



SWITCH ADMINISTRABLE CAPA L2+ 8 PTOS GIGABIT + 2 SFP COMPATIBLE CON GWN CLOUD

El Switch Grandstream Gigabit Ethernet, modelo GWN7801, es un dispositivo de red que cuenta con 8 puertos basicos de conmutacion RJ-45 Ethernet y 2 puertos SFP. Este switch ofrece soporte para los protocolos SSH/SSL, lo cual garantiza una conexion segura. Con respecto a la capacidad de gestion del trafico, el GWN7801 incluye funciones como proteccion y filtrado BPDU (Bridge Protocol Data Units), guardar y remitir paquetes, asi como lista de Control de Acceso (ACL). Ademias, este switch tambien brinda soporte para multidifusion. En cuanto al rendimiento del switch, tiene una capacidad de conmutacion de 20 Gbit/s y una tasa de reenvio de 14.88 Mpps. Esto permite un flujo eficiente y rapido en la transferencia de datos a traves del puerto Ethernet LAN con velocidades de hasta 10/100/1000 Mbit/s. El Switch Grandstream GWN7801 se puede montar en estantes gracias a su disenio compacto. Tambien es posible apilar varios switches para ampliar las capacidades del sistema sin problemas. Este switch utiliza corriente alterna como fuente principal de energia y no admite Power over Ethernet (PoE). Sin embargo, cumple con estandares importantes como IEEE 802.3ab, IEEE 802.3at e IEEE 802.3u. Ademias, el GWN7801 ofrece diversas caracteristicas adicionales que mejoran su funcionalidad: deteccion automatica del enlace activado/desactivado; indicadores LED para facilitar la supervision visual; auto-negociacion para ajustar automaticamente la velocidad segun sea necesario; vinculacion IP-MAC para mejorar la seguridad; configuraciones CLI mediante la interfaz de linea de comandos; y soporte para VLAN con un maximo de 4000 puertos. Este switch tambien cuenta con proteccion contra loops, lo que evita problemas en la red. Ademias, incluye funciones avanzadas como espejeo de puertos y ruteo IP estatico. En cuanto a su disenio fisico, el GWN7801 tiene una altura de 44 mm, una profundidad de 30 mm y un ancho de 175 mm. Su peso es aproximadamente 1.8 kg y viene en color negro. El Switch Grandstream Gigabit Ethernet GWN7801 ofrece caracteristicas adicionales como calidad de servicio (QoS) para priorizar ciertos tipos de trafico, envio multidifusion IGMP e incluso filtrado MAC por direcciones. Tambien admite protocolos DHCP tanto IPv4 como IPv6. Para garantizar la seguridad del sistema, este switch permite autentificacion IEEE 802.1x mediante contrasena y utiliza protocolo STP (Spanning Tree Protocol) para evitar bucles en la red. En resumen, el Switch Grandstream Gigabit Ethernet GWN7801 es un dispositivo gestionado L2+ que brinda multiples opciones para administrar eficientemente las redes empresariales o domesticas mas exigentes. Con sus capacidades avanzadas y su disenio compacto pero robusto, este switch se presenta como una solucion confiable para mejorar el rendimiento y seguridad en cualquier entorno informatico.

Funciones de multidifusion

Multicast features

Envio de multidifusion

Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos basicos de conmutacion RJ-45 Ethernet

8

Numero de modulos SFP instalados

2

Puertos tipo basico de conmutacion RJ-45 Ethernet

Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Peso y dimensiones

Altura

44 mm

Profundidad

30 mm

Peso

1.8 kg

Ancho

175 mm
Características de LAN Ethernet
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos
10,100,1000 Mbit/s
Control de energia
Consumo energetico
30 W
Fuente de energia
Corriente alterna
Fuente de alimentacion incluida
Si
Diseño
Montaje en rack
Si
Color del producto
Negro
Indicadores LED
Si
Transmision de datos
Static route
Si
Capacidad de conmutacion
20 Gbit/s
Guardar y remitir
Si
Numero de VLANs
4000
Numero de rutas estaticas
8000
Tasa de reenvio
14.88 Mpps
Rendimiento
10 Gbit/s
Alimentacion a traves de Ethernet (PoE)
Energia sobre Ethernet (PoE)
No
Seguridad
Tipo de autenticacion
IEEE 802.1x
Proteccion mediante contrasena
Si
Proteccion y filtrado BPDU
Si
Proteccion contra loops
Si
Soporte SSH/SSL
Si
DHCP features
DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 snooping
Lista de Control de Acceso (ACL)

Si
MAC, filtro de direcciones
Si
Vinculacion de puertos IP-MAC
Si
Desempeno
Apilable
Si
Auto-negociacion
Si
Caracteristicas de administracion
Configuracion de ajustes de ubicacion (CLI)
Si
Capa del interruptor
L2+
Tipo de interruptor
Gestionado
Administracion basada en web
Si
Calidad de servicio (QoS) soporte
Si
Multidifusion, soporte
Si
Empaquetado
Estante de montaje
Si
Cables incluidos
Corriente alterna
Red
Soporte 10G
No
Estandares de red
IEEE 802.3ab, IEEE 802.3at, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
Protocolo de arbol de expansion
Si
Soporte VLAN
Si
Ruteo de IP
Si
Auto-deteccion
Si
IGMP
Si
Deteccion de enlace de activacion
Si
Limitar tasa
Si
Espejeo de puertos
Si
\$1,852.95MN