



Grandstream Networks GWN7816P dispositivo de redes Gestionado L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE)

Grandstream Networks GWN7816P, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack

SKU: GWN7816P

Información Técnica

Marca: **Grandstream Networks**

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **48**

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

Número de módulos SFP+ instalados: **6**

Estándares de red: **IEEE 802.11d, 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 802.3ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**

Soporte 10G: **Si**

Capacidad de conmutación: **216 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **32000 entradas**

Montaje en rack: **Si**

Fuente de energía: **Corriente alterna**

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Aspectos destacados

Los GWN7816(P) son switches de red administrables de Capa 3 de 48 puertos que permiten a las empresas medianas y grandes crear redes empresariales inteligentes, escalables, seguras y de alto rendimiento que sean totalmente administrables. Soporta VLAN avanzada para una segmentación del tráfico flexible y sofisticada, QoS avanzada para priorizar el tráfico de red, IGMP/MLD Snooping para optimizar el rendimiento de la red y capacidades de seguridad integrales contra posibles ataques. El GWN7816P proporciona salida PoE dinámica inteligente para energizar y proveer red a teléfonos IP, cámaras IP, puntos de acceso Wi-Fi y otros dispositivos finales PoE. El GWN7816(P) se puede administrar de varias maneras, incluida la interfaz de usuario web local del switch y la CLI, la interfaz de línea de comandos. También cuenta con el respaldo de GWN.Cloud y GWN Manager, la plataforma de administración de red local y en la nube de Grandstream. Con un conjunto avanzado de funciones, protección de seguridad integral y opciones de administración flexibles, el GWN7816(P) es ideal para medianas y grandes empresas que requieren redes de alto rendimiento con máxima capacidad y control.

Especificaciones

Características de administración
Tipo de interruptor: Gestionado
Capa del interruptor: L3
Calidad de servicio (QoS) soporte: Si
Administración basada en web: Si
Gestionado por la nube: Si
Conformación de tráfico: Si
Inspección ARP: Si
Configuración de ajustes de ubicación (CLI): Si
Registro de eventos en sistema: Si
Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **48**

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

Número de módulos SFP+ instalados: **6**

Red

Estándares de red: **IEEE 802.11d, 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 802.3ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**

Soporte 10G: **Si**

Espejeo de puertos: **Si**

Ruteo de IP: **Si**

Enrutamiento basado en políticas: **Si**

Adición de vínculos: **Si**

Control de transmisión de tormentas: **Si**

Límite de rango: **Si**

Protocolo de árbol de expansión: **Si**

Soporte VLAN: **Si**

Número de VLANs: **4000**

Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: **216 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **32000 entradas**

Latencia (10-100 Mbps): **4 µs**

Ruta estática: **Si**

Memoria intermedia de paquetes: **16 MB**

Seguridad

Funciones DHCP: **DHCP Option 82, DHCP Option 60, DHCP Option 160, DHCP Option 43**

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

Entradas IPv4 de Lista de control de acceso (ACL): **4000**

Entradas IPv6 de Lista de control de acceso (ACL): **4000**

IGMP: **Si**

Algoritmos de seguridad: **802.1x RADIUS, HTTPS, SSH**

Filtro de direcciones MAC: **Si**

Protección contra loops: **Si**

Protección y filtrado BPDU: **Si**

Puerto vinculante IP-MAC: **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)**

Entradas de direcciones MAC: **Entradas dinámicas de direcciones MAC, Entradas de direcciones MAC estáticas**

Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

Intrusión de rendimiento de multidifusión (MLD): **MLD Snooping with MLDv1 and MLDv2**

Protocolos

Protocolos de red compatibles: **IPv4, IPv6, IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x**

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

Protocolo de ruteo: **OSPF, OSPFv3, RIP, RIPng**

Diseño

Montaje en rack: **Si**

Indicadores LED: **Datos, PoE, Corriente**

Control de energía

Fuente de energía: **Corriente alterna**

Consumo de energía (máx.): **60 W**

Funciones de protección de poder: **Protección contra sobrevoltaje**

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE): **30 W**

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **740 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: **10 - 90%**

Peso y dimensiones

Ancho: **380 mm**

Profundidad: **440 mm**

Altura: **44 mm**

Peso: **6 kg**

Contenido del empaque

Cables incluidos: **Corriente alterna**

Guía de configuración rápida: **Si**

Estante de montaje: **Si**

Certificados

Certificados de cumplimiento: **CE, Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), Industry Canada (IC), RCM, UKCA**

Link: <https://mcashop.mx/producto/645803/grandstream-networks-gwn7816p-dispositivo-de-redes-gestionado-l3-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe>