

Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.





**Grandstream Networks GWN7813P dispositivo de redes Gestionado L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) Gris**

Grandstream Networks GWN7813P, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack  
SKU: GWN7813P

## Información Técnica

- Marca: **Grandstream 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 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3i, 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**
- Fuente de energía: **DC/PoE**
- 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**

Gestionado por la nube: **Si**

Conformación de tráfico: **Si**

Inspección ARP: **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)**

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

### Red

Estándares de red: **IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, 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 802.3at, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**

Soporte 10G: **Si**

Espejeo de puertos: **Si**

Adición de vínculos: **Si**  
Límite de rango: **Si**  
Protocolo de árbol de expansión: **Si**  
Soporte VLAN: **Si**  
Funciones de LAN virtual: **Tagged VLAN**  
Número de VLANs: **4000**

#### Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: **128 Gbit/s**  
Rendimiento: **64 Gbit/s**  
Rango de reenvío: **95.232 Mpps**  
Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**  
Guardar y remitir: **Si**  
Ruta estática: **Si**  
Memoria intermedia de paquetes: **12 MB**

#### Seguridad

Funciones DHCP: **DHCP Option 82, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping**  
Lista de Control de Acceso (ACL): **Si**  
Entradas IPv4 de Lista de control de acceso (ACL): **2000**  
Entradas IPv6 de Lista de control de acceso (ACL): **2000**  
IGMP: **Si**  
Algoritmos de seguridad: **802.1x RADIUS, SNMP**  
Filtro de direcciones MAC: **Si**  
Protección contra loops: **Si**  
Protección y filtrado BPDU: **Si**  
Protección mediante contraseña: **Si**  
Tipo de autenticación: **AAA, RADIUS, TACACS+**  
Algoritmos de programación de colas: **SP, WFQ, WFQ+SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)**

#### Protocolos

Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP): **Si**

#### Diseño

Montaje en rack: **Si**  
Color del producto: **Gris**  
Indicadores LED: **Si**  
Número de ventiladores: **3 Ventilador(es)**

#### Control de energía

Fuente de energía: **DC/PoE**

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

Voltaje de entrada: **54 V**

Consumo energético: **300 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): **60 W**

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **360 W**

#### Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **0 - 45 °C**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **-10 - 60 °C**

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **10 - 90%**

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

#### Peso y dimensiones

Ancho: **300 mm**

Profundidad: **440 mm**

Altura: **44 mm**

Peso: **4.69 kg**

#### Contenido del empaque

Cables incluidos: **Corriente alterna**

Guía de configuración rápida: **Si**

Estante de montaje: **Si**

Link: <https://mcashop.mx/producto/593829/grandstream-networks-gwn7813p-dispositivo-de-redes-gestionado-l3-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe-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.