



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Niezarządzalne przełączniki sieciowe

Seria GWN7700 (P i PA)

Seria GWN7700 obejmuje niezarządzalne przełączniki sieciowe będące szybkim, opłacalnym sposobem zapewniania szybkiej łączności o prędkości kilku gigabitów w biurach i małych/średnich przedsiębiorstwach. Nie wymaga konfiguracji ani instalacji, umożliwia montaż na biurku lub na ścianie, a także zapewnia funkcję auto MDI/MDIX w celu eliminacji konieczności stosowania kabli krosowanych. Każdy port obsługuje automatyczne negocjacje, by seria GWN7700 mogła rozpoznać prędkość połączenia każdego urządzenia sieciowego 10/100/1000 Mbps, a później inteligentnie się do niej dostosować, zapewniając tym samym kompatybilność i optymalne wyniki. Modele PoE (Power-over-Ethernet) gwarantują porty z inteligentnym, dynamicznym wyjściem PoE zgodnym z IEEE 802.3af/at do zasilania telefonów i kamer IP, punktów dostępu do Wi-Fi oraz innych punktów końcowych PoE. Seria GWN7700 w formacie plug-and-play doskonale się sprawdzi jako niezarządzalne przełączniki sieciowe do biur oraz małych i średnich przedsiębiorstw.



Porty RJ45 o prędkości przesyłu 5/8/16/24/48 gigabitów, 4-portowe wyjście PoE+ (GWN7700P i GWN7701P), 8-portowe wyjście PoE+ (GWN7701PA i GWN7702P)



Ekologiczna technologia obniża zużycie mocy



Kontrolki LED
Na port: Połączenie/aktywność
Na urządzenie: Zasilanie



Automatyczne krosowanie MDI/MDIX dla wszystkich portów



Zgodne ze standardem 802.3 af/at
Do 30 W na port
(Wyłącznie GWN7700P/
GWN7701P/GWN7701PA/
GWN7702P)



Kontrola burzy (Storm Control)
Broadcast/Multicast/
Unicast (o stałej wartości
100 Mbps) do monitorowania
poziomu ruchu



Obsługuje podłączenie długim przewodem



QoS – jeśli obecna, obsługuje domyślny algorytm Strict Priority

GWN7700 – GWN7700P

		
	GWN7700	GWN7700P
Porty gigabitowe	5	5
Porty PoE	Nie dotyczy	4
Obudowa	Tworzywo sztuczne	Metal
Montaż	Biurko/ściana	
Protokoły sieciowe	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p	
Standardy PoE	/	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Funkcje portów	Pięć portów RJ45 10/100/1000 Mb/s Automatyczna negocjacja prędkości Automatyczny interfejs MDI/MDIX	
Nośnik sieciowy	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, półdupleks/pełny duplex	
Konfiguracja PoE	/	• 1–4 porty zgodne ze standardem 802.3 af/at • Do 30 W na każdym porcie, moc łączna 60 W • Przeciążenie powoduje odcięcie portu o najniższym priorytecie. • Priorytet: Port 4 do port 1
Wskaźniki LED	Port: łączy, aktywność (zielony) Urządzenie: zasilanie (zielony)	
Tabela adresów MAC	2000	
Wydajność komutacji	10 Gb/s	
Ramki Jumbo	9 KB	
Funkcje zaawansowane	Automatyczne uczenie adresów MAC i automatyczne wiekowanie Kontrola przepływu IEEE 802.3x 802.1p/DSCP QoS IGMP: • IGMP Fast-Leave • IGMP Snoop • Automatyczne uczenie portów routingu • Port odświeżania zapytania	
Zasilacz	Zewnętrzny 5 VDC/0,6 A	Zewnętrzny 48-53.5VDC/1.22A
Maksymalne zużycie energii przez system podstawowy	1,7 W	2 W (z wyjątkiem zasilania PoE)
Środowisko	Temperatura robocza: od 0°C do 40°C Temperatura przechowywania: od -40°C do 60°C Wilgotność robocza: od 10% do 90% bez kondensacji Wilgotność przechowywania: od 10% do 90% bez kondensacji	
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	Urządzenie: 120 × 65 × 24,5 mm Opakowanie: 223 × 90,5 × 54 mm	Urządzenie: 145 × 80 × 27 mm Opakowanie: 230 × 190 × 51 mm
Masa	Urządzenie: 0,1 kg Masa brutto: 0,25 kg	Masa urządzenia: 0,26 kg Masa brutto: 0,75 kg
Zawartość opakowania	Przełącznik, zasilacz, skrócona instrukcja instalacji	
Zgodność	FCC, CE, RCM, IC, UKCA	

GWN7701 – GWN7701P – GWN7701PA

	 GWN7701	 GWN7701P	 GWN7701PA
Porty gigabitowe	8	8	8
Porty PoE	Nie dotyczy	4	8
Obudowa	Tworzywo sztuczne	Metal	Metal
Montaż	Biurko/ściana	Biurko/ściana	Biurko/montaż w stojaku
Protokoły sieciowe	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p		
Standardy PoE	/	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Funkcje portów	Osiem portów RJ45 10/100/1000 Mb/s Automatyczna negocjacja prędkości Automatyczny interfejs MDI/MDIX		
Nośnik sieciowy	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, półduplex/pełny duplex		
Konfiguracja PoE	/	• 1–4 porty zgodne ze standardem 802.3 af/at • Do 30 W na każdym porcie, moc łączna 60 W • Przeciążenie powoduje odcięcie portu o najniższym priorytecie. • Priorytet: Port 4 do port 1	• 1–8 porty zgodne ze standardem 802.3 af/at • Do 30 W na każdym porcie, moc łączna 145 W • Przeciążenie powoduje odcięcie portu o najniższym priorytecie. • Priorytet: Port 8 do port 1
Wskaźniki LED	Port: łączy, aktywność (zielony) Urządzenie: zasilanie (zielony)		Port: łączy, aktywność (zielony) Port: wyjście PoE (żółty) Urządzenie: zasilanie (zielony)
Tabela adresów MAC	8000		
Wydajność komutacji	16 Gb/s		
Ramki Jumbo	9 KB		
Funkcje zaawansowane	Automatyczne uczenie adresów MAC i automatyczne wiekowanie Kontrola przepływu IEEE 802.3x 802.1p/DSCP QoS Funkcja odłączania pustej bazy FDB IGMP: • IGMP Fast-Leave • IGMP Snoop • Automatyczne uczenie portów routingu • Port odświeżania zapytania		
Zasilacz	Zewnętrzny 5 VDC/0,6 A	Zewnętrzny 48-53.5VDC/1.22A	Wewnętrzny 100–240 V AC, 50/60 Hz, 150 W
Maksymalne zużycie energii przez system podstawowy	2,7 W	3 W (z wyjątkiem zasilania PoE)	6,7 W przy 220 V / 50 Hz (z wyjątkiem zasilania PoE)
Środowisko	Temperatura robocza: od 0°C do 40°C Temperatura przechowywania: od -40°C do 60°C Wilgotność robocza: od 10% do 90% bez kondensacji Wilgotność przechowywania: od 10% do 90% bez kondensacji		
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	Urządzenie: 164 × 80 × 30 mm Opakowanie: 202 × 166 × 54 mm	Urządzenie: 190 × 100 × 28 mm Opakowanie: 230 × 210 × 51 mm	Urządzenie: 280 × 180 × 44 mm Opakowanie: 366 × 211 × 53 mm
Masa	Urządzenie: 0,17 kg Masa brutto: 0,38 kg	Urządzenie: 0,44 kg Masa brutto: 0,92 kg	Urządzenie: 1,5 kg Masa brutto: 2,1 kg
Zawartość opakowania	Przełącznik Zasilacz Skrócona instrukcja instalacji	Przełącznik Zasilacz Skrócona instrukcja instalacji	Przełącznik Kabel zasilający 1,2 m Zestaw do montażu w stojaku Standardowe uchwyty Cztery gumowe stopy, Skrócona instrukcja instalacji
Zgodność	FCC, CE, RCM, IC, UKCA		

GWN7702 – GWN7702P – GWN7703

	 GWN7702	 GWN7702P	 GWN7703
Prędkość przesyłu portów w gigabitach	16	16	24
Porty PoE	nd.	8	nd.
Obudowa	Metalowa		
Montaż	Na biurku/stojaku		
Protokoły sieciowe	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p		
Standardy PoE	/	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	/
Funkcja portu	16/24 × porty RJ45 10/100/1000 Mbps AUTOMATYCZNE negocjowanie AUTOMATYCZNE MDI/MDIX		
Nośnik sieciowy	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, półduplex/pełny duplex		
Konfiguracja PoE	/	• 1–8 portów zgodnych ze standardem 802.3 af/at • Do 30 W na port, moc łączna 138 W • Przeciążenie powoduje odcięcie portu o najniższym priorytecie. • Priorytet: Od portu 1 do portu 8.	/
Kontrolki	Na port: Połączenie/aktywność Zielona Na urządzenie: Zasilanie Zielona	Na port: Połączenie/aktywność – Zielona Na port: Wyjście PoE – Żółta Na urządzenie: Zasilanie Zielona	Na port: Połączenie/aktywność Zielona Na urządzenie: Zasilanie Zielona
Tabela adresów MAC	8K		
Zdolność przełączania	32 Gbps	32 Gbps	48 Gbps
Ramka Jumbo	10 KB		
Funkcje zaawansowane	Automatyczne uczenie adresów MAC i automatyczne wiekowanie Kontrola przepływu IEEE 802.3x Półduplex – propagacja natłoku		
Zasilacz	Wewnętrzny 100–240 V AC, 50/60 Hz, 18 W	Wewnętrzny 100–240 V AC, 50/60 Hz, 150 W	Wewnętrzny 100–240 V AC, 50/60 Hz, 18 W
Maksymalne zużycie energii przez system podstawowy	8 W przy 220 V / 50 Hz	10,1 W przy 220 V / 50 Hz (z wyłączeniem mocy wyjściowej PoE)	13W przy 220 V / 50 Hz
Środowisko	Temperatura robocza: 0 do 40°C (32 do 104°F) Temperatura przechowywania: -20 do 60°C (-4 do 140°F) Wilgotność robocza: 10% do 90% bez kondensacji Wilgotność przechowywania: 10% do 90% bez kondensacji		
Wymiary (dług. × szer. × wys.)	Moduł: 280 × 180 × 44 mm Opakowanie: 366 × 211 × 53 mm		
Masa	Moduł: 1,23 kg Całe opakowanie: 1,83 kg	Moduł: 1,58 kg Całe opakowanie: 2,18 kg	Moduł: 1,35 kg Całe opakowanie: 1,95 kg
Opakowanie	1 × przełącznik, 1 × przewód AC 1,2 m, standardowe wsporniki do montażu na stojaku, 4 × podkładki gumowe, 1 × QIG		
Zgodność	FCC, CE, RCM, IC, UKCA		

GWN7706



GWN7706

Prędkość przesyłu portów w gigabitach	48
Obudowa	Metalowa
Montaż	Na biurku/stojaku
Standardy i protokoły	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p
Funkcja portu	48 × porty RJ-45 10/100/1000 Mbps 2 × porty światłowodowe SFP AUTOMATYCZNE negocjowanie, AUTOMATYCZNE MDI/MDIX
Nośnik sieciowy	1000Base-X, 1000Base-T/100Base-TX/10Base-Te, półdupleks/pełny duplex
Kontrolki	Na port: Połączenie/aktywność Zielona, Na urządzenie: Zasilanie Zielona
Tabela adresów MAC	16K
Zdolność przełączania	100Gbps
Ramka Jumbo	9KB
Funkcje zaawansowane	Automatyczne uczenie adresów MAC i automatyczne wiekowanie Kontrola przepływu IEEE 802.3x 802.1p/DSCP QoS
Zasilacz	Wewnętrzny 100–240 V AC, 50/60 Hz, 40 W
Maksymalne zużycie energii przez system podstawowy	30W przy 220 V / 50 Hz
Środowisko	Temperatura robocza: 0 do 45°C (32 do 113°F) Temperatura przechowywania: -30 do 70 °C (-22 do 158 °F) Wilgotność robocza: 10% do 90% bez kondensacji Wilgotność przechowywania: 10% do 90% bez kondensacji
Wymiary (dług. × szer. × wys.)	Moduł: 440 × 200 × 44 mm Opakowanie: 500 × 335 × 80 mm
Masa	Moduł: 2,80 kg Całe opakowanie: 3,60 kg
Opakowanie	1 × przełącznik 1 × przewód AC 1,2 m Standardowe wsporniki do montażu na stojaku 4 × gumowe podkładki 1 × przewód GND 1 × QIG
Zgodność	FCC, CE, RCM, IC, UKCA