

Verwaltete L2-Lite Netzwerk-Switches

GWN7711(P)-Serie

Bei der GWN7711(P)-Serie handelt es sich um verwaltete Layer-2-Lite-Netzwerk-Switches, die es kleinen bis mittleren Unternehmen ermöglichen, skalierbare, sichere, leistungsstarke und intelligente Unternehmensnetzwerke aufzubauen, die einfach zu verwenden und zu verwalten sind. Sie unterstützt VLAN für eine flexible und ausgefeilte Segmentierung des Datenverkehrs, QoS für die Priorisierung des Netzwerkverkehrs, IGMP Snooping für die Optimierung der Netzwerkleistung und umfassende Sicherheitsfunktionen zum Schutz vor potenziellen Angriffen. Das PoE-Modell bietet einen intelligenten, dynamischen PoE-Ausgang zur Stromversorgung von IP-Telefonen, IP-Kameras, Wi-Fi-Zugangspunkten und anderen PoE-Endpunkten, wobei das PoE-Modell auch den passiven PoE-Out-Modus mit 24 V DC unterstützt. Die GWN7711(P)-Serie ist einfach zu verwalten und bereitzustellen, einschließlich der lokalen Web-Benutzeroberfläche der GWN7711(P)-Serie und GWN.Cloud. Die Installationsmethode der Tisch- und Wandmontage eignet sich für Hotels, Heimbüros, kleine bis mittlere Unternehmen und andere ähnliche Branchen. Die GWN7711(P)-Serie ist der ideale verwaltete Netzwerk-Switch für kleine bis mittelgroße Unternehmen.



Gigabit

8 Gigabit-Ethernet-Anschlüsse



PoE

Intelligente Leistungssteuerung zur Unterstützung der dynamischen PoE/PoE+-Leistungs-zuweisung pro Anschluss für die PoE-Modelle



Unterstützt Schleifenerkennung, Kabeltest und Port Mirror zur schnellen Lokalisierung von Netzwerkfehlern



LED-Anzeigen;
Pro Anschluss: Link-/Aktivitäts-/PoE-Stromversorgungsstatus
Pro Gerät: Stromversorgung



Flüsterleise: lüfterlos





Unterstützt komfortables und intelligentes WEB-Management und GWN.Cloud-Management



Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control zur Überwachung des Verkehrsaufkommens





Integrierte QoS ermöglicht die Priorisierung des Netzwerkverkehrs

| |  |  |
|--|--|---|
| | GWN7711 | GWN7711P |
| Netzwerkprotokoll | IPv4, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at | |
| Gigabit-Ethernet-Anschlüsse | 8 | |
| PoE Out-Anschlüsse | / | 4 |
| Stromversorgung | Extern 5VDC/0,6 A | Extern 48-53,5VDC/1,22 A |
| PoE-Ausgang | / | <ul style="list-style-type: none"> • Anschlüsse 1-4 unterstützen den 802.3af/at Standard PoE-Ausgang: <ul style="list-style-type: none"> - Bis zu 30W pro Anschluss PoE Out, insgesamt 60 W Leistungsbudget • Anschlüsse 1-4 unterstützen 24 VDC Passiv-Modus über UI <ul style="list-style-type: none"> - Anschluss 1 (bis zu 30 W): 24 V 4-paarig VH-Modus 1,3 A 4-paarige VH-Modusstifte: 1,2,4,5 (+); 3,6,7,8 (-) - Anschluss 2-4 (bis zu 15 W): 24 V 2-paariger Modus 0,65A 2-paarige normale Modusstifte: 4,5(+); 7,8(-) |
| Maximale PoE-Gesamtausgangsleistung | / | 60W |
| Maximale Ausgangsleistung pro PoE-Anschluss | / | 30W |
| Hilfsanschlüsse | 1x Reset-Taste | |
| Weiterleitungsmodus | Speichern und Weiterleiten | |
| Nicht-blockierender Gesamtdurchsatz | 8Gbps | |
| Switching-Fähigkeit | 16Gbps | |
| Jumbo-Rahmen | 2K/3K/4K/5K/6K/7K/8!/9K/12K/15K | |
| Weiterleitungsmodus | 11.9Mpps | |
| Paketpuffer | 4Mb | |
| MAC | <ul style="list-style-type: none"> • 8K MAC-Adresskapazität • Unterstützung der MAC-Adressensuche | |
| VLAN | <ul style="list-style-type: none"> • 4K VLANs • Anschluss-basiertes VLAN, 802.1Q VLAN | |
| LAG | 4 | |
| Multicast | IGMP Snooping, Unterdrückung von Berichtsmeldungen | |
| QoS | <ul style="list-style-type: none"> • Automatische Priorisierung des eingehenden Paketanschlusses • Prioritäten-Mapping • Warteschlangen-Planung, einschließlich SP, WRR, WFQ • Unterstützt Anschluss-Priorität, 802.1p-Priorität und DSCP-Priorität • Bandbreitenkontrolle • Storm control • Höchstsatz | |
| DHCP | DHCP-Client | |
| Wartung | Sicherung und Wiederherstellung, Systemneustart, Zurücksetzen auf Werkseinstellungen, Firmware-Upgrade, Überwachung einschließlich Anschluss-Statistiken, Anschluss-Spiegelung, Kabeltest und Schleifenverhinderung, Ping- und Pong-Watchdog | |
| Sicherheit | <ul style="list-style-type: none"> • Storm control • Anschluss-VLAN-Isolierung • Filtern von MAC-Adressen • Unterstützung des Kensington-Sicherheitsschlitzes (Kensington Lock) | |
| Montage | Tisch-/Wandmontage | |
| LED-Anzeigen | Pro Anschluss: Link/Tätigkeit - Grün GWN7711P Anschluss 1-4: PoE-Stromversorgungsstatus - Gelb Pro Gerät: Stromversorgung - Grün | |
| Umgebungsbedingungen | Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C (32 bis 104 °F) Lagertemperatur: -20 bis 60 °C (-4 bis 140 °F) Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 90%, nicht kondensierend Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10 bis 90%, nicht kondensierend | |
| Abmessungen (LxBxH) | Einheit: 164 x 80 x 30 mm Paket:: 202 x 166 x 54mm | Einheit: 190 x 100 x 28mm Paket:: 230 x 210 x 51mm |
| Gehäuse | Kunststoff | Metall |
| Gewicht | Einheit: 0,17 kg Gesamtes Paket: 0,38 kg | Einheit: 0,44 kg Gesamtes Paket: 0,92 kg |
| Lieferumfang | 1x Switch, 1x QIG, 1x Netzadapter | |
| Konformität | FCC, CE, RCM, IC | |

GWN7711(P) PoE & VLAN-Funktion

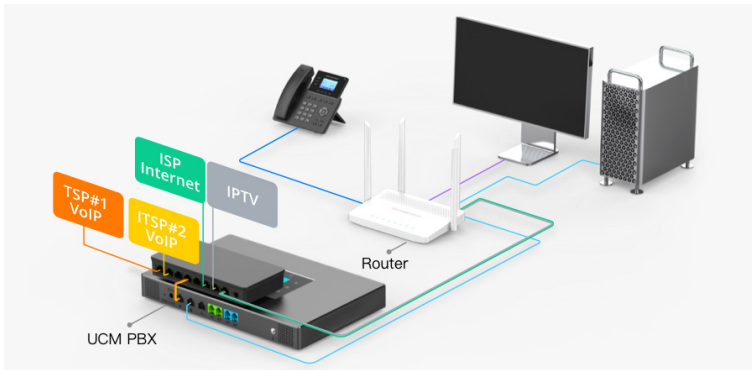
1. Der Switch hält die PoE-Stromversorgung während des Soft-Neustarts aufrecht, um sicherzustellen, dass Daten, wie z. B. Kameraübertragungen, nicht verloren gehen.
2. Dynamische Anzeige und Kontrolle der PoE-Leistung in Echtzeit zur rechtzeitigen Erkennung von Anomalien.
3. Der PoE-Port unterstützt die dynamische Konfiguration für nicht standardmäßige 24 VDC und 802.3af/at, um die Kompatibilität mit verschiedenen Zugangspunkten und Kameras zu gewährleisten.
4. Unterstützt Port VLAN und 802.1Q VLAN, so dass Benutzer VLANs flexibel nach den Anforderungen aufteilen können.

Passiver PoE-Ausgangsmodus

| 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(-)

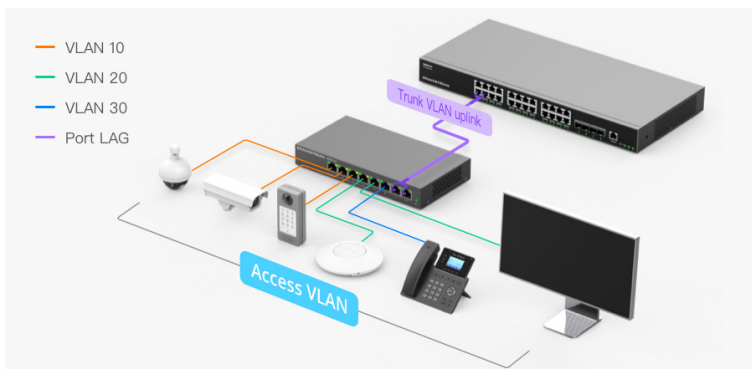
Einsatzfall: 802.Q VLAN Trunk für Mehrdimensionales SIP-Trunking



Verwendung von VLAN Trunking, um mehrere ITSP-Streams in einem einzigen Anschluss zusammenzufassen, der mit UCM verbunden ist, und Internet und IPTV in einem anderen Anschluss zusammenzufassen, der mit Router und Switch verbunden ist.

- Anschluss 1:** Zugang VLAN 10 ITSP 1 SIP-Trunk
- Anschluss 2:** Zugang VLAN 20 ITSP 2 SIP-Trunk
- Anschluss 4:** Trunk VLAN(10/20) zu UCM
- Anschluss 6:** Zugang VLAN 30 Internetdienst
- Anschluss 7:** Zugang VLAN 40 IPTV-Dienst
- Anschluss 8:** Trunk VLAN(30/40) zum Router

Einsatzfall: PoE- und VLAN-Isolierung für IP-Kameras



Verwenden Sie VLAN, um den Datenverkehr von IP-Kamera/Internet/IPTV zu isolieren.

Verwenden Sie Link-Aggregation, um die Upstream-Bandbreite zu erhöhen.

- Anschluss 1:** 24V/48V 4-paarige Passive PoE-Kamera
- Anschluss 2:** 24V 2-paarige Passive PoE-Kamera
- Anschluss 3:** 802.3af PoE IP-Video-Gegensprechanlage
- Anschluss 4:** Drahtloser 802.3af PoE-Zugangspunkt
- Anschluss 5:** Netzwerkausrüstung PC, Drucker usw.
- Anschluss 6:** GRP VoIP-Telefon usw.
- Anschluss 7-8:** Uplink-Aggregationsgruppe