

Switches de red administrables capa 2 Lite Series GWN7711(P)

La serie GWN7711(P) son switches de red administrables de capa 2 Lite que permiten a las pequeñas y medianas empresas crear redes comerciales escalables, seguras, inteligentes, que son fáciles de usar y que son administrables desde la nube. Permiten VLANs para una segmentación de tráfico flexible y sofisticada, VLAN de voz garantiza la calidad de la conexión VoIP, QoS para la priorización de tráfico de la red, snooping IGMP para la optimización del rendimiento de la red y capacidades de seguridad integrales contra posibles ataques. El GWN7711P proporciona 4 puertos PoE para una salida PoE dinámica inteligente para alimentar teléfonos IP, cámaras IP, puntos de acceso Wi-Fi y otros dispositivos finales PoE. Este modelo compatible con PoE también permite el modo de salida PoE pasivo de 24VDC/48VDC. La serie GWN7711(P) es fácil de administrar a través del controlador integrado y también es compatible con GDMS Networking y GWN Manager, la plataforma de administración de red local y en la nube de Grandstream. Al permitir la instalación tanto de escritorio como de montaje en pared, estos switches de capa 2 Lite son adecuados para hoteles, oficinas domésticas, pequeñas y medianas empresas y más. Gracias a un conjunto completo de funciones de conmutación personalizables, la serie GWN7711(P) son los switches de red administrables ideales para implementaciones de tamaño pequeño y mediano.



Gigabit

8 puertos de ethernet gigabit



PoE

Control de energía inteligente para permitir la asignación dinámica de energía PoE/PoE+ por puerto para los modelos PoE



Permite detección de bucle, prueba de cable y duplicación de puerto para localizar rápidamente fallas de red



Snooping IGMP para mejorar la eficiencia de reenvío multidifusión



LLDP para descubrimiento, aprovisionamiento y gestión automática de dispositivos finales



GDMS Networking y GWN Manager, plataformas de gestión de la red local y en la nube de Grandstream; Controlador integrado para administrar el switch



Control de tormentas de transmisión/multidifusión/unidifusión para monitorear los niveles de tráfico



La QoS integrada permite priorizar el tráfico de red

**GWN7711****GWN7711P**

Protocolo de red	IPv4, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	
Puertos Gigabit Ethernet	8	
Puertos de salida PoE	/	4
Fuente de alimentación	Externa 5VDC/0.6A	
Salida PoE	/	<ul style="list-style-type: none"> Los puertos 1 al 4 permiten salida estandar PoE de 802.3af/at: <ul style="list-style-type: none"> Hasta 30W por puerto de salida PoE, media de energía total de 60 W Los puertos 1-4 permiten modo pasivo de 24VDC a través de la interfaz de usuario <ul style="list-style-type: none"> Puerto 1 (hasta 30W): 24V 4 pares modo VH 1.3A 4 pares de pines de modo VH: 1,2,4,5 (+); 3,6,7,8 (-) Puertos 2 al 4 (hasta 15W): 2 pares modo 24V, 0.65A 2 pares de pines modo normal: 4,5 (+); 7,8 (-) Puerto 1 (Hasta 60W), permite 4 pares modo pasivo de 48V
Potencia máxima total de salida PoE	/	60W
Potencia máxima de salida por puerto PoE	/	30W
Puertos auxiliares	1 orificio de reinicio.	
Modo de reenvío	Almacenar y reenviar	
Rendimiento total sin bloqueo	8Gbps	
Capacidad de conmutación	16Gbps	
Jumbo Frame	2K/3K/4K/5K/6K/7K/8//9K/12K/15K	
Modo de reenvío	11.9Mpps	
Búfer de paquete	4Mb	
MAC	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad de dirección 8K MAC 	
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> Permite hasta 32 VLANs (fuera de ID de VLAN 4K) VLAN basado en puerto, VLAN 802.1Q VLAN de voz 	
LAG	4	
Multidifusión	Snooping IGMP, informe de supresión de mensajes	
QoS	<ul style="list-style-type: none"> Priorización automática del puerto entrante del paquete. Mapeo de prioridades Programación de colas, incluidos SP, WRR, WFQ Permite prioridad de puerto, prioridad 802.1p y prioridad DSCP Control de ancho de banda Límite de tarifa 	
DHCP	Cliente DHCP	
Mantenimiento	Copia de seguridad y restauración, reinicio del sistema, restablecimiento de fábrica, actualización de firmware, búsqueda de dirección MAC, SNMP, LLDP Supervise las estadísticas de puertos, duplicación de puertos, prueba de cables y ping	
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> Control de tormentas Snooping DHCP Spanning tree Prevención de bucles PoE Watchdog Compatibilidad con ranura de seguridad Kensington (bloqueo Kensington) 	
Montaje	Escritorio/montaje en pared	
Indicadores LED	Por puerto: Link/actividad - Verde GWN7711P Puertos 1 al 4: Estado de energía PoE - Amarillo Por dispositivo: Encendido - Verde	
Condiciones Ambientales	Temperatura operacional: de 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F) Temperatura de almacenamiento: de -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F) Humedad operacional: de 10% a 90% sin condensación Humedad de almacenamiento: de 10% a 90% sin condensación	
Dimensiones (largo, ancho y altura)	Unidad: 164 x 80 x 30mm Paquete: 202 x 166 x 54mm	Unidad: 190 x 100 x 28mm Paquete: 230 x 210 x 51mm
Carcasa	Plástico	Metal
Peso	Unidad: 0.17kg Paquete completo: 0.38kg	Unidad: 0.44kg Paquete completo: 0.92kg
Contenido del paquete	1 Switch, 1 manual de instalación rápida, 1 adaptador de corriente	
Cumplimiento	FCC, CE, RCM, IC	

GWN7711(P) PoE y Características de VLAN

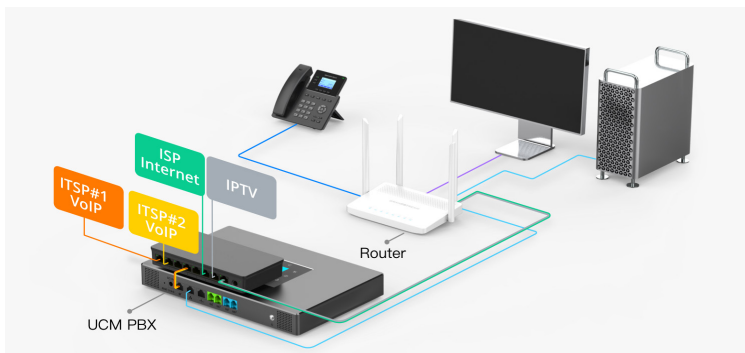
1. El switch mantendrá el suministro de alimentación PoE durante el reinicio para garantizar que no se pierdan datos como las transmisiones de la cámara.
2. Visualización dinámica en tiempo real y control de la energía PoE para detectar anomalías de manera oportuna.
3. El puerto PoE permite configuración dinámica para 24VDC/48VDC y 802.3af/at no estándar para garantizar la compatibilidad con varios AP y cámaras.
4. Soporta puerto VLAN y VLAN 802.1Q, lo que permite a los usuarios dividir las VLAN de manera flexible según los requisitos.

Modo de salida PoE pasivo

PINS	T568A Color	T568B Color	2-Pair	4-Pair
1	 white/green stripe	 white/orange stripe		DC +
2	 green solid	 orange solid		DC +
3	 white/orange stripe	 white/green stripe		DC -
4	 blue solid	 blue solid	DC +	DC +
5	 white/blue stripe	 white/blue stripe	DC +	DC +
6	 orange solid	 green solid		DC -
7	 white/brown stripe	 white/brown stripe	DC -	DC -
8	 brown solid	 brown solid	DC -	DC -

*4-Pair: power on pins 1,2,4,5(+) 3,6,7,8(-) *2-Pair: power on pins 4,5(+) 7,8(-)

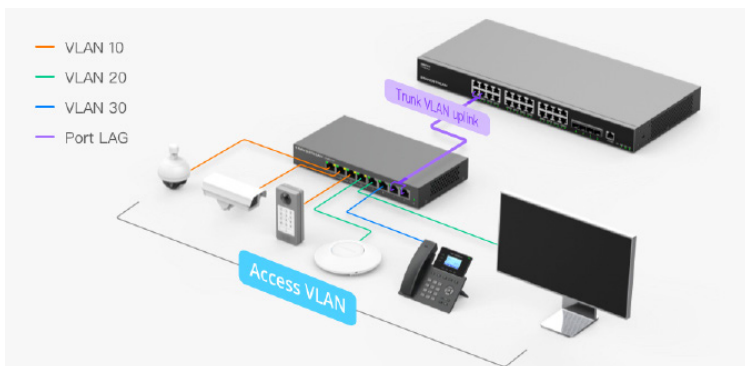
Caso de implementación: troncal VLAN 802.Q para troncal SIP multidedicado



Usar VLAN Trunking para fusionar múltiples transmisiones ITSP en un solo puerto que se conecta a UCM y fusionar Internet e IPTV en otro puerto que se conecta al router y al switch.

- Puerto 1: Acceso VLAN 10 ITSP 1 troncal SIP
- Puerto 2: Acceso VLAN 20 ITSP 2 troncal SIP
- Puerto 4: VLAN troncal (10/20) a UCM
- Puerto 6: Acceso al servicio de Internet VLAN 30
- Puerto 7: Acceso al servicio VLAN 40 IPTV
- Puerto 8: VLAN troncal (30/40) al router

Caso de implementación: Aislamiento PoE y VLAN para cámara IP



Utilice VLAN para aislar el tráfico de la cámara IP/Internet/IPTV. Utilice la incorporación de enlaces para aumentar el ancho de banda ascendente.

- Puerto 1: Cámara PoE pasiva de 4 pares de 24 V/48 V
- Puerto 2: Cámara PoE pasiva de 2 pares de 24 V
- Puerto 3: Sistema de intercomunicación de vídeo IP PoE 802.3af
- Puerto 4: AP PoE inalámbrico 802.3af
- Puerto 5: Equipo de red PC, impresora, etc.
- Puerto 6: teléfono VoIP GRP, etc.
- Puerto 7-8: Grupo de incorporación de enlaces ascendentes