



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 Energía sobre Ethernet (PoE): Si

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 Tabla de direcciones MAC: 32000 entradas

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

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