

Switch Administrable L2 Lite para exteriores de 6 puertos GWN7710R

El GWN7710R es un Switch PoE Lite administrable para exteriores de 6 puertos (5GE+1SFP) con un diseño de carcasa para exteriores profesional, IP66 resistente al agua y al polvo que puede hacer frente fácilmente a la lluvia, la nieve, las altas temperaturas y otras condiciones climáticas adversas. El GWN7710R puede construir redes empresariales escalables, seguras, de alto rendimiento, fáciles de usar y administrar en lugares pintorescos, hoteles, restaurantes y otras áreas similares. Permite no solo la segmentación de tráfico flexible y compleja por VLAN, sino también modos de gestión de prioridad QoS DSCP/802.1p basados en puertos, así como control de ancho de banda y control de tormentas, lo que mejora en gran medida el rendimiento general de la red. Se agregó VoiceVLAN para comunicación para garantizar la calidad de la conexión VoIP. El GWN7710R integra fuente de alimentación PoE y Recepción de energía PoE, lo que resulta en una fuente de alimentación PoE a larga distancia multipuerto mientras se extiende la distancia de transmisión de datos. Se puede administrar de diversas formas, incluida la interfaz de usuario web local, GWN Manager y GDMS Networking. El cuerpo compacto del GWN7701R y su soporte para instalación en poste, riel y pared, lo convierten en el Switch de red de gestión ideal tanto para zonas interiores como exteriores.



Gigabit

5 puertos Gigabit RJ45
(4 puertos de salida PoE,
1 puerto de entrada PoE)



PoE

Salida PoE pasiva IEEE 802.3
at/af o 24 V/48 V DC,
Hasta 60W en el Puerto 1
y hasta 30W en el Puerto
2-4; Permite la función de
vigilancia PoE



Puerto de fibra SFP para
transmisión a larga distancia



DHCP Snooping - Permite
únicamente paquetes DHCP
desde puertos confiables
para mantener seguro el
entorno DHCP empresarial



Clasificación IP66 a prueba
de polvo y agua; Amplio
rango de temperatura de
funcionamiento: -40°C y 60°C



Permite configuración
web local conveniente e
inteligente, GWN Manager y
administración de red GDMS



STP/RSTP para garantizar
una convergencia rápida,
garantizar la estabilidad
de la red y proporcionar
redundancia y balanceo de
carga



QoS integrado permite
priorizar el tráfico de red

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 de Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> • 5x Puertos Gigabit Ethernet • 1x Puerto 1G/2.5G SFP
Fuente de Alimentación	<ul style="list-style-type: none"> • Entrada de 12V-57V DC • PoE /PoE+/PoE ++ Estándar
Puertos Entrada PoE y Salida PoE	<ul style="list-style-type: none"> • Entrada PoE: Puerto 5 • Salida PoE: Puerto 1 - Puerto 4
Salida PoE	<ul style="list-style-type: none"> • Modo de salida PoE estándar (Default) • Modo de salida pasiva de 24 VDC o 48 VDC (configurado a través de la interfaz de usuario)
Salida estimada de energía PoE	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentado por entrada PoE estándar (802.3af/at/bt): Entrada 802.3af: estimado de salida de 3W Entrada 802.3at: estimado de salida de 15 W Entrada 802.3bt: estimado de salida de 60W • Alimentado por entrada CC (12 V ~ 57 V): Entrada DC>12 V: estimado de salida de 60 W Entrada DC>24 V: estimado de salida de 72 W Entrada DC>36 V: estimado de salida de 100 W <p>Nota: Cuando se utiliza la entrada de DC, el estimado de la salida PoE depende de la alimentación de entrada de DC externa.</p>
Potencia de salida máxima por puerto	<ul style="list-style-type: none"> • Modo de salida PoE estándar: Puerto 1 - Puerto 4 hasta 30W en cada puerto PoE; • Modo de salida PoE pasiva: Puerto 1: 4 pares de 48 V DC hasta 60 W o 4 pares de 24 V CC hasta 30 W Puerto 2 - Puerto 4: 2 pares de 48 V DC hasta 30 W o 2 pares de 24 V CC hasta 15 W <p>* Nota: • 4 pares: Alimentados en pines: 1,2,4,5(+),3,6,7,8(-) • 2 pares: Alimentados en pines: 4,5(+),7,8(-)</p>
Puertos Auxiliares	1x Botón de reinicio
Modo de Reenvío	Almacenar y reenviar
Rendimiento total sin bloqueo	6Gbps
Capacidad de Switching	15Gbps
Marco Jumbo	2K/3K/4K/5K/6K/7K/8K/9K/12K/15K
Tasa de Envío	11.16Mpps
Búfer de Paquete	4Mb
MAC	8K MAC capacidad de dirección
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Soporta hasta 32 VLANs (Out of 4K VLAN IDs) • Puerto basado en VLAN, 802.1Q VLAN • VLAN de voz
LAG	3
Multicast	IGMP snooping, Supresión de Informe de Mensajes
QoS	<ul style="list-style-type: none"> • Priorización automática del puerto entrante del paquete. • Admite prioridad de puerto, prioridad 802.1P y prioridad DSCP • Control de ancho de banda • Límite de tasa
DHCP	Cliente DHCP
Mantenimiento	Copia de seguridad y restauración, reinicio del sistema, restablecimiento de fábrica, actualización de Firmware, soporte de búsqueda de dirección MAC, SNMP, LLDP Monitoreo que incluye estadísticas de puertos, duplicación de puertos, prueba de Cable y Ping
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Control de tormentas • DHCP Snooping • Spanning Tree • Prevención de bucles • Vigilancia PoE
Montaje	Poste/instalación en pared/montaje en riel
Indicadores LED	<ul style="list-style-type: none"> • Por dispositivo Sistema encendido: Verde • Por puerto Ethernet Enlace/Actividad: Verde • Por puerto de salida PoE pasivo 48 V CC: naranja • Por puerto de salida PoE pasivo 24 V CC: azul • Admite interruptor indicador LED
ESD	Contacto ± 16kV Air, ± 16kV
Condiciones climáticas adecuadas	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de Operación: -40 a 60 °C (-40 a 140 °F) • Temperatura de Almacenamiento: -40 a 70 °C (-40 a 158 °F) • Funcionamiento: IP66 a prueba de exterior • Humedad de Almacenamiento: 10% a 95% sin condensación
Dimensiones (LxWxH)	Unidad: 210 x 150 x 52mm Paquete: 466 x 286 x 258mm
Peso	Unidad: 0.75KG Paquete Completo :1.35 KG
Contenido del paquete	1x switch, soportes estándar para montaje en rack, 1x QIG, 4x tornillos ensamblados, 4x tornillos de expansión, 2x correas de metal, 1x conector Phoenix
Cumplimiento	FCC, CE, RCM, IC

Características GWN7710R PoE y VLAN

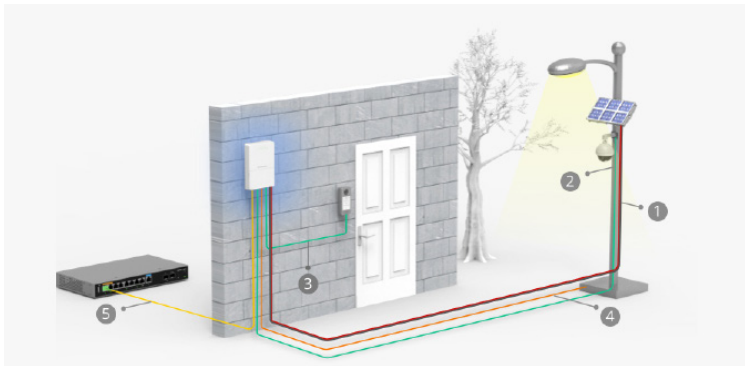
1. El switch mantendrá el suministro de energía PoE durante el reinicio para garantizar que no se pierdan datos como las transmisiones de la cámara.
2. Visualización dinámica en tiempo real y control de la energía PoE para detectar anomalías de manera oportuna.
3. El puerto PoE soporta configuración dinámica para 24 VDC y 802.3af/at no estándar para garantizar la compatibilidad con varios APs y cámaras.
4. Soporta entrada PoE++ y DC, adecuado para fuente de alimentación solar y en cascada con el interruptor.
5. Permite VLAN de puerto y VLAN 802.1Q, 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: DC Solar + Cable de Fibra Óptica



Puerto 1: Cámara PoE pasiva de 4 pares de 24/48 VDC

Puerto 2: Sistema de videoportero IP PoE 802.3af

Puerto 3: Iluminación LED de visión nocturna IR de 24/48 VDC para vigilancia

Puerto 6 (SFP): Puerto óptico SFP

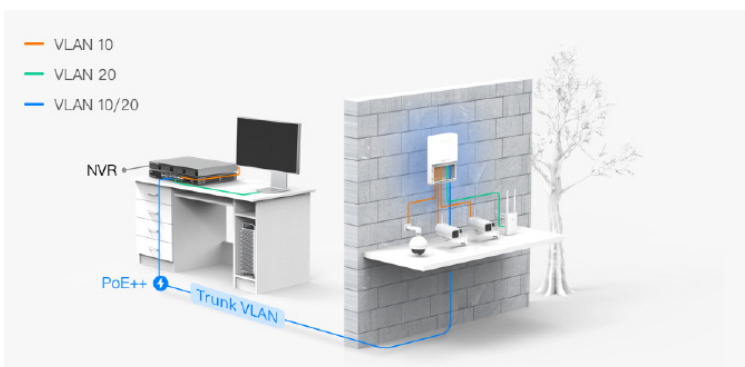
Terminal DC: Alimentación Solar/Batería, 12-57 VDC

① Cable de alimentación DC Solar/Batería

② ③ ④ Cable de alimentación a través de Ethernet (PoE/PoE pasivo 24 V DC)

⑤ Fibra óptica para transmisión a larga distancia

Caso de implementación: Alimentación y datos PoE++ RJ45



Puerto 1: Cámara PoE pasiva de 4 pares de 24 V/48 V DC

Puerto 2: Cámara PoE pasiva de 2 pares de 24 VDC

Puerto 3: Cámara PoE 802.3af

Puerto 4: AP Wi-Fi exterior GWN7630LR

Puerto 5: Entrada PoE++ RJ45