



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



GWN7001



GWN7002



GWN7003

Bộ định tuyến Gigabit đa WAN

GWN7001 • GWN7002 • GWN7003

GWN7001/7002/7003 là các bộ định tuyến Gigabit đa WAN, cho phép doanh nghiệp xây dựng mạng có dây và không dây toàn diện tại một hoặc nhiều địa điểm. Các thiết bị này có khả năng định tuyến và chuyển mạch hiệu năng cao, giúp kết nối an toàn trong nội bộ văn phòng và giữa các văn phòng. Để tối đa hóa độ tin cậy của mạng, thiết bị hỗ trợ cân bằng tải lưu lượng, chuyển đổi dự phòng và quản lý băng thông. GWN7001 có 6 cổng Gigabit Ethernet. GWN7002 và GWN7003 lần lượt có 4 và 9 cổng Gigabit Ethernet, cùng hai cổng SFP 2,5 Gigabit và 2 cổng cấp nguồn PoE cho các thiết bị đầu cuối bên ngoài. Các bộ định tuyến này có thể tự quản lý và quản lý tối đa 150 điểm truy cập (AP) Wi-Fi dòng GWN của Grandstream thông qua bộ điều khiển tích hợp trong giao diện web cục bộ. Có thể quản lý các bộ định tuyến này bằng GDMS Networking và GWN Manager, các công cụ quản lý mạng miễn phí trên đám mây và tại chỗ của Grandstream. Hỗ trợ triple-play cho phép phân bổ các VLAN và mức độ ưu tiên khác nhau cho các dịch vụ như Internet, IPTV và VoIP. Với khả năng định tuyến hiệu năng cao, các bộ định tuyến Gigabit GWN phù hợp với nhiều môi trường triển khai, gồm doanh nghiệp vừa và nhỏ, bán lẻ, giáo dục, khách sạn, y tế và nhiều lĩnh vực khác. Các bộ định tuyến Gigabit GWN phù hợp với nhiều môi trường triển khai, gồm doanh nghiệp vừa và nhỏ, bán lẻ, giáo dục, khách sạn, y tế và nhiều lĩnh vực khác.



PoE

1 cổng GbE RJ45 nhận nguồn PoE theo IEEE 802.3af/at và 2 cổng GbE RJ45 cấp nguồn PoE thụ động 48 V hoặc theo IEEE 802.3af (GWN7002/GWN7003)



Gigabit

Hỗ trợ nhiều cổng RJ45 Gigabit và cổng SFP Gigabit



Multi WAN

Nhiều cổng WAN với tính năng cân bằng tải và chuyển đổi dự phòng giúp tối đa hóa độ tin cậy của kết nối



QoS nâng cao nhằm bảo đảm hiệu năng thời gian thực cho các ứng dụng có độ trễ thấp



Bộ điều khiển tích hợp có thể quản lý chính thiết bị và lên đến 150 AP GWN; GWN.Cloud cung cấp nền tảng quản lý đám mây miễn phí cho số lượng bộ định tuyến và điểm truy cập GWN không giới hạn



Hỗ trợ dịch vụ TURN cho tổng đài IP PBX để nhanh chóng thiết lập kết nối vượt NAT

	GWN7001	GWN7002	GWN7003
CPU	Hai lõi ARM Cortex A53 1 GHz		
Bộ nhớ và số phiên NAT	RAM 256 MB, bộ nhớ flash 256 MB, 30K phiên NAT	RAM 256 MB, bộ nhớ flash 256 MB, 30K phiên NAT	RAM 512 MB, bộ nhớ flash 256 MB, 60K phiên NAT
Cổng mạng	6 cổng Gigabit Ethernet <i>*Có thể cấu hình mọi cổng thành WAN/LAN</i>	2 cổng SFP 2,5 Gigabit và 4 cổng Gigabit Ethernet <i>*Có thể cấu hình mọi cổng thành WAN/LAN</i>	2 cổng SFP 2,5 Gigabit và 9 cổng Gigabit Ethernet <i>*Có thể cấu hình mọi cổng thành WAN/LAN</i>
Thông lượng NAT	2,2 Gbps		
Cổng phụ trợ	1 cổng USB 2.0, 1 lỗ Reset		
Lắp đặt	Đế bàn hoặc treo tường		Đế bàn, treo tường hoặc lắp trên tủ rack (kèm theo giá lắp trên tủ rack)
Đèn LED	8 đèn LED đơn sắc để định vị thiết bị và báo trạng thái	8 đèn LED đơn sắc để định vị thiết bị và báo trạng thái	13 đèn LED đơn sắc để định vị thiết bị và báo trạng thái
Kiểu kết nối	DHCP, IP tĩnh, PPPoE, PPTP, L2TP		
Giao thức mạng	IPv4, IPv6, IEEE802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ab		
Chất lượng dịch vụ (QoS)	• VLAN, TOS • QoS ứng dụng • Ưu tiên VoIP		
Quản lý mạng	Bộ điều khiển tích hợp của GWN7001 có thể tự quản lý và quản lý tối đa 100 AP GWN	Bộ điều khiển tích hợp của GWN7002 có thể tự quản lý và quản lý tối đa 100 AP GWN	Bộ điều khiển tích hợp của GWN7003 có thể tự quản lý và quản lý tối đa 150 AP GWN
	• GDMS Networking cung cấp nền tảng quản lý đám mây miễn phí cho số lượng bộ định tuyến và AP GWN không giới hạn • Truy cập CLI qua SSH • Telnet (chờ triển khai) • TR-069 • SNMP v1/v2c/v3		
Thông số cổng USB	Hỗ trợ kết nối modem USB 4G có mức tiêu thụ điện không vượt quá công suất đầu ra tối đa của phiên bản phần cứng tương ứng: • Đầu ra cho phiên bản phần cứng trước V2.0A: 0,5 A, 2,5 W • Đầu ra cho phiên bản phần cứng sau V2.0A: 0,8 A, 4 W	Hỗ trợ kết nối modem USB 4G có mức tiêu thụ điện không vượt quá công suất đầu ra tối đa của phiên bản phần cứng tương ứng: • Đầu ra cho phiên bản phần cứng trước V2.0A: 0,5 A, 2,5 W • Đầu ra cho phiên bản phần cứng sau V2.0A: 1 A, 5 W	
Nguồn PoE đầu vào	Không áp dụng	Tiêu chuẩn: IEEE 802.3af/at	
Cấp nguồn PoE	Không áp dụng	2 cổng cấp nguồn PoE Thụ động 48 V hoặc IEEE 802.3af	
Tổng công suất PoE khả dụng	Không áp dụng	24 V DC, 1 A: 12,8 W 24 V DC, 1,5 A: 24,8 W	24 V DC, 1 A: 12,8 W (Mặc định cho phần cứng trước V2.0A) 24 V DC, 1,5 A: 24,8 W 24 V DC, 2 A: 36 W (Mặc định cho phần cứng V2.0A trở lên)
Bộ đổi nguồn	Kèm theo bộ đổi nguồn đa năng: Đầu vào: 100–240 V AC, 50–60 Hz Đầu ra: 12 V DC, 1 A (12 W)	Kèm theo bộ đổi nguồn đa năng: Đầu vào: 100–240 V AC, 50–60 Hz Đầu ra: 24 V DC, 1 A (24 W)	Kèm theo bộ đổi nguồn đa năng: Đầu vào: 100–240 V AC, 50–60 Hz Đầu ra cho phần cứng trước V2.0A: 24 V DC, 1 A (24 W) Đầu ra cho phần cứng V2.0A trở lên: 24 V DC, 2 A (48 W)
Điều kiện môi trường	Hoạt động: 0 °C đến 40 °C (32 °F đến 104 °F) Bảo quản: -30 °C đến 60 °C (-22 °F đến 140 °F) Độ ẩm: 10%–90%, không ngưng tụ		
Thông số vật lý	Kích thước thiết bị: 210 mm x 130 mm x 35 mm (8,27" x 5,12" x 1,38") (D x R x C) Trọng lượng thiết bị: 453 g (1,0 lb) Kích thước đóng gói: 246 mm x 235 mm x 54 mm (9,69" x 9,25" x 2,12") (D x R x C) Trọng lượng đóng gói: 672 g (1,48 lb)	Kích thước thiết bị: 210 mm x 130 mm x 35 mm (8,27" x 5,12" x 1,38") (D x R x C) Trọng lượng thiết bị: 505 g (1,11 lb) Kích thước đóng gói: 246 mm x 235 mm x 54 mm (9,69" x 9,25" x 2,12") (D x R x C) Trọng lượng đóng gói: 730 g (1,61 lb)	Kích thước thiết bị: 260 mm x 149,35 mm x 35 mm (10,24" x 5,88" x 1,38") (D x R x C) Trọng lượng thiết bị: 1.096 g (2,42 lb) Kích thước đóng gói: 297 mm x 255,5 mm x 54 mm (11,69" x 10,06" x 2,12") (D x R x C) Trọng lượng đóng gói: 1.443 g (3,18 lb)
	Bộ định tuyến GWN7001, Bộ nguồn đa năng, Cấp mạng, Hướng dẫn cài đặt nhanh	Bộ định tuyến GWN7002, Bộ nguồn đa năng, Cấp mạng, Hướng dẫn cài đặt nhanh	Bộ định tuyến GWN7003, Bộ nguồn đa năng, Cấp mạng, Hướng dẫn cài đặt nhanh, 8 vít, Dây nối đất, 2 Giá lắp
Chứng nhận tuân thủ	FCC, CE, RCM, IC, UKCA		