

N905-P

Convertidor de medio Ethernet / Fast Ethernet por fibra óptica con Inyector PoE

Especificaciones de producto



El N905-P es un convertidor de medio PoE Ethernet (10Base-T) o Fast Ethernet (100Base-TX) sobre fibra óptica.

Debido a su habitáculo para módulos SFP, admite todo tipo de enlace de fibra, monomodo, multimodo, utilizando una o dos fibras.

El N905-P dispone de selección automática de funcionamiento en modo half dúplex o full dúplex y distancias de enlace de hasta 110 km sobre fibra óptica monomodo.

Puede actuar como inyector PoE para alimentar dispositivos que cumplan con PoE (IEEE 802.3af) hasta 15 W, PoE+ (IEEE 802.3at) hasta 40 W, e incluso con sistemas anteriores.

Al suministrar la energía al dispositivo conectado a través del mismo cable Ethernet, se reducen los costos en fuentes de alimentación, cableados y tiempo de instalación.

Su formato es de caja de sobremesa (opcionalmente con soporte para carril DIN), compatible con mecánica de 19" 3U de altura. Alimentación +48 Vcc si actúa como inyector PoE, si no actúa como inyector PoE de +9 a 48 Vcc.

Temperatura de operación entre -40 °C y +74 °C.



Convertidor de medio + Inyector PoE

Auto MDI/MDI-X

Configurable con SFP compatible para distintos tipos de enlaces

Apto para cámaras IP, enlaces entre switches, control de accesos, etc. Puede enlazar directamente con puertos ópticos de switches

Formato para caja de interior, para bastidor o carril DIN



Convertidor de medio

Especificaciones:

Interfaz eléctrica			Interfaz óptica	Distancias de alcance ⁽¹⁾	
Tipo de señal	10Base-T (Ethernet) 100Base-TX (Fast Ethernet)		Módulo SFP compatible	Hasta 110 km	
Velocidad	10 / 100 Mbits/s (Autonegociación)		Alimentación		
Modo de operación	Full dúplex, half dúplex (detección automática) Auto MDI/MDI-X		Tensión de alimentación	+9 ~ 48 Vcc (sin inyector PoE) +48 Vcc (utilizando inyector PoE)	
Longitud máx. UTP	100 metros		Consumo ⁽²⁾	<3 W (sin inyector PoE) <43 W (utilizando inyector PoE)	
Conector eléctrico	RJ45		Formato y dimensiones		
Inyector PoE	IEEE 802.3af / IEEE 802.3at		Formato	Caja de interior Carril DIN Mecánica de 19"	
Indicadores	Denominación	Color	Dimensiones	95 x 80 x 24 mm (sin conectores)	
Funcionamiento	ON	Verde	Condiciones ambientales de funcionamiento		
Actividad	Link Act	Verde	Temperatura	-40 °C ~ 74 °C	
Velocidad 100 Mb/s	Link Speed	Verde	Humedad	0% ~ 95% (sin condensación)	
SFP-correcto	SFP Status	Verde			
SFP-fallo en RX	SFP Status	Ambar (Verde + Rojo)			
SFP-fallo en TX	SFP Status	Apagado (OFF)			
SFP-ausente o fallo en TX/RX	SFP Status	Rojo			
PoE-PD correcto	PoE Status	Verde			
PoE-PD ausente	PoE Status	Apagado (OFF)			
PoE-PD sobreconsumo	PoE Status	Verde (2 parpadeos y apagado)			
PoE-PD inválido	PoE Status	Verde (5 parpadeos)			

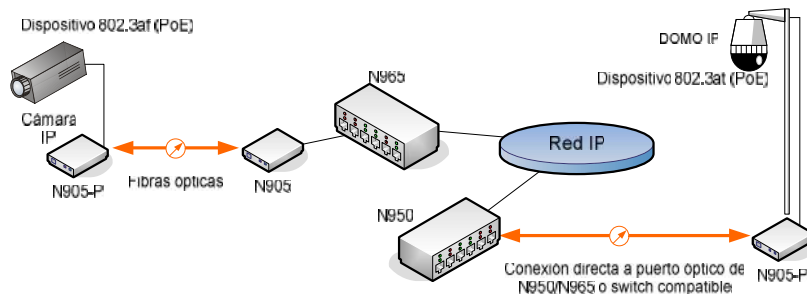
Información de compra:

Código	Versión
N905-P	Convertidor de medio Ethernet / Fast Ethernet con Inyector PoE

Equipos asociados ⁽³⁾:

Modelo	Descripción
FOM-E-2-C02	Módulo óptico para puerto FastEthernet por 2 fibras ópticas multimodo, 1.310 nm, conector LC, distancia 2 km
FOM-E-1-AB02	Módulo óptico para puerto FastEthernet por 1 fibra óptica multimodo 1.310/1.550 nm, conector LC, distancia 2 km
FOM-E-1-BA02	Módulo óptico para puerto FastEthernet por 1 fibra óptica multimodo 1.550/1.310 nm, conector LC, distancia 2 km
FOS-E-2-A30	Módulo óptico para puerto FastEthernet por 2 fibras ópticas monomodo, 1.310 nm, conector LC, distancia 30 km
FA220/48-DIN	Fuente de alimentación 48 Vcc / 2,5 A (Formato para Carril DIN)
FA220/12	Fuente de alimentación 12 Vcc / 1,5 A (sólo como convertidor de medio sin actuar como inyector PoE)

Ejemplo de aplicación:



Notas:

- (1) Las distancias máximas de enlace se calculan para valores típicos de fibra ya instalada. Para casos especiales que excedan de las medidas reflejadas, consultar con el fabricante
- (2) Valores típicos, entendidos como valor promedio de una fabricación
- (3) En general se puede conectar cualquier SFP compatible, para 1 ó 2 fibras, monomodo o multimodo, distancias hasta 110 km

Las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso como consecuencia del proceso de mejora continua de los productos