

PLANET



## PLANET GS-5220-16S8CR dispositivo de redes Gestionado L2+ Gigabit Ethernet (10/100/1000) 1U Azul

PLANET GS-5220-16S8CR, Gestionado, L2+, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Bidireccional completo (Full duplex), Montaje en rack, 1U

SKU: GS-5220-16S8CR

### Información Técnica

Marca: **PLANET**

Soporte 10G: **No**

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 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**

Montaje en rack: **Si**

Apilable: **No**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

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

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Número de módulos SFP instalados: **24**

Número de módulos SFP+ instalados: **4**

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

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

Energía sobre Ethernet (PoE): **No**

## Aspectos destacados

## Especificaciones

### Características de administración

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Capa del interruptor: **L2+**

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

Administración basada en web: **Si**

Gestionado por la nube: **Si**

Clasificación del tráfico: **Si**

Inspección ARP: **Si**

Registro de eventos en sistema: **Si**

### Puertos e Interfaces

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

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

Número de módulos SFP instalados: **24**

Número de módulos SFP+ instalados: **4**

Puertos de canal de fibra: **24**

Conector fibra óptica: **SFP**

Puerto de consola: **RS-232**

## 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 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**

Soporte 10G: **No**

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

Espejo de puertos: **Si**

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

Medio dúplex: **Si**

Soporte de control de flujo: **Si**

Adición de vínculos: **Si**

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

Protocolo de árbol de expansión: **Si**

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

Auto-negociación: **Si**

Soporte VLAN: **Si**

Funciones de LAN virtual: **IP subnet-based VLAN, MAC address-based VLAN, Multicast VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN**

Número de VLANs: **4094**

## Fibra óptica

Tecnología de fibra de cableado ethernet: **100BASE-X, 1000BASE-X**

## Transmisión de datos

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

Rendimiento: **95.23 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Guardar y remitir: **Si**

Ruta estática: **Si**

Número de rutas estáticas: **128**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Marcos jumbo: **10000**

Memoria intermedia de paquetes: **16 MB**

## Seguridad

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

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

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**

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

Tipo de autenticación: **RADIUS, TACACS+**

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

## Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

Número de grupos de multidifusión filtrados: **255**

## Diseño

Montaje en rack: **Si**

Apilable: **No**

Factor de forma: **1U**

Color del producto: **Azul**

Material de la cubierta: **Metal**

Botón de restaurar: **Si**

Indicadores LED: **Si**

## Control de energía

Fuente de alimentación incluida: **Si**

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

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

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

Voltaje de entrada DC: **36 - 72 V**

Corriente de entrada: **0.6 A**

Consumo energético: **36.2 W**

## 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: **-10 - 70 °C**

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

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

Disipación del calor: **102.9 BTU/h**

## Peso y dimensiones

Ancho: **440 mm**

Profundidad: **260 mm**

Altura: **44 mm**

Peso: **3.5 kg**

## Certificados

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

## Datos de logística

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

Link: <https://mcahop.mx/producto/471021/planet-gs-5220-16s8cr-dispositivo-de-redes-gestionado-l2-gigabit-ethernet-101001000-1u-azul>