

CONVERTIDOR

CCNASMG20KM13

Ficha Técnica



Descripción

Convertidor de Medios VCP CCNASMG20KM13 – RJ45 a Fibra Óptica SC Monomodo 20 km a un hilo.

El CCNASMG20KM13 de VCP Connect+ es un convertidor de medios de alto rendimiento, diseñado para transformar señales Ethernet de cobre (RJ45) a fibra óptica monomodo (SC), permitiendo extender redes a distancias de hasta 20 kilómetros con velocidad y confiabilidad. Ideal para aplicaciones empresariales, industriales, videovigilancia y telecomunicaciones.

Especificaciones técnicas

• Características técnicas principales:

- Interfaz eléctrica: 1 × RJ45 10/100/1000 Mbps (auto-negociación, auto-MDI/MDIX)
- Interfaz óptica: 1 × puerto SC para fibra monomodo un hilo.
- Velocidad de transmisión: 1.25 Gbps
- Longitud de onda: TX1310 nm - RX1550
- Distancia de transmisión: Hasta 20 km
- Modo de operación: Full-Duplex
- Alimentación: 5V DC (adaptador incluido)
- Montaje: Escritorio o gabinete (opcional)

• Ventajas claves:

- Permite extender redes Gigabit a larga distancia sin pérdida de señal
- Ideal para entornos donde el cobre no es viable o seguro
- Plug & Play, sin necesidad de configuración técnica
- Alta compatibilidad con switches, routers, cámaras IP, etc.

• Aplicaciones recomendadas:

- Enlaces de red entre edificios o zonas remotas
- Proyectos de videovigilancia urbana o perimetral
- Redes de campus empresariales o educativos
- Infraestructura de telecomunicaciones y FTTH.

Dimensiones

Código	Referencia	LxWxH
VEA0034	CCNASMG20KM13	95x70x26 mm

Estructura referencia

C	Convertor de medios
C	Comercial
NA	No administable
SM	Modo mono
G	Giga
20K	20 Kilómetros
13	TX en la ventana de 1310 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

