/ACT)
Aislamiento	Aislamiento del enlace óptico entre los segmentos de red
Fuente de alimentación	Externa
Entrada del adaptador	100-240 V CA, 50/60 Hz
Adaptador incluido	52 V CC / 0,7 A, enchufe chino
Opciones de enchufe	Estadounidense o europeo
Entrada del equipo	48-57 V CC
Conector de alimentación	Toma CC tipo barril; centro positivo
Consumo propio del equipo	0,75-2 W; separado de la potencia suministrada por PoE
Temperatura de operación	-10 °C a +65 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +70 °C
Humedad de trabajo	5-90 %, sin condensación
Peso del equipo	0,15 kg
Carcasa y color	Metálica, negra
Refrigeración	Diseño sin ventilador, con disipación lateral y chip de bajo consumo
Dimensiones por unidad	94 x 70 x 26 mm (profundidad x ancho x alto)
Garantía KONGIA	2 años

BENEFICIOS CLAVE

Gigabit + SFP + PoE+: Un RJ45 10/100/1000 Mbps con salida PoE y una ranura óptica de 1,25 Gb/s.

Hasta 25,5 W: Alimentación IEEE 802.3af/at por los pines 1/2 (+) y 3/6 (-).

Fibra adaptable: Enlaces monomodo, multimodo o BiDi mediante un módulo SFP seleccionado por separado.

Conmutación a velocidad de línea: Store-and-forward, tabla MAC 2K, jumbo de 9 Kbytes y latencia ≤ 150 us.

48-57 V CC: Adaptador externo 52 V / 0,7 A incluido; enchufe chino de serie.

Compacto y silencioso: 94 x 70 x 26 mm, 150 g y refrigeración sin ventilador.

APLICACIONES

Cámara IP remota | Transportar datos por fibra y alimentar una cámara PoE compatible por el tramo final Ethernet; el conversor requiere su adaptador de alimentación local.

Punto de acceso remoto | Conectar un punto de acceso PoE compatible donde llega la fibra y no existe un switch junto al equipo.

Enlace entre edificios | Integrar un punto de videovigilancia o monitoreo utilizando módulos SFP y fibra compatibles con ambos extremos del enlace.

Equipo Ethernet sin PoE | Conectar un ordenador u otro dispositivo por el puerto RJ45 para datos. Solo dispone de un RJ45: para varios equipos se necesita un switch adicional.

Cámara con alimentación separada | Utilizar un splitter PoE compatible, adquirido por separado, para una cámara sin PoE; verificar tensión y potencia de salida antes de conectarla.

PRESENTACION Y EMPAQUE

1 x conversor Gigabit SFP con salida PoE+

1 x adaptador externo 52 V CC / 0,7 A, entrada 100-240 V CA 50/60 Hz, enchufe chino

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

GARANTIA

Garantía KONGIA de 2 años contra defectos de fabricación.