

## Switches de red administrable L2-Lite Serie GWN7711(P)

La serie GWN7711(P) son switches de red administrable Capa 2 que permiten a las pequeñas y medianas empresas crear redes empresariales escalables, seguras, de alto rendimiento e inteligentes que son fáciles de usar y administrar. Soporta VLAN para una segmentación del tráfico flexible y sofisticada, QoS para priorizar el tráfico de la red, IGMP Snooping para optimizar el rendimiento de la red y capacidades de seguridad integrales contra posibles ataques. El modelo PoE proporciona una salida PoE dinámica inteligente para alimentar teléfonos IP, cámaras IP, puntos de acceso Wi-Fi y otros dispositivos PoE, además el modelo PoE permite el modo de salida PoE pasiva de 24 VCC. La serie GWN7711(P) es fácil de administrar e implementar, incluida la interfaz de usuario web local del switch de la serie GWN7711(P) y GWN.Cloud. El método de instalación en escritorio y montaje en pared es adecuado para hoteles, oficinas en casa, pequeñas y medianas empresas y otros sectores similares. La serie GWN7711(P) son los switches de red administrable ideales para pequeñas y medianas empresas.



8 puertos Gigabit Ethernet



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



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



Indicadores LED.  
Por puerto: enlace/actividad/  
estado de energía PoE  
Por dispositivo: potencia



Silencioso: Sin Ventilador



Soporta gestión WEB conveniente e inteligente y gestión GWN.Cloud



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



QoS integrado que permite priorizar el tráfico de red


**GWN7711****GWN7711P**

<b>Protocolo de Red</b>	IPv4, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	
<b>Puertos Gigabit Ethernet</b>	8	
<b>Puertos de Salida PoE</b>	/	4
<b>Fuente de alimentación</b>	Externo 5VDC/0.6A	
<b>Salida PoE</b>	/	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los puertos 1-4 soportan salida PoE estándar 802.3af/at</li> <li>Hasta 30 W por puerto de salida PoE, presupuesto de energía total de 60 W</li> <li>Los puertos 1-4 admiten modo pasivo de 24 V CC a través de la interfaz de usuario</li> <li>Puerto 1 (hasta 30W): 24V 4 pares modo VH 1.3A 4 pares modo VH Pines: 1,2,4,5 (+); 3,6,7,8 (-)</li> <li>Puerto 2-4 (hasta 15 W): modo de 2 pares de 24 V, modo normal de 2 pares de 0,65 A Pines: 4,5 (+); 7,8 (-)</li> </ul>
<b>Potencia de salida PoE total máxima</b>	/	60W
<b>Potencia de salida máxima por Puerto PoE</b>	/	30W
<b>Puertos Auxiliares</b>	1 Orificio de reinicio	
<b>Modo de reenvío</b>	Almacenamiento y reenvío	
<b>Rendimiento total sin bloqueo</b>	8Gbps	
<b>Capacidad de Switching</b>	16Gbps	
<b>Jumbo Frame</b>	2K/3K/4K/5K/6K/7K/8//9K/12K/15K	
<b>Modo de reenvío</b>	11.9Mpps	
<b>Búfer de paquetes</b>	4Mb	
<b>MAC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacidad de dirección MAC de 8K</li> <li>Permit búsqueda de dirección MAC</li> </ul>	
<b>VLAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VLANs 4K</li> <li>VLAN basada en puerto, 802.1Q VLAN</li> </ul>	
<b>LAG</b>	4	
<b>Multidifusión</b>	IGMP Snooping, Informa de supresión de mensajes	
<b>QoS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Priorización automática del puerto entrante del paquete</li> <li>Mapeo de prioridades</li> <li>Programación de colas, incluidos SP, WRR, WFQ</li> <li>Permite prioridad de puerto, prioridad 802.1p y prioridad DSCP</li> <li>Control de Ancho de Banda</li> <li>Control de tormentas</li> <li>Límite de parámetros</li> </ul>	
<b>DHCP</b>	Cliente DHCP	
<b>Mantenimiento</b>	Copia de seguridad y restauración, reinicio del sistema, restablecimiento de fábrica, actualización de firmware, monitoreo que incluye estadísticas de puertos, duplicación de puertos, prueba de cables y prevención de bucles, vigilancia de ping y pong	
<b>Seguridad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control de tormentas</li> <li>Aislamiento de VLAN de puerto</li> <li>Filtrado de dirección MAC</li> <li>Compatibilidad con ranura de seguridad Kensington (bloqueo Kensington)</li> </ul>	
<b>Montaje</b>	Montaje de escritorio y pared	
<b>Indicadores LED</b>	<p>Por puerto: enlace/actividad: verde</p> <p>GWN7711P Puerto 1-4: Estado de energía PoE</p> <p>Amarillo Por dispositivo: Alimentación - Verde</p>	
<b>Características ambientales</b>	<p>Temperatura de Funcionamiento: 0 a 40 °C (32 a 104 °F)</p> <p>Temperatura de almacenamiento: -20 a 60 °C (-4 to 140 °F)</p> <p>Humedad de funcionamiento: 10% a 90%</p> <p>Sin condensación Humedad de almacenamiento: 10% a 90% Sin condensación</p>	
<b>Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)</b>	Unidad: 164 x 80 x 30mm Paquete: 202 x 166 x 54mm	Unidad: 190 x 100 x 28mm Paquete: 230 x 210 x 51mm
<b>Carcasa</b>	Plástico	Metal
<b>Peso</b>	Unidad: 0.17kg Paquete completo: 0.38kg	Unidad: 0.44kg Paquete completo: 0.92kg
<b>Contenido del paquete</b>	1 Switch, 1 Guía Rápida de instalación, 1 Adaptador de Corriente	
<b>Cumplimiento</b>	FCC, CE, RCM, IC	

## Función GWN7711(P) PoE y VLAN

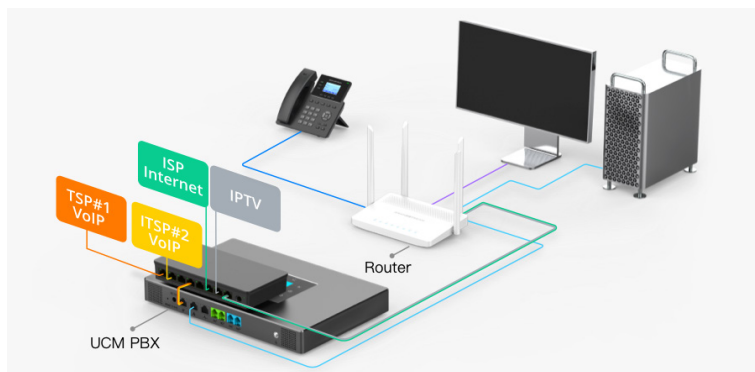
1. El switch mantendrá el suministro de alimentación PoE durante el reinicio suave para garantizar que no se pierdan datos como las transmisiones de la cámara.
2. Visualización dinámica en tiempo real y control de la potencia PoE para detectar anomalías de manera oportuna.
3. El puerto PoE permite configuración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

### Modo de Salida PoE pasiva

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(-)

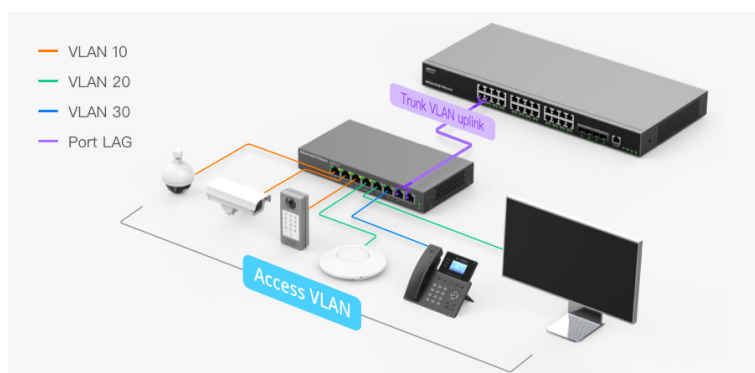
### Caso de implementación: troncal VLAN 802.Q para troncal SIP multidedicado



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 enrutador 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: Acceder al servicio de Internet VLAN 30
- Puerto 7: Accede al servicio VLAN 40 IPTV
- Puerto 8: VLAN troncal (30/40) al enrutador

### Caso de implementación: Aislamiento PoE y VLAN para cámara IP



Utilice VLAN para aislar el tráfico de la cámara IP/Internet/IPTV. Utilice la función Link aggregation 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 agregación de enlaces ascendentes