



Netma

M1005P

Switch Ethernet Industrial

No administrable | Compacto | Montaje DIN Rail



Industrial Grade



5 x RJ45
10/100 Mbps



PoE
802.3af/at



DC 48-57V

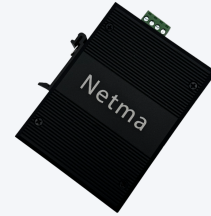


Descripción general

Switch compacto para redes industriales, videovigilancia y automatización.

Netma M1005P

Equipo Ethernet industrial no administrable con 5 puertos RJ45 10/100 Mbps, función PoE 802.3af/at, alimentación DC 48-57V y montaje en riel DIN. Esta orientado a instalaciones que necesitan conectividad estable en tableros, redes de borde, camaras IP, puntos de acceso y ambientes no climatizados.



5 puertos RJ45

4 puertos de servicio + 1 uplink en formato compacto para gabinete o tablero.



PoE 802.3af/at

Alimenta dispositivos compatibles como camaras IP, APs, telefonía IP o sensores.



Riel DIN

Instalación práctica para tablero industrial, gabinete o montaje de escritorio.



DC 48-57V

Entrada por bornera Phoenix con doble alimentación y protecciones integradas.



-30 a 80 C

Rango operativo ampliado para entornos industriales y no climatizados.



IP40 / MTBF

Carcasa de aluminio, proteccion IP40 y MTBF declarado de 300.000 horas.



Montaje en riel DIN



Frente con 5 puertos RJ45

Aplicaciones recomendadas

Camaras IP PoE

Puntos de acceso

Automatizacion industrial

Tableros de control

Redes de borde



Especificaciones técnicas

Características principales del equipo, interfaces, rendimiento y alimentación.

General	
Producto	Switch Ethernet industrial no administrable, grado industrial, para montaje en riel DIN.
Modelo comercial	Netma M1005P.
Método de transmisión	Par trenzado o cable apantallado.
Puertos e interfaz	
Puertos fijos	5 x RJ45 10/100 Mbps.
Distribución frontal	4 puertos de acceso + 1 puerto UP-Link.
RJ45	Detección automática, full/half duplex, adaptacion MDI/MDI-X.
Función PoE	IEEE 802.3af/at.
Indicadores LED	PWR para alimentación. Link/ACT para estado de interfaz.
Protocolos y cableado	
Estándares Ethernet	IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z e IEEE 802.3x.
10BASE-T	UTP Cat. 3/4/5 hasta 100 m.
100BASE-TX	UTP Cat. 5 o superior hasta 100 m. Cat. 6 o superior recomendado para instalaciones nuevas.
Rendimiento de conmutación	
Backplane	10 Gbps.
Forwarding rate	0.744 Mpps.
Tabla MAC	8K direcciones.
Buffer de paquetes	1M.
Latencia	< 4 us.
Procesamiento	Store-and-forward.

Alimentación

Entrada DC 48-57V por bornera tipo Phoenix. Doble alimentación, protección de sobrecorriente 4.0A y protección contra conexión inversa.

Ambiente y físico

Temperatura operativa -30 a 80 C. Almacenamiento -40 a 85 C. Humedad 5% a 95% sin condensación. IP40, carcasa de aluminio y MTBF 300.000 horas.



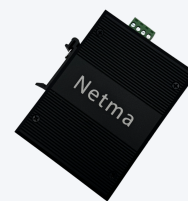
Normas y ensayos

Compatibilidad electromagnética y ensayos mecánicos indicados para el equipo.

Compatibilidad electromagnética	
EMI	FCC Part 15 Subpart B Class A; EN 55022 Class A.
ESD	IEC(EN)61000-4-2: +/-8 kV descarga por contacto, +/-15 kV descarga por aire.
RS	IEC(EN)61000-4-3: 10 V/m, 80-1000 MHz.
EFT	IEC(EN)61000-4-4: cable de alimentación +/-4 kV; cable de datos +/-2 kV.
Surge	IEC(EN)61000-4-5: cable de alimentación +/-4 kV CM / +/-2 kV DM; cable de datos +/-2 kV.
Conducción RF	IEC(EN)61000-4-6: 3 V (10 kHz-150 kHz), 10 V (150 kHz-80 MHz).
Modo común	IEC(EN)61000-4-16: 30 V continuo; 300 V durante 1 s.
Campo magnético	IEC(EN)61000-4-8.
Ensayos mecánicos	
Shock	IEC 60068-2-27.
Caída libre	IEC 60068-2-32.
Vibración	IEC 60068-2-6.



Montaje en riel DIN



Formato compacto industrial

Netma Soluciones IT

Switch industrial compacto para continuidad operativa en redes de campo.

comercial@netma.com.ar | www.netma.com.ar

