



## PLANET IGS-5225-4UP1T2S dispositivo de redes Gestionado L2+ Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) Azul, Plata

PLANET IGS-5225-4UP1T2S, Gestionado, L2+, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Bidireccional completo (Full duplex), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje de pared

SKU: IGS-5225-4UP1T2S

### Información Técnica

Marca: **PLANET**

Soporte 10G: **No**

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

Capacidad de conmutación: **14 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **8000 entradas**

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **5**

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

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

## 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**

### Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **5**

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

Cantidad de ranuras del módulo SFP: **2**

Conector fibra óptica: **SFP**

Puerto de consola: **RJ-45**

### Red

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

Soporte 10G: **No**

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

Protocolo de árbol de expansión: **Si**

Auto-negociación: **Si**

Soporte VLAN: **Si**

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

Número de VLANs: **4095**

### **Fibra óptica**

Tecnología de fibra de cableado ethernet: **1000BASE-FX, 1000BASE?BX, 1000BASE?LX**

### **Transmisión de datos**

Capacidad de conmutación: **14 Gbit/s**

Rendimiento: **10.42 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **8000 entradas**

Guardar y remitir: **Si**

Número de colas: **8**

Ruta estática: **Si**

Número de rutas estáticas: **32**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Marcos jumbo: **9000**

Memoria intermedia de paquetes: **4 MB**

### **Seguridad**

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

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

Reglas de la lista de control de acceso (ACL): **123**

IGMP: **Si**

Algoritmos de seguridad: **802.1x RADIUS, SNMP, SNMPv3, SSH, SSL/TLS**

Protección contra loops: **Si**

Autenticación: **Autenticación basada en puertos**

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

### **Funciones de multidifusión**

Multidifusión, soporte: **Si**

### **Diseño**

Color del producto: **Azul, Plata**

Material de la cubierta: **Aluminio**

Botón de restaurar: **Si**

Indicadores LED: **LAN, PoE, Sistema**

Código IP (International Protection): **IP30**

Montaje de pared: **Si**

Montaje en carril DIN: **Si**

### **Desempeño**

Firmware actualizable: **Si**

## Control de energía

Voltaje de entrada DC: **48 - 56 V**

Protección de sobrecarga: **Si**

Voltaje de protección contra sobretensión: **6 kV**

## Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos: **4**

Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE): **72 W**

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **240 W**

## Otras características

Puerto bloque de terminales: **Si**

## Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **-40 - 75 °C**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **-40 - 85 °C**

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

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

Disipación del calor: **962.22 BTU/h**

## Peso y dimensiones

Ancho: **76.8 mm**

Profundidad: **107.3 mm**

Altura: **152 mm**

Peso: **1.05 kg**

## Certificados

Certificación: **FCC Part 15 Class A, CE IEC60068-2-32 (free fall) IEC60068-2-27 (shock) IEC60068-2-6 (vibration)**

## Datos de logística

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

Link: <https://mcashop.mx/producto/169052/planet-igs-5225-4up1t2s-dispositivo-de-redes-gestionado-l2-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe-azul-plata>