GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

Wi Fi 6 CERTIFIED

Router Wi-Fi 6 dual band

GWN7062

Il GWN7062 è un router dual-band sicuro alimentato dalla più recente tecnologia Wi-Fi 6 (802.11ax). Ideale per piccoli uffici, uffici domestici e lavoratori da remoto, il GWN7062 offre un sistema dual-band 2×2 MU-MIMO con tecnologia DL/UL OFDMA e supporta reti wireless Mesh e connessioni AP cablate. È dotato di un potente processore quad-core da 1,2 GHz a 64 bit per fornire velocità Wi-Fi incredibili fino a 1,77 Gbps con una capacità di dati aumentata di 4 volte per 256 dispositivi wireless, consentendo al GWN7062 di alimentare l'automazione domestica e dell'ufficio intelligente, lo streaming fluido 4K Ultra HD, le riunioni sul web, le videoconferenze, i giochi online e altro ancora. Supporta la VPN per permettere ai dipendenti da remoto di connettersi in modo sicuro alle reti aziendali dalla propria abitazione o da una filiale dell'azienda. Il GWN7062 offre anche una sicurezza di livello enterprise che garantisce un accesso protetto a Wi-Fi e VPN, grazie a certificati di sicurezza univoci e password casuali predefinite. Grazie al supporto del triple-play, diversi servizi come Internet, IPTV e VoIP possono essere assegnati con VLAN e priorità diverse. Per garantire la facilità di installazione e gestione, il punto di accesso GWN7062include un regolatore integrato nell'interfaccia utente web del prodotto. È inoltre supportato da GWN.Cloud (prossimamente), la piattaforma di gestione Wi-Fi cloud gratuita di Grandstream. combinazione di una grande velocità della rete Wi-Fi, reti mesh e connessioni a punti d'accesso tramite cavo con funzionalità avanzate come la VPN, e la tecnologia beamformin, il GWN7062 è il router ideale per una rete domestica in crescita.

Alimentato dallo standard Wi-Fi 6 (802.11ax)

2x2 MIMO

Doppia banda 2x2:2 MU-MIMO con tecnologia DL/UL OFDMA

VPN

Il supporto VPN integrato consente ai dipendenti remoti di accedere facilmente alle reti aziendali

Supporta contemporaneamente fino a 256 dispositivi client Wi-Fi della concorrenza

Supporta la rete Mesh con i punti di accesso Grandstream per garantire una facile espansione della rete

Le potenti funzioni di sicurezza includono la rete guest, la blacklist di rete, l'avvio sicuro anti-hacking e il blocco dei dati critici/i controlli tramite firme digitali e altro ancora

Fornitura sicura del cloud tramite GWN.Cloud

Ricche funzionalità di firewall, tra cui Anti-DoS, regole di traffico, NAT e ALG

Standard Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Antenne	4 antenne interne singole, 2 per banda 2,4 GHz, guadagno massimo 4,5 dBi 5 GHz, guadagno massimo 5 dBi
Valori dati Wi-Fi	**5 G:** IEEE 802.11ax: 7,3 Mbps a 1201 Mbps IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps a 867 Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps **2,4 G:** IEEE 802.11ax: 7,3 Mbps a 573,5 Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps **Il canale di comunicazione reale può cambiare in base a diversi fattori tra cui le condizioni ambientali, la distanza tra i dispositivi, l'interferenza radio nell'ambiente di utilizzo e l'unione di dispositivi nella rete*
Bande di frequenza	2,4 GHz radio: 2400 - 2483,5 MHz (2412-2472 MHz sono la gamma di frequenza centrale del canale; 2400-2483,5 MHz è la banda di frequenza). 5 GHz radio: 5150 - 5850 MHz **In alcune regioni non è possibile utilizzare tutte le bande di frequenza*
Larghezza di banda del canale	2,4 G: 20 e 40 MHz 5 G: 20, 40 e 80 MHz
Wi-Fi e sicurezza del sistema	WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, avvio sicuro anti-hacker e blocco di informazioni sensibili tramite firme digitali, certificato di sicurezza unico e password casuale default per dispositivo
MU-MIMO	2×2:2 2,4 GHz 2×2:2 5 GHz
Potenza massima TX	5 G: 26 dBm 2,4 G: 27 dBm **La potenza massima varia a seconda del Paese, della banda di frequenza e del valore MCS*
Sensitività ricevitore	**2,4 G** 802.11b: -97dBm a 1 Mbps, -89 dBm a 11 Mbps; 802.11g: -93 dBm a 6 Mbps, -75 dBm a 54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -73 dBm a MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm a MCS7; 802.11ax 20 MHz: -64 dBm a MCS11; 802.11ax 40 MHz: -63 dBm a MCS11 **5 G** 802.11a: -93 dBm a 6 Mbps, -75 dBm a 54 Mbps; 802.11n: 20 MHz: -73 dBm a MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm a MCS7; 802.11ac 20 MHz: -70 dBm a MCS8; 802.11ac: HT40: - 66 dBm a MCS9; 802.11ac 80 MHz: -62 dBm a MCS9; 802.11ax 20 MHz: -64 dBm a MCS11; 802.11ax 40 MHz: -61 dBm a MCS11; 802.11ax 80 MHz: -58 dBm a MCS11;
Memoria e sessioni NAT	512 MB di RAM, 120K sessioni NAT
Prestazioni routing NAT e VPN IPSec	Prestazioni routing NAT a 2 Gbps e VPN IPSec a 850 Mbps
SSID	32 SSID totali, 16 per radio (2,4 GHz e 5 GHz)
Clienti wireless concorrenti	Fino a 256 clienti wireless
Interfacce di rete	1 porta WAN Gigabit Ethernet, 1 porta Gigabit Ethernet (configurabile WAN/LAN) e 3 porte LAN Gigabit Ethernet
Porte ausiliarie	1x porta USB 3.0, 1x foro per reset, 1x tasto SYNC
Montaggio	Desktop
LED	1 LED tricolore e 7 LED monocolore per il rilevamento del dispositivo e l'indicazione di stato
Protocolli di rete	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Firewall	DDNS, Port Forwarding, DMZ, UPnP, Anti-DoS, regole di traffico, NAT, ALG
VPN	• VPN IPsec client-sito/sito-sito • VPN server PPTP/client • L2TP client-sito • OpenVPN® server/client • WireGuard® • Crittografia IPSec: DES, 3DES, AES • Autenticazione IPSec: MD5, SHA-1, SHA2-256 • Scambio di chiavi IPSec: Modalità principale/aggressiva, chiave precondivisa, gruppi DH 1/2/5/14 • Protocolli IPSec: ESP • Attraversamento IPSecNAT • Crittografia OpenVPN®: AES, DES • Autenticazione OpenVPN®: MD5, SHA-1, SHA2-256, SHA2-384, SHA2-512 • Certificato OpenVPN®: RSA • Crittografia PPTP: MPPE 40-bit, 128-bit, IPSec • Autenticazione PPTP/L2TP: MS-CHAPv1/2
Tunnel VPN massimi in contemporanea	Fino a 100 tunnel

Gestione della rete	• Il controllore integrato GWN7062 può gestirsi e fino a 50 GWN AP • GWN.Cloud offre una piattaforma di gestione cloud gratuita per router GWN7062 e GWN AP senza limiti (prossimamente) • SSH per CLI • TR-069 • SNMP v1/v2c/v3 • Telnet (in attesa)
Potenza ed efficienza energetica	Adattatore universale incluso: Ingresso 100-240 V CA, 50-60 Hz Uscita: 12 V CC 1,5 A (18 W);
Ambiente	Funzionamento: da 0 °C a 50 °C Conservazione: da -30°C a 60°C Umidità: da 10% a 90% senza condensa
Struttura	Dimensione unità: 95 mm (L) x 95 mm (L) x 193 mm (A); peso dell'unità: 690 g Dimensioni totali imballaggio: 286 mm (L) x 126,5 mm (L) x 105 mm (A); peso totale imballaggio: 960 g
Contenuto della confezione	Router GWN7062, alimentatore universale, cavo di rete, guida rapida all'installazione
Conformità	FCC, CE, RCM, IC, UKCA