



**Netma**

# M1005

## Switch Ethernet Industrial

No administrable | Compacto | Montaje DIN Rail



**Industrial Grade**



**5 x RJ45**  
10/100 Mbps



**No administrable**  
Switch L2



**DC 12V**

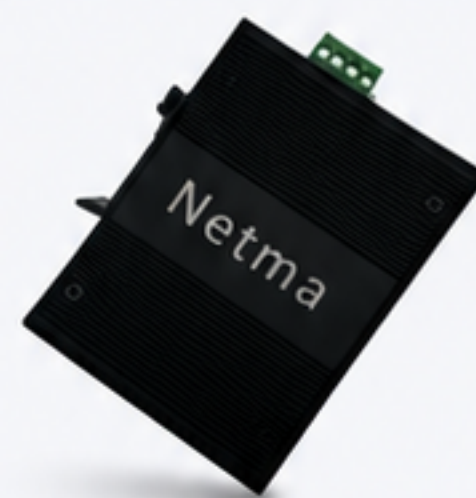


## Descripción general

Switch compacto para redes industriales, videovigilancia y automatización.

### Netma M1005

Switch Ethernet industrial no administrable con 5 puertos RJ45 10/100 Mbps, alimentación DC 12V y montaje en riel DIN. Dispositivo compacto y confiable, diseñado para instalaciones que requieren conectividad estable en tableros, redes de borde, cámaras IP, puntos de acceso y ambientes no climatizados.



#### 5 puertos RJ45

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

#### Ethernet 10/100

Conectividad estable para dispositivos de red con alimentación externa.

#### Riel DIN

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

#### DC 12V

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, protección IP40 y MTBF declarado de 300.000 horas.



Montaje en riel DIN



Frente con 5 puertos RJ45

### Aplicaciones recomendadas

Cameras IP

Puntos de acceso

Automatización 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 M1005.
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, adaptación MDI/MDI-X.
Modo de operación	Switch no administrable para redes Ethernet 10/100 Mbps.
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.
Características físicas	
Montaje	Riel DIN 35 mm.
Carcasa	Aluminio, grado industrial.
Protección	IP40.
Dimensiones (An x Prof x Al)	100 x 70 x 30 mm.
Peso	Aproximado 250 g.



### Alimentación

Entrada DC 12V 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.