

CONVERTIDOR CCNASMF40KMDU

Ficha Técnica



Descripción

Convertidor de Medios VCP CCNASMF40KMDU - 10/100Base-T a 100Base-FX Monomodo (40 km)

El CCNASMF40KMDU de VCP Connect+ es un convertidor de medios compacto y eficiente que permite la conversión transparente entre señales eléctricas (Ethernet RJ45) y señales ópticas (fibra monomodo). Es ideal para extender redes Ethernet tradicionales a largas distancias de hasta 40 kilómetros, asegurando una transmisión estable y sin pérdida de datos.

Especificaciones técnicas

• Características técnicas principales:

- Puerto eléctrico: 1 x RJ45 10/100 Mbps (Auto-negociación y Auto-MDI/MDIX)
- Puerto de fibra: 1 x puerto óptico 100Base-FX para fibra monomodo (conector SC)
- Velocidad de transmisión: 100 Mbps Full-Duplex
- Distancia de transmisión: Hasta 40 km sobre fibra monomodo
- Longitud de onda: 1310 nm

• Ventajas destacadas:

- Transmisión a larga distancia: Perfecto para conectar sitios remotos o edificios separados geográficamente.
- Plug & Play: Sin necesidad de configuración, facilita su instalación rápida.
- Compatibilidad amplia: Funciona con switches, routers y otros dispositivos con interfaz Ethernet.
- Alta fiabilidad: Transmisión libre de interferencias electromagnéticas.
- Diseño compacto y robusto: Ideal para gabinetes de telecomunicaciones o entornos industriales.

• Aplicaciones típicas:

- Interconexión entre sedes empresariales remotas
- Sistemas de videovigilancia y seguridad
- Infraestructura de redes ISP o carriers
- Extensión de red en zonas rurales o de difícil acceso.

Dimensiones

Código	Referencia	LxWxH
VEA0014	CCNASMF40KMDU	95x70x26 mm

Estructura referencia

C	Convertor de medios
C	Comercial
NA	No administrable
SM	Multimodo
F	Fast Ethernet
40KM	Opera hasta los 40 km
DU	Duplex

LED Status instruction

LED	Function	Status	Operation
PWR	Power	ON OFF	Power on Power off
FX	Optical signal	ON OFF	Connected Not link
TX	Ethernet	On	Connected
FDX	Ethernet	ON OFF	Full duplex Half duplex
100	Ethernet	ON OFF	100Mbps signal 10Mbps signal
Link/Act	Fiber/ Ethernet	ON FLASH OFF	Connected Data flow Not link
100M	Ethernet	On	100Mbps signal

Technical parameter

Items	10/100/1000M Media converter
Transmission Type	Fast Ethernet
Transmission	10/100M Full/half
Mode	duplex
MTBF	>3 years
BER	<1E-8
Data Buffer	1M Bits
Power Stability Factor	0.2mw/°C
Input Power Range(dBm)	0~30
Operation Temperature	0°C~70°C
Storage Temperature	-45°C~80°C
Maximum Current	800mA
Power	2.5w
EMC	Accord with FCC Part15

