

6-portowy zewnętrzny przełącznik zarządzany L2 Lite GWN7710R

GWN7710R to 6-portowy (5GE+1SFP) zarządzany przełącznik PoE Outdoor Lite z profesjonalną obudową zewnętrzną, pyłoszczelnością i wodoodpornością IP66. Z łatwością poradzi sobie z deszczem, śniegiem, wysokimi temperaturami i innymi trudnymi warunkami otoczenia. GWN7710R umożliwia tworzenie możliwych do rozbudowy, bezpiecznych, wysokowydajnych, łatwych w obsłudze i zarządzaniu sieci biznesowych w atrakcyjnych lokalizacjach, hotelach, restauracjach i innych podobnych miejscach. Obsługuje nie tylko elastyczną i złożoną segmentację ruchu według sieci VLAN, ale także tryby zarządzania priorytetami QoS oparte na portach, DSCP/802.1p, a także kontrolę przepustowości i kontrolę burzy broadcastowej, co znacznie poprawia ogólną wydajność sieci. Przełącznik GWN7710R obsługuje zasilanie PoE i odbiór energii przez PoE, co umożliwia zasilanie wielu portów PoE na duże odległości, wydłużając jednocześnie odległość transmisji danych. Można nim zarządzać na wiele sposobów, także za pomocą lokalnego interfejsu użytkownika sieci WWW, GWN Manager i sieci GDMS. Kompaktowa obudowa GWN7701R oraz możliwość montażu na słupach, szynie DIN i ścianie sprawiają, że jest to idealny przełącznik sieciowy do zarządzania zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków.



5 portów gigabitowych RJ45
(4 porty wyjściowe PoE, 1 port wejściowy PoE)



IEEE 802.3 at/af lub pasywne wyjście PoE 24 V/48 VDC, Do 60 W na porcie 1 i do 30 W na portach 2-4; Obsługuje funkcję PoE Watchdog



Port światłowodowy SFP do transmisji na duże odległości



Podłuchiwanie DHCP – zezwalanie na pakiety DHCP tylko z zaufanych portów, aby zapewnić bezpieczeństwo środowiska DHCP przedsiębiorstwa



Klasa odporności na kurz i wodę IP66; Szeroki zakres temperatur pracy: -40°C do 60°C



Obsługuje wygodną i inteligentną konfigurację lokalnej sieci Web, GWN Manager i zarządzanie siecią GDMS



STP/RSTP gwarantuje szybką konwergencję, zapewnia stabilność sieci oraz zapewnia równowagę obciążenia łącza i nadmiarowość



Wbudowany QoS umożliwia priorytetyzację ruchu sieciowego

Protokół sieciowy	IPv4, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Porty komunikacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • 5 portów Gigabit Ethernet • 1 × 1G/2.5G Port SFP
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> • Wejście prądu stałego 12 V – 57 V • Standard PoE/PoE+/PoE++
Porty wejściowe i wyjściowe PoE In i PoE Out	<ul style="list-style-type: none"> • Wejście PoE In: Port 5; • Wejście PoE Out: Port 1 – Port 4
Wyjście PoE	<ul style="list-style-type: none"> • Standardowy tryb wyjścia PoE (domyślny) • Pasywny tryb wyjściowy 24 VDC lub 48 VDC (konfigurowany za pomocą interfejsu użytkownika)
Budżet mocy wyjściowej PoE	<ul style="list-style-type: none"> • Zasilanie przez standardowe wejście PoE (802.3af/at/bt): Wejście 802.3af: Budżet wyjściowy 3 W Wejście 802.3at: Budżet wyjściowy 15 W Wejście 802.3bt: Budżet wyjściowy 60 W • Zasilane przez wejście DC (12V~57V): Wejście DC>12V: Budżet wyjściowy 60 W Prąd stały wchodzący>24V: Budżet wyjściowy 72 W Prąd stały wejściowy>36 V: Budżet wyjściowy 100 W <p>Uwaga: W przypadku korzystania z wejścia DC, budżet wyjścia PoE zależy od zewnętrznego zasilania wejściowego DC.</p>
Maksymalna moc wyjściowa na port	<ul style="list-style-type: none"> • Standardowy tryb wyjścia PoE: Port 1 – Port 4 do 30 W na każdym porcie PoE; • Tryb wyjścia pasywnego PoE: Port 1: 4-parowe 48 VDC do 60 W lub 4-parowe 24 VDC do 30 W Port 2 – Port 4: 2-parowe 48 VDC do 30 W lub 2-parowe 24 VDC do 15 W <p>* Uwaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4-parowe: Zasilane na pinach: 1,2,4,5(+),3,6,7,8(-) • 2-parowe: Zasilane na pinach: 4,5(+),7,8(-)
Porty pomocnicze	1 × otwór do resetowania
Tryb przekazywania	Zapisywanie i przekazywanie
Całkowita przepustowość bez blokowania	6 Gb/s
Zdolność przełączania	15 Gb/s
Rama Jumbo	2K/3K/4K/5K/6K/7K/8K/9K/12K/15K
Szybkość przekazywania	11,16 Mb/s
Bufor pakietów	4 Mb
MAC	Pojemność adresów MAC 8K
Sieć VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Obsługuje do 32 sieci VLAN (z 4 tys. identyfikatorów sieci VLAN) • VLAN oparty na portach, VLAN 802.1Q
OPÓŹNIENIE	3
Multicast	Podsłuchiwanie IGMP, raportowanie tłumienia komunikatów
QoS	<ul style="list-style-type: none"> • Automatyczne ustalanie priorytetów portu przychodzącego pakietu • Obsługuje priorytet portu, priorytet 802.1P i priorytet DSCP • Kontrola przepustowości • Ograniczenie szybkości
DHCP	Klient DHCP
Konserwacja	Kopia zapasowa i przywracanie, ponowne uruchomienie systemu, przywracanie ustawień fabrycznych, aktualizacja oprogramowania sprzętowego, obsługa wyszukiwania adresów MAC, SNMP, LLDP Monitorowanie obejmujące statystyki portów, dublowanie portów, testowanie kabli i pingowanie
Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrola burzy broadcastowej • Podsłuchiwanie DHCP • Drzewo rozpinające • Zapobieganie powstawaniu pętli • PoE Watchdog
Montaż	Montaż na słupie/ścianie/szynie DIN
Kontrolki LED	<ul style="list-style-type: none"> • Na urządzenie, system włączony: Zielony • Połączenie/aktywność na port Ethernet: Zielony; • Na port wyjściowy pasywne PoE 48 VDC: Pomarańczowy • Na port wyjściowy pasywne PoE 24 VDC: Niebieski • Obsługa przełączania kontrolki LED
ESD	± 16 kV w powietrzu, ± 16 kV kontaktowe
Warunki otoczenia	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura pracy: od -40 do 60°C (od -40 do 140°F) • Temperatura przechowywania: od -40 do 70°C (od -40 do 158°F) • Wilgotność pracy: Wodoodporność IP66 • Wilgotność przechowywania: Od 10% do 95% bez kondensacji
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	Jednostka: 210 × 150 × 52 mm Opakowanie: 466 × 286 × 258 mm
Masa	Jednostka: 0,75 kg Całe opakowanie: 1,35 kg
Zawartość opakowania	1 × przełącznik, standardowe uchwyty montażowe do szafy, 1 × QIG, 4 × śruba montażowa, 4 × śruba rozporowa, 2 × paski metalowe, 1 × złącze Phoenix
Zgodność	FCC, CE, RCM, IC

Funkcja PoE i VLAN w GWN7710R

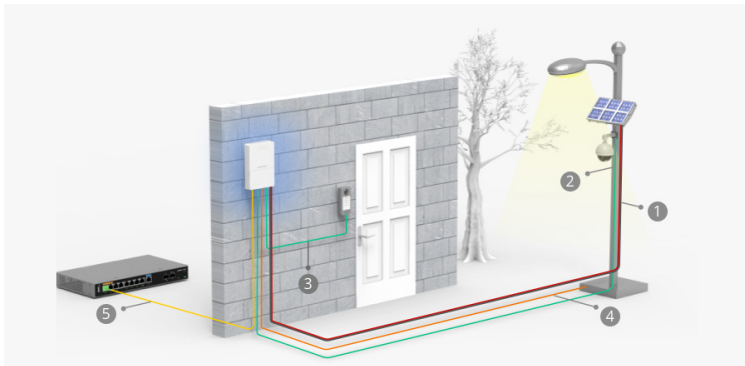
1. Przełącznik utrzymuje zasilanie PoE podczas łagodnego ponownego uruchomienie, aby mieć pewność, że dane, np. obrazy z kamer, nie zostaną utracone.
2. Dynamiczny wyświetlacz w czasie rzeczywistym i kontrola zasilania PoE w celu wykrywania anomalii na czas.
3. Port PoE obsługuje dynamiczną konfigurację niestandardowych napięć 24 VDC i 802.3af/at, co zapewnia kompatybilność z różnymi punktami dostępowymi i kamerami.
4. Obsługa PoE++ i wejście DC, przez co nadaje się do zasilania kaskadowego za pomocą paneli słonecznych i przełączników.
5. Obsługuje port VLAN i 802.1Q VLAN, umożliwiając użytkownikom elastyczny podział sieci VLAN według wymagań.

Tryb wyjścia pasywnego PoE

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(-)

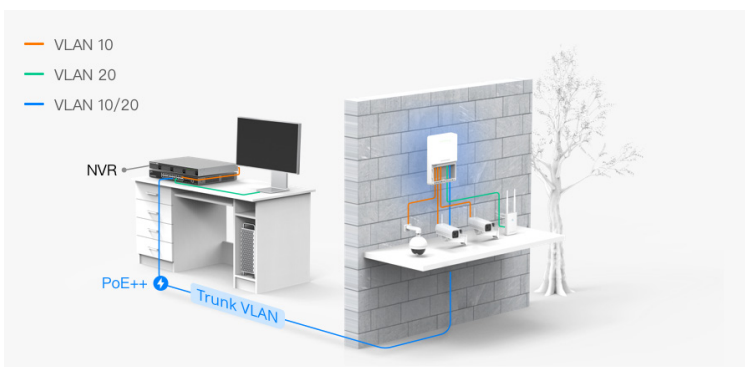
Przypadek wdrożenia: Solar DC + kabel światłowodowy



- Port 1:** Kamera PoE pasywna 24/48 VDC, 4 pary
- Port 2:** 802.3af PoE IP System wideodomofonowy
- Port 3:** Oświetlenie noktowizyjne IR LED 24/48 VDC do monitoringu
- Port 6 (SFP):** Port optyczny SFP
- Zacisk prądu stałego:** Zasilany energią słoneczną/akumulatorem, 12-57 VDC

- ① przewód do zasilania prądem stałym z baterii/instalacji solarnej
- ② ③ ④ Przewód do zasilania przez Ethernet (PoE/pasywne PoE 24 VDC)
- ⑤ Kabel światłowodowy do transmisji na duże odległości

Przypadek wdrożenia: PoE++ RJ45 Zasilanie i dane



- Port 1:** Kamera PoE pasywna 24V/48VDC 4 pary
- Port 2:** Kamera PoE pasywna 24 VDC 2 pary
- Port 3:** Kamera 802.3af PoE
- Port 4:** Zewnętrzny punkt dostępowy Wi-Fi GWN7630LR
- Port 5:** Wejście PoE++ RJ45