

Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



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



**PLANET GS-5220-24UPL4XVR dispositivo de redes Gestionado L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) 1.25U Azul**

PLANET GS-5220-24UPL4XVR, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1.25U  
SKU: GS-5220-24UPL4XVR

## Información Técnica

- Marca: **PLANET**
- 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 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**
- Soporte 10G: **Si**
- Capacidad de conmutación: **128 Gbit/s**
- Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**
- Montaje en rack: **Si**
- Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

## Aspectos destacados

## Especificaciones

### Características de administración

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Capa del interruptor: **L3**

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

Administración basada en web: **Si**

Clasificación del tráfico: **Si**

Inspección ARP: **Si**

Registro de eventos en sistema: **Si**

MIB, soporte: **Y**

### 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**

Conector fibra óptica: **SFP, SFP+**

Puerto de consola: **RJ-45**

### Red

Estándares de red: **IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**

Soporte 10G: **Si**

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

Espejeo de puertos: **Si**

Bidireccional completo (Full duplex): **Si**

Ruteo de IP: **Si**

Ruteo de entradas: **32**

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**

Auto-negociación: **Si**

Soporte para auto-aprendizaje de dirección MAC: **Si**

Soporte para auto-envejecimiento de dirección MAC: **Si**

Soporte VLAN: **Si**

Funciones de LAN virtual: **Private VLAN, Tagged VLAN, Protocol-based VLAN, MAC address-based VLAN**

Número de VLANs: **4094**

#### Fibra óptica

Tecnología de fibra de cableado ethernet: **10GBASE-LR, 10GBASE-SR, 100BASE-FX, 100BASE-X, 1000BASE-SX, 1000BASE-X, 1000BASE?BX, 1000BASE?LX**

#### Transmisión de datos

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

Rendimiento: **95.23 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Guardar y remitir: **Si**

Número de enlaces: **4**

Número de colas: **8**

Ruta estática: **Si**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Marcos jumbo: **10000**

Memoria intermedia de paquetes: **32 MB**

## Seguridad

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

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

Reglas de la lista de control de acceso (ACL): **256**

IGMP: **Si**

Algoritmos de seguridad: **SNMPv3, SSH, SSL/TLS**

Filtro de direcciones MAC: **Si**

Soporte SSH/SSL: **Si**

Protección contra loops: **Si**

Protección y filtrado BPDU: **Si**

Puerto vinculante IP-MAC: **Si**

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

Tipo de autenticación: **IEEE 802.1x, RADIUS**

## Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

Intrusión de rendimiento de multidifusión (MLD): **MLD (v1/v2)**

## Protocolos

Protocolos de gestión: **IGMPv1,IGMPv2,IGMPv3**

Funciones de IPv4 e IPv6: **IPv6 ping**

## Diseño

Montaje en rack: **Si**

Factor de forma: **1.25U**

Color del producto: **Azul**

Botón de restaurar: **Si**

Indicadores LED: **Si**

Interruptor integrado: **Si**

Tipo de visualizador: **LCD**

Número de ventiladores: **3 Ventilador(es)**

## Desempeño

Firmware actualizable: **Si**

Telnet: **Si**

#### Control de energía

Suministro de energía redundante (RPS): **Si**

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

Frecuencia de entrada AC: **50 - 60 Hz**

Voltaje de entrada DC: **36 - 60 V**

Corriente de entrada: **8 A**

Consumo de energía (máx.): **740 W**

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

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Cantidad de puertos Power over Ethernet (PoE): **24**

Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE): **75 W**

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **600 W**

#### Condiciones ambientales

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

Intervalo de temperatura de almacenaje: **-10 - 70 °C**

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **5 - 95%**

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: **5 - 95%**

Disipación del calor: **2538.94 BTU/h**

#### Peso y dimensiones

Ancho: **440 mm**

Profundidad: **300 mm**

Altura: **56 mm**

Peso: **5.48 kg**

#### Certificados

Certificación: **FCC Part 15 Class A, CE**

#### Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): **85176990**

Link: <https://mcashop.mx/producto/159848/planet-gs-5220-24upl4xvr-dispositivo-de-redes-gestionado-l3-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe-125u-azul>

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