

CONVERTIDOR

CCNASMG20KM15

Ficha Técnica



Descripción

Convertidor de Medios VCP CCNASMG20KM15 – RJ45 a Fibra Óptica SC Monomodo 20 km a un hilo 1550 nm

El CCNASMG20KM15 es un convertidor de medios Gigabit de VCP Connect+, diseñado para transformar señales eléctricas Ethernet en señales ópticas monomodo, permitiendo extender la red hasta 20 kilómetros a través de fibra óptica con conector SC. Su diseño robusto, confiable y fácil de implementar lo convierte en la solución ideal para enlaces punto a punto en redes empresariales, industriales, o de videovigilancia.

Especificaciones técnicas

• Características técnicas principales:

- Puerto eléctrico: 1 × RJ45 10/100/1000 Mbps (auto-negociación y auto-MDI/MDIX)
- Puerto óptico: 1 × conector SC para fibra óptica monomodo un hilo
- Velocidad de transmisión: Hasta 1.25 Gbps
- Longitud de onda: TX1550 nm - RX1310
- Distancia de transmisión: Hasta 20 km
- Modo de operación: Full-Duplex
- Tipo de montaje: Escritorio o gabinete
- Alimentación: DC 5V (adaptador incluido)

• Ventajas destacadas:

- Permite enlaces de red estables y de largo alcance sin pérdida de señal
- Compatible con entornos de red de alta demanda y uso continuo
- Instalación Plug & Play: rápida y sin configuración técnica
- Compacto y versátil, ideal para proyectos nuevos o integración con infraestructura existente
- Indicadores LED para monitoreo del estado de conexión y actividad

• Aplicaciones recomendadas:

- Interconexión de sedes o edificios a larga distancia
- Redes empresariales y educativas que requieren enlaces de alta estabilidad
- Proyectos de videovigilancia urbana o industrial
- Infraestructura de telecomunicaciones con fibra mono modo

Dimensiones

Código	Referencia	LxWxH
VEA0035	CCNASMG20KM15	95x70x26 mm

Estructura referencia

C	Convertor de medios
C	Comercial
NA	No administrable
SM	Mono modo
G	Giga
20K	20 kilómetros
15	TX en la ventana de 1550 nm



Technical parameter

Items	10/100Mbps	10/100/1000Mbps
Transmission Type	Fast Ethernet	Gigabit Ethernet
Transmission Mode	10/100M Full/half duplex	10/100M Full/half duplex
MTBF	>10.000h	>10.000h
BER	< 1E-8	< 1E-8
Data Buffer	1M Bits	1M Bits
Power Stability Factor	0.2mw/°C	0.2mw/°C
Input Power Range(dBm)	0~30	0~40
Operation Temperature	0°C~70°C	0°C~70°C
Storage Temperature	-45°C~80°C	-45°C~80°C
Maximum Current	800mA	800mA
Power	2.5w	2.5w
EMC	Accord with FCC Part15	Accord with FCC Part15
Volume	External: L×W×H 95×70×26mm	External: L×W×H 95×70×26mm
	Internal: L×W×H 140×110×30mm	Internal: L×W×H 140×110×30mm

