



Switch de Red Empresarial L2++ / Serie GWN7800 Pro / 16 Puertos Gigabit PoE 250W / 2 Puertos SFP+ / Gestión Cloud GDMS / VLAN 4K / QoS Avanzado / Seguridad Integral

SKU: GWN7802P-PRO    Marca: GRANDSTREAM    Categoría: Switches PoE

\$4,142.52

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Grandstream modelo: GWN7802P-Pro Series

La serie GWN7800 Pro son switches de red empresariales administrables de capa 2++ diseñados para pequeñas y medianas empresas que requieren redes escalables, seguras y de alto rendimiento. Estos switches ofrecen capacidades de switching de hasta 216 Gbps con throughput sin bloqueo de hasta 108 Gbps, proporcionando un rendimiento óptimo para entornos empresariales exigentes. Incluyen puertos Gigabit Ethernet (8, 16, 24 o 48 puertos según modelo) combinados con puertos SFP/SFP+ de alta velocidad (2x 2.5G SFP, 2x SFP+ o 6x SFP+). Los modelos con capacidad PoE soportan estándares IEEE 802.3af/at/bt con salida PoE dinámica inteligente para alimentar dispositivos como teléfonos IP, cámaras IP y puntos de acceso Wi-Fi. La serie incorpora funciones avanzadas de seguridad, VLAN, QoS, stacking y múltiples opciones de administración incluyendo gestión en la nube con GDMS Networking.

**Características Generales:**

- Modelo:** GWN7802P-Pro
- Categoría:** Switch empresarial capa 2++ administrable
- Puertos Ethernet:** 16 puertos Gigabit
- Puertos SFP/SFP+:** 2x SFP+
- Capacidad Switching:** Hasta 72 Gbps
- Throughput:** Hasta 36 Gbps sin bloqueo
- PoE:** IEEE 802.3af/at/bt
- Administración:** WebUI, GDMS Cloud, GWN Manager, CLI, SNMP
- Desempeño y Switching:** 53.568Mpps
- Latencia:** <4µs
- Búfer de Paquetes:** 8.4Mb
- Jumbo Frames:** Hasta 12288 bytes
- Modo de Reenvío:** Store and Forward
- Direcciones MAC:** 16K
- Link Aggregation:** 8 grupos LAG, 8 miembros/grupo

\*Especificaciones varían por modelo específico

**Físicas y Eléctricas:**

- Alimentación:** 100-240V~ 50/60Hz
- Dimensiones:** 440mm(L) x 200mm(W) x 44mm(H)
- Peso:** 2.9kg
- Temp. Operación:** 0°C to 45°C
- Humedad Operación:** 10% a 90% RH
- Consumo Máximo:** 21.8W
- Fuente Redundante:** RPS externo 1+1
- Ventiladores:** 2 ventiladores
- MTBF:** 70,000 horas

**Contenido del Paquete:**

- 1 switch
- 1 cable de tierra de 25 cm
- 4 almohadillas de goma
- 1 cable de alimentación anti-tropezos
- 8 tornillos (KM3\*6)
- 1 cable de CA de 1.2 m (10 A)

**Guía de instalación rápida simplificada:**

- 1 papel regulatorio
- Kit de montaje en rack (incluido)

**Capacidades PoE:**

- Estándares:** IEEE 802.3af/at/bt
- Puertos PoE:** 16 puertos
- Potencia por Puerto:** 60W
- Potencia Total:** 250W
- Control Dinámico:** Asignación inteligente de energía
- Prioridad PoE:** Configurable por puerto
- LLDP-MED:** Negociación dinámica de energía
- Programación:** Períodos de tiempo definidos por usuario
- Seguridad y VLAN:** 4K VLANs, IEEE 802.1Q
- Tipos VLAN:** Port-based, MAC-based, Protocol-based, Voice VLAN
- QinQ:** Soporte para VLAN stacking
- ACL:** 128-256 ACL con 1.5K-4K ACE
- Autenticación:** 802.1X, MAC, RADIUS, TACACS+
- Protecciones:** IP Source Guard, ARP Inspection, DoS Protection
- DHCP Snooping:** IPv4 e IPv6
- Seguridad Puerto:** MAC limiting, port isolation
- Filtrado:** Paquetes basado en IP/MAC/VLAN/puerto
- Protocolos y QoS:** IPv4/IPv6, IEEE 802.3 series, STP/RSTP/MSTP
- Multicast:** IGMP Snooping v2/v3 (256-640 grupos)
- MLD Snooping:** v1/v2 (256-640 grupos)
- QoS:** 802.1p, DSCP, IP Precedence mapping
- Programación:** SP, WRR, WFQ, SP-WRR, SP-WFQ
- Traffic Shaping:** Conformación de tráfico
- Rate Limiting:** Límite de tasa
- Routing:** Rutas estáticas IPv4/IPv6 (32-1K)
- DHCP:** Server, Relay, Client
- Gestión y Monitoreo:** Gestión y Monitoreo
- Interfaces:** WebUI, CLI (Console, Telnet, SSH)
- Cloud:** GDMS Networking (gratuito)
- Software:** GWN Manager local
- SNMP:** v1/v2c/v3
- RMON:** 4 grupos (historia, eventos, alarmas, estadísticas)
- LLDP/LLDP-MED:** Descubrimiento automático
- Monitoreo:** CPU, memoria, temperatura, ventiladores
- Diagnósticos:** Ping, Traceroute, SPAN, RSPAN
- Actualización:** FTPS/TFTP/HTTP/HTTPS

**Características Avanzadas:**

- Baja latencia, alta calidad (pendiente):** 1588v2 TC
- Sincronización precisa (pendiente):** GVRP
- Distribución dinámica VLAN (pendiente):** ERPS
- Protección contra bucles (pendiente):** AI CLI
- Comandos lenguaje natural:** Diagnóstico IA
- Análisis automático (pendiente):** EEE
- Ethernet de eficiencia energética:**

ESPECIFICACIONES

|                  |                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Característica 1 | Gestión flexible por cloud, local, CLI o software GDMS                         |
| Característica 2 | PoE++ inteligente IEEE 802.3af/at/bt hasta 250W para dispositivos convergentes |
| Característica 3 | Throughput sin bloqueo de 72 Gbps para tráfico empresarial intensivo           |
| Característica 4 | Seguridad avanzada con ACL 4K y protección contra ataques DoS                  |
| Característica 5 | Puertos SFP+ 10G para uplink de alta velocidad y escalabilidad de red          |
| Característica 6 | VLAN 4K y QoS avanzado para segmentación y priorización de tráfico crítico     |