



## Cambium Networks cnMatrix Switch TX1012-P-DC Gestionado L2/L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) Negro

Cambium Networks cnMatrix Switch TX1012-P-DC, Gestionado, L2/L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack

SKU: MXTX1012GXPA20

### Información Técnica

Marca: **Cambium Networks**

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **8**

Capacidad de conmutación: **1000 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Montaje en rack: **Si**

Energía sobre Ethernet (PoE): **24 V**

### Aspectos destacados

Cambium Networks cnMatrix Switch TX1012-P-DC. Tipo de interruptor: Gestionado, Capa del interruptor: L2/L3. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 8, Puerto de consola: RS-232. Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas, Capacidad de conmutación: 1000 Gbit/s. Voltaje de entrada DC: 24 - 56 V. Conector eléctrico: Toma de entrada de CC. Energía sobre Ethernet (PoE). Montaje en rack

### Especificaciones

<b>Características de administración</b>
Tipo de interruptor: <b>Gestionado</b>
Capa del interruptor: <b>L2/L3</b>
Calidad de servicio (QoS) soporte: <b>Si</b>
Administración basada en web: <b>Si</b>
Gestionado por la nube: <b>Si</b>
Clasificación del tráfico: <b>Si</b>
Conformación de tráfico: <b>Si</b>
Inspección ARP: <b>Si</b>
Registro de eventos en sistema: <b>Si</b>
<b>Puertos e Interfaces</b>
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: <b>8</b>
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: <b>Gigabit Ethernet (10/100/1000)</b>
Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: <b>8</b>
Cantidad de ranuras del módulo SFP+: <b>4</b>
Puertos de canal de fibra: <b>4</b>
Conector fibra óptica: <b>SFP+</b>
Puerto de consola: <b>RS-232</b>

Conector eléctrico: **Toma de entrada de CC**

#### Red

Soporte 10G: **No**

Espejeo de puertos: **Si**

Enrutamiento basado en políticas: **Si**

Soporte de control de flujo: **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**

Entradas de la tabla del Protocolo de resolución de direcciones (ARP) (máx.): **512**

Número de VLANs: **4000**

#### Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: **1000 Gbit/s**

Rendimiento: **96 Gbit/s**

Rango de reenvío: **120 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Ruta estática: **Si**

Número de rutas estáticas: **64**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Marcos jumbo: **9000**

#### Seguridad

Funciones DHCP: **DHCP relay, DHCP client, DHCP snooping**

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

Lista de control de acceso (ACL) de salida: **128**

Lista de control de acceso (ACL) de entrada: **128**

IGMP: **Si**

Entradas IGMP: **256**

Proxy IGMP: **Si**

Filtro de direcciones MAC: **Si**

Soporte SSH/SSL: **Si**

Protección y filtrado BPDU: **Si**

Puerto vinculante IP-MAC: **Si**

Autenticación: **Autenticación basada en MAC**

Protección mediante contraseña: **Si**

Prevención de ataques DoS: **Si**

Tipo de autenticación: **AAA, RADIUS, IEEE 802.1x, TACACS+**

Entradas de direcciones MAC: **Entradas de direcciones MAC estáticas**

#### Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

#### Protocolos

Protocolos de gestión: **SSH / SSH v2, SNMP v1/v2/v3**

#### Diseño

Montaje en rack: **Si**

Apilable: **No**

Color del producto: **Negro**

Material de la cubierta: **Metal**

Botón de restaurar: **Si**

Indicadores LED: **Si**

Número de ventiladores: **1 Ventilador(es)**

#### Desempeño

Procesador incorporado: **Si**

Frecuencia del procesador: **800 MHz**

Memoria interna: **512 MB**

Memoria Flash: **128 MB**

#### Control de energía

Fuente de energía: **CC**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Voltaje de entrada DC: **24 - 56 V**

Consumo energético: **200 W**

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

Energía sobre Ethernet (PoE): **24 V**

Tipo de alimentación a través de Ethernet (PoE) compatible: **Passive PoE**

Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos: **8**

Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE): **90 W**

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **170 W**

#### Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **-30 - 60 °C**

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

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **20 - 90%**

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: **20 - 90%**

#### Peso y dimensiones

Ancho: **230 mm**

Profundidad: **280 mm**

Altura: **44 mm**

Peso: **2.1 kg**

#### Empaquetado de datos

Ancho del paquete: **330 mm**

Largo del paquete: **351 mm**

Alto del paquete: **101 mm**

Peso del paquete: **2.65 kg**

Link: <https://mcashop.mx/producto/506382/cambium-networks-cnmatrix-switch-tx1012-p-dc-gestionado-l2l3-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe-negro>