

# N905

## Convertidor de medio Ethernet / Fast Ethernet por fibra óptica

### Especificaciones de producto



El N905 es un convertidor de medio 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 y para distancias hasta 110 km.

El N905 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.

Su robusto diseño permite su uso en ambientes hostiles y con temperaturas de operación entre -40 °C y +74 °C.

Su utilización es apropiada en un gran número de aplicaciones: cámaras IP, enlaces entre switches, control de accesos, etc.

Su formato es de caja de sobremesa (opcionalmente con soporte para carril DIN), compatible con mecánica de 19" 3U de altura y alimentación entre +9 y 36 Vcc.

Una vez instalado, no requiere de ninguna operación de mantenimiento periódico ni configuración para su correcto funcionamiento.



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 que facilita su instalación y mantenimiento

Admite fuentes de alimentación de +9 a 36 Vcc



Convertidor de medio

## Especificaciones:

Interfaz eléctrica			Interfaz óptica	Distancias de alcance <sup>(1)</sup>
Tipo de señal	10Base-T (Ethernet) 100Base-TX (Fast Ethernet)		Módulo SFP compatible	Hasta 110 km
Velocidad	10 / 100 Mb/s (Autonegociación)		<b>Alimentación</b>	
Modo de operación	Full dúplex, half dúplex (detección automática) Auto MDI/MDI-X		Tensión de alimentación	+9 ~ 36 V
Longitud máx. UTP	100 metros		Consumo <sup>(2)</sup>	<3W
Conector eléctrico	RJ45		<b>Formato y dimensiones</b>	
<b>Indicadores</b>			Formato	Caja de interior Carril DIN Mecánica de 19"
Funcionamiento	Denominación	Color	Dimensiones	95 x 80 x 24 mm (sin conectores)
Actividad	RJ45 AMBAR	Ambar	<b>Condiciones ambientales de funcionamiento</b>	
Velocidad 100 Mb/s	RJ45 VERDE	Verde	Temperatura	-40 °C ~74 °C
Error receptor óptico	RX ERR	Rojo	Humedad	0% ~ 95% (sin condensación)
Error emisor óptico	TX ERR	Rojo		

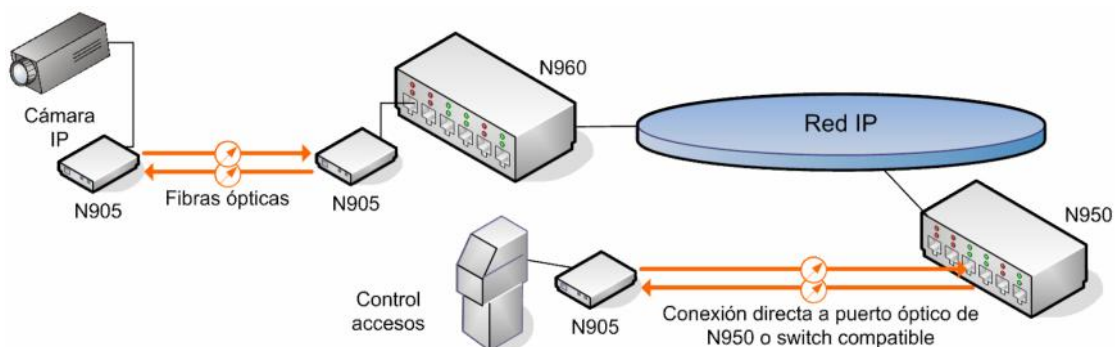
## Información de compra:

Código	Versión
N905	Convertidor de medio Ethernet / Fast Ethernet

## Equipos asociados <sup>(3)</sup>:

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
FOS-E-2-A60	Módulo óptico para puerto FastEthernet por 2 fibras ópticas monomodo 1.310 nm, conector LC, distancia 60 km
P405	Bastidor 19" 3U con capacidad para 10 módulos N905
FA220/12	Fuente de alimentación 12 Vcc / 1.5 A

## 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