

N903

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

Especificaciones de producto



El N903 es un convertidor de medio 10/100/1000 Ethernet 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 de hasta 110 km. Por medio de estos módulos SFP puede enlazar directamente con puertos ópticos de switches.

El N903 dispone de selección auto MDI/MDI-X en su interfaz eléctrico.

Su robusto diseño permite su uso en ambientes industriales y con temperaturas de operación entre 0 °C y 50 °C.

Opcionalmente puede ser suministrado en rango de temperatura extendido (-40 °C ~ 74 °C).

Es apropiado para un gran número de aplicaciones: cámaras IP, enlaces entre switches, control de accesos, etc.

El formato es caja de sobremesa, compatible con mecánica de 19" 3U de altura (P403) y alimentación 12 Vcc.

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



Transmisión de Ethernet 10/100/1000 por fibra óptica

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 o para bastidor (P403) que facilita su instalación y mantenimiento

Rango de temperatura extendido (-40 °C ~ 74 °C) opcional



Convertidor de medio

Especificaciones:

Interfaz eléctrica			Interfaz óptica	Distancias de alcance ⁽¹⁾
Tipo de señal	IEEE 802.3 10Base-T (Ethernet) IEEE 802.3u100Base-TX (Fast Ethernet) IEEE 802.3ab 1000Base-T (Gigabit Ethernet)		Módulo SFP compatible ⁽³⁾	Hasta 110 km
Velocidad	10 / 100 / 1000 Mbits/s (Autonegociación)		Alimentación	
Longitud máx. UTP	100 metros		Tensión de alimentación	12 Vcc
Conector eléctrico	RJ45		Consumo ⁽²⁾	< 3 W
Indicadores			Formato y dimensiones	
	Denominación	Color	Formato	Caja de interior Mecánica de 19" 3U(altura) P403
Power	PWR	Verde	Dimensiones	109,2 x 73,8 x 23,4 mm (sin conectores)
Actividad	LNKACT	Verde	Condiciones ambientales de funcionamiento	
Error	ALM	Rojo	Temperatura	0 °C ~ 50 °C
Actividad RJ45	RJ45 LINKACT	Verde		-40 °C ~ 74 °C (Opción -W)
Velocidad 1000 Mb/s	RJ45 1000	Verde	Humedad	0% ~ 95% (sin condensación)

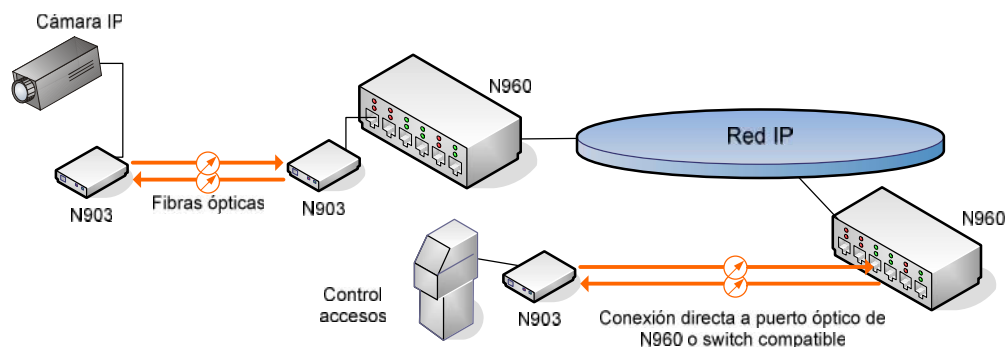
Información de compra:

Código	Versión
N903	Convertidor de medio Ethernet / Fast Ethernet / Gigabit Ethernet
N903-W	Convertidor de medio Ethernet / Fast Ethernet / Gigabit Ethernet. Rango de temperatura extendido (-40 °C ~ 74 °C)

Equipos asociados:

Modelo	Descripción
FOM-G-2-C00	Módulo óptico para puerto GigaEthernet por 2 fibras ópticas multimodo, 1.310 nm, conector LC, distancia 500 m
FOS-G-2-A10	Módulo óptico para puerto GigaEthernet por 2 fibras ópticas monomodo, 1.310 nm, conector LC, distancia 10 km
FOS-G-1-AB10	Módulo óptico para puerto GigaEthernet por 1 fibra óptica monomodo, 1.310/1.550 nm, conector LC, distancia 10 km
FOS-G-1-BA10	Módulo óptico para puerto GigaEthernet por 1 fibra óptica monomodo, 1.550/1.310 nm, conector LC, distancia 10 km
FOS-G-1-AB40	Módulo óptico para puerto GigaEthernet por 1 fibra óptica monomodo, 1.310/1.550 nm, conector LC, distancia 40 km
FOS-G-1-BA40	Módulo óptico para puerto GigaEthernet por 1 fibra óptica monomodo, 1.550/1.310 nm, conector LC, distancia 40 km
FA220/12	Fuente de alimentación 12 Vcc / 1,5 A
P403	Bastidor 19" 3U con capacidad para 12 módulos N903 con posibilidad de fuente de alimentación redundante

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