



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Unmanaged Netzwerk-Switches

GWN7700(P&PA) Serie

Bei der GWN7700-Serie handelt es sich um unmanaged Netzwerk-Switches, die eine schnelle und kostengünstige Möglichkeit bieten, Heimbüros und kleine/mittlere Unternehmen mit Hochgeschwindigkeits-Gigabit-Konnektivität auszustatten. Sie erfordern keine Konfiguration oder Installation, bieten ein Desktop- und wandmontierbares Design und bieten Auto-MDI/MDIX, um Crossover-Kabel überflüssig zu machen. Jeder Port unterstützt Auto-Negotiation, so dass die GWN7700-Serie die Verbindungsgeschwindigkeit jedes 10/100/1000-Mbps-Netzwerkgeräts erkennen und sich auf intelligente Weise für Kompatibilität und optimale Leistung anpassen kann. Die PoE-Modelle (Power-over-Ethernet) bieten Ports mit IEEE 802.3af/at-konformem, intelligentem dynamischem PoE-Ausgang zur Stromversorgung von IP-Telefonen, IP-Kameras, Wi-Fi-Zugangspunkten und anderen PoE-Endpunkten. Die Plug-and-Play Geräte der GWN7700 Serie sind die idealen unmanaged Netzwerk-Switches für Heimbüros und kleine bis mittlere Unternehmen.



Gigabit

5/8/16/24/48 Gigabit RJ45-Ports, 4 Port PoE+-Ausgang (GWN7700P & GWN7701P), 8 Port PoE+-Ausgang (GWN7701PA & GWN7702P)



Grüne Technologie reduziert den Stromverbrauch



LED-Anzeigen;
Pro Anschluss: Verbindung/
Aktivität
Pro Gerät: Strom



Automatisches MDI/MDIX-
Crossover für alle Ports

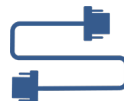


PoE

802.3 af/at-konform
Bis zu 30 W an jedem Anschluss,
(Nur GWN7700P/GWN7701P/
GWN7701PA/GWN7702P)



Broadcast/Multicast/
Unicast Sturm Kontrolle (fest
auf 100 Mbps eingestellt)
zur Überwachung des
Verkehrsaufkommens



Unterstützt lange
Kabelverbindungen



QoS - Unterstützt
standardmäßige strikte Priorität,
wenn vorhanden

MODELL: GWN7700 - GWN7700P

		
	GWN7700	GWN7700P
Gigabit-Anschlüsse	5	5
POE-Anschlüsse	Nicht zutreffend	4
Gehäuse	Kunststoff	Metall
Montage	Schreibtisch-/Wandmontage	
Netzwerkprotokolle	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p	
PoE-Standards	/	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Port-Funktion	5x 10/100/1000Mbit/s RJ45-Ports AUTOMATISCHE Verhandlung AUTOMATISCHES MDI/MDIX	
Netzwerkmedien	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, Halb-/Vollduplex	
PoE-Konfiguration	/	• 1 bis 4 Anschlüsse 802.3 af/at-konform • Bis zu 30 W an jedem Anschluss, Gesamtleistungsbudget von 60 W; • Überlast, um den Anschluss mit der niedrigsten Priorität abzuschalten. • Priorität: Anschluss 4 an Anschluss 1
LED-Anzeigen	Pro Anschluss: Link/Aktivität Grün Pro Gerät: Strom Grün	
Mac-Adresstabelle	2K	
Schaltleistung	10 Gbit/s	
Jumbo-Rahmen	9 KB	
Erweiterte Funktionen	Automatisches Lernen und automatisches Altern von Mac-Adressen IEEE 802.3x Flusskontrolle 802.1p/DSCP QoS IGMP: • IGMP-Schnellabgang • IGMP-Snoop • Route Port Autolearn • Abfrage aktualisieren Mitgliedsport	
Netzteil	Extern 5 VDC/0,6 A	Extern 48-53,5VDC/1,22A
Maximaler Stromverbrauch durch Basissystem	1,7 W	2 W (ohne PoE-Ausgangsleistung)
Umweltfreundliche	Betriebstemperaturen: 0 bis 40 °C (32 bis 104 °F) Lagertemperatur: -20 bis 60 °C (-4 bis 140 °F) Betriebsfeuchtigkeit: 10% bis 90% Nicht kondensierend Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10% bis 90% Nicht kondensierend	
Abmessungen (L x B x H)	Einheit: 120 x 65 x 24,5 mm Packung: 223 x 90,5 x 54 mm	Einheit: 145 x 80 x 27 mm Packung: 230 x 190 x 51 mm
Gewicht	Einheit: 0,1 KG Gesamtpaket: 0,25 KG	Stückgewicht: 0,26 KG Gesamtpaket: 0,75 KG
Paket	1x Schalter, 1x Netzteil, 1x QIG	
Konformität	FCC, CE, RCM, IC, UKCA	

GWN7701 - GWN7701P - GWN7701PA

			
	GWN7701	GWN7701P	GWN7701PA
Gigabit-Anschlüsse	8	8	8
POE-Anschlüsse	Nicht zutreffend	4	8
Gehäuse	Kunststoff	Metall	Metall
Montage	Schreibtisch-/Wandmontage	Schreibtisch-/Wandmontage	Schreibtisch-/Rack-Montage
Netzwerkprotokolle	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p		
PoE-Standards	/	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Port-Funktion	8× 10/100/1000Mbit/s RJ45-Ports AUTOMATISCHE Verhandlung AUTOMATISCHES MDI/MDIX		
Netzwerkmedien	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, Halb-/Voll duplex		
PoE-Konfiguration	/	• 1 bis 4 Anschlüsse 802.3 af/at-konform • Bis zu 30 W an jedem Anschluss, Gesamtleistungsbudget von 60 W; • Überlastung, um den Port mit der niedrigsten Priorität abzuschalten. • Priorität: Anschluss 4 an Anschluss 1	• 1 bis 8 Anschlüsse 802.3 af/at-konform • Bis zu 30 W an jedem Port, Gesamtleistungsbudget von 145 W; • Überlast, um den Anschluss mit der niedrigsten Priorität abzuschalten. • Priorität: Anschluss 8 an Anschluss 1
LED-Anzeigen	Pro Anschluss: Link/Aktivität Grün Pro Gerät: Strom Grün		Pro Anschluss: Link/Aktivität - Grün Pro Anschluss: PoE-Ausgang - Gelb Pro Gerät: Strom Grün
Mac-Adresstabelle	8K		
Schaltleistung	16 Gbit/s		
Jumbo-Rahmen	9 KB		
Erweiterte Funktionen	Automatisches Lernen und automatisches Altern von Mac-Adressen IEEE 802.3x Flusskontrolle 802.1p/DSCP QoS FDB-Funktion zum Aufheben der Verknüpfung aufheben IGMP: • IGMP-Schnellabgang • IGMP-Snoop • Route Port Autolearn • Abfrage aktualisieren Mitgliedsport		
Netzteil	Extern 5VDC/0,6 A	Extern 48-53,5VDC/1,22A	Intern 100-240 V WECHSELSTROM, 50/60Hz, 150 W
Maximaler Stromverbrauch durch Basissystem	2,7 W	3 W (ohne PoE-Ausgangsleistung)	6,7W @220V/50Hz (ohne PoE-Ausgangsleistung)
Umwelt	Betriebstemperaturen: 0 bis 40 °C (32 bis 104 °F) Lagertemperatur: -20 bis 60 °C (-4 bis 140 °F) Betriebsfeuchtigkeit: 10% bis 90% Nicht kondensierend Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10% bis 90% Nicht kondensierend		
Abmessungen (L x B x H)	Einheit: 164 x 80 x 30 mm Paket: 202 x 166 x 54 mm	Einheit: 190 x 100 x 28 mm Paket: 230 x 210 x 51 mm	Einheit: 280 x 180 x 44 mm Paket: 366 x 211 x 53 mm
Gewicht	Einheit: 0,17 KG Gesamtpaket: 0,38 KG	Einheit: 0,44 KG Gesamtpaket: 0,92 KG	Einheit: 1,5 KG Gesamtes Paket: 2,1 KG
Paket	1x Schalter, 1x Netzteil, 1x QIG	1x Schalter, 1x Netzteil, 1x QIG	1x Schalter, 1 x 1,2 m WECHSELSTROM Kabel, Rackmontage Standard-Halterungen, 4x Gummifüße, 1x QIG
Konformität	FCC, CE, RCM, IC, UKCA		

GWN7702 - GWN7702P - GWN7703

			
	GWN7702	GWN7702P	GWN7703
Gigabit Anschlüsse	16	16	24
PoE Anschlüsse	Nicht zutreffend	8	Nicht zutreffend
Gehäuse	Metall		
Montage	Schreibtisch-/Rack-Montage		
Netzwerkprotokolle	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p		
PoE-Standards	/	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	/
Port-Funktion	16/24× 10/100/1000Mbps RJ45 Ports AUTOMATISCHE Verhandlung AUTOMATISCHES MDI/MDIX		
Netzwerkmedien	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, Halb-/Voll-Duplex		
PoE Konfiguration	/	• 1 bis 8 Anschlüsse 802.3 af/at-konform • Bis zu 30 W an jedem Anschluss, Gesamtleistungsbudget von 138 W; • Überlastung, um den Port mit der niedrigsten Priorität abzuschalten. • Priorität: Anschluss 4 an Anschluss 1	/
LED-Anzeigen	Pro Anschluss: Link/Aktivität Grün Pro Gerät: Strom Grün	Pro Anschluss: Link/Aktivität - Grün Pro Anschluss: PoE-Ausgang - Gelb Pro Gerät: Strom Grün	Pro Anschluss: Link/Aktivität Grün Pro Gerät: Strom Grün
Mac-Adresstabelle	8K		
Schaltleistung	32 Gbit/s	32 Gbit/s	48 Gbit/s
Jumbo-Rahmen	10 KB		
Erweiterte Funktionen	Automatisches Lernen und automatisches Altern von Mac-Adressen IEEE 802.3x Flusskontrolle Halb-Duplex Gegendruck		
Netzteil	Intern 100-240V WECHSELSTROM, 50/60Hz, 18 W	Intern 100-240V WECHSELSTROM, 50/60Hz, 150 W	Intern 100-240V WECHSELSTROM, 50/60Hz, 18 W
Maximaler Stromverbrauch durch Basissystem	8W@220V/50Hz	10.1W@220V/50Hz (ohne PoE-Ausgangsleistung)	13W@220V/50Hz
Umwelt	Betriebstemperaturen: 0 bis 40 °C (32 bis 104 °F) Lagertemperatur: -20 bis 60 °C (-4 bis 140 °F) Betriebsfeuchtigkeit: 10% bis 90% Nicht kondensierend Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10% bis 90% Nicht kondensierend		
Abmessungen (L x B x H)	Einheit: 280 x 180 x 44mm; Packung: 366 x 211 x 53mm		
Gewicht	Einheit: 1.23KG Gesamtpaket: 1.83KG	Einheit: 1.58KG Gesamtpaket: 2.18KG	Einheit: 1.35KG Gesamtpaket: 1.95KG
Packet	1x Schalter, 1 x 1,2 m WECHSELSTROM Kabel, Rackmontage Standard-Halterungen, 4x Gummifüße, 1x QIG		
Konformität	FCC, CE, RCM, IC, UKCA		

GWN7706



GWN7706

Gigabit Anschlüsse	48
Gehäuse	Metall
Montage	Schreibtisch-/Rack-Montage
Normen und Protokolle	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p
Port-Funktion	48x 10/100/1000Mbps RJ-45 Ports 2X SFP Glasfaser-Anschlüsse AUTOMATISCHE Verhandlung, AUTOMATISCHES MDI/MDIX
Netzwerkmedien	1000Base-X, 1000Base-T/100Base-TX/10Base-Te, Halb-/Voll-Duplex
LED-Anzeigen	Pro Anschluss: Link/Aktivität Grün, Pro Gerät: Strom Grün
Mac-Adresstabelle	16K
Schaltleistung	100 Gbit/s
Jumbo-Rahmen	9KB
Erweiterte Funktionen	Automatisches Lernen und automatisches Altern von Mac-Adressen IEEE 802.3x Flusskontrolle 802.1p/DSCP QoS
Netzteil	Intern 100-240 V WECHSELSTROM, 50/60Hz, 40 W
Maximaler Stromverbrauch durch Basissystem	30W@220V/50Hz
Umwelt	Betriebstemperaturen: 0 bis 45 °C (32 bis 113 °F) Lagertemperatur: -30 bis 70 °C (-22 bis 158 °F) Betriebsfeuchtigkeit: 10% bis 90% Nicht kondensierend Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10% bis 90% Nicht kondensierend
Abmessungen (L x B x H)	Einheit: 440 x 200 x 44mm Packung: 500 x 335 x 89mm
Gewicht	Einheit: 2.80Kg Gesamtpaket: 3.60Kg
Packet	1x Schalter 1 x 1,2 m WECHSELSTROM Kabel Rackmontage Standard-Halterungen 4x Gummifüße 1x GND-Kabel 1x QIG
Konformität	FCC, CE, RCM, IC, UKCA