



Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



**Cambium<sup>TM</sup>  
Networks**

[www.mcashop.mx](http://www.mcashop.mx)



**Cambium Networks cnMatrix Gestionado L2/L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) 1U Gris**

Cambium Networks cnMatrix, Gestionado, L2/L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Montaje en rack, 1U  
SKU: MX-EX2028XXA-U

## Información Técnica

- Marca: **Cambium Networks**
- Tipo de interruptor: **Gestionado**
- Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **24**
- Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **Gigabit Ethernet (10/100/1000)**
- Estándares de red: **IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x**
- Capacidad de conmutación: **128 Gbit/s**
- Tabla de direcciones MAC: **1600 entradas**
- Montaje en rack: **Si**
- Fuente de alimentación incluida: **Si**
- Energía sobre Ethernet (PoE): **No**

## Aspectos destacados

## Especificaciones

### Características de administración

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Capa del interruptor: **L2/L3**

Calidad de servicio (QoS) soporte: **Si**

Administración basada en web: **Si**

Inspección ARP: **Si**

Configuración de ajustes de ubicación (CLI): **Si**

Registro de eventos en sistema: **Si**

### Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **24**

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **Gigabit Ethernet (10/100/1000)**

Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: **24**

Cantidad de ranuras del módulo SFP+: **4**

Puerto de consola: **RS-232**

Puertos USB 2.0: **1**

### Red

Estándares de red: **IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x**

Tecnología de cableado ethernet de cobre: **10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T**

Espejeo de puertos: **Si**

Adición de vínculos: **Si**

Control de transmisión de tormentas: **Si**

Límite de rango: **Si**

Auto MDI / MDI-X: **Si**

Protocolo de árbol de expansión: **Si**

Bloqueo de cabeza de línea (HOL): **Si**

Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: **10,100,1000 Mbit/s**

Soporte VLAN: **No**

Funciones de LAN virtual: **Port-based VLAN, Tagged VLAN**

#### Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: **128 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **1600 entradas**

Número de colas: **8**

Ruta estática: **Si**

Número de rutas estáticas: **64**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Marcos jumbo: **9000**

#### Seguridad

Funciones DHCP: **DHCP snooping**

Lista de Control de Acceso (ACL): **Si**

Algoritmos de seguridad: **802.1x RADIUS, SSH**

Filtro de direcciones MAC: **Si**

Protección y filtrado BPDU: **Si**

Autenticación: **Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en puertos**

Protección mediante contraseña: **Si**

Tipo de autenticación: **AAA, RADIUS**

Algoritmos de programación de colas: **SP, Weighted Round Robin (WRR)**

#### Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

#### Diseño

Montaje en rack: **Si**

Factor de forma: **1U**

Color del producto: **Gris**

Botón de restaurar: **Si**

Indicadores LED: **Si**

#### Desempeño

Procesador incorporado: **Si**

Frecuencia del procesador: **800 MHz**

Memoria interna (MB): **512 MB**

Memoria Flash: **128 MB**

Sin ventilador: **Si**

Tiempo medio entre fallos: **432283 h**

#### Control de energía

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Voltaje de entrada AC: **100 - 240 V**

#### Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): **No**

#### Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **0 - 50 °C**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **-40 - 70 °C**

#### Peso y dimensiones

Ancho: **440 mm**

Profundidad: **209 mm**

Altura: **44 mm**

Peso: **2.77 kg**

Link: <https://mcashop.mx/index.php/producto/158757/cambium-networks-cnmatrix-gestionado-1213-gigabit-ethernet-101001000-1u-gris>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.