



Router Wi-Fi 6 GWN7062E

Il GWN7062E è un router dual-band sicuro AX3000, alimentato dalla più recente tecnologia Wi-Fi 6 (802.11ax). Ideale per piccoli uffici, uffici domestici e da remoto, GWN7062E offre 2,4G 2x2:2 e 5G 3x3:2 MU-MIMO con tecnologia XTRA Range con beamforming per la massima capacità di rete, un raggio di copertura Wi-Fi esteso e un supporto per reti wireless mesh. È dotato di un potente processore dual-core da 1,3 GHz a per fornire una velocità Wi-Fi fino a 3 Gbps con un massimo di 128 dispositivi wireless, consentendo a GWN7062E 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. Offre un routing e una commutazione ad alte performance, insieme al supporto VPN integrato, per una connettività interna e tra più uffici sicura. GWN7062E offre il controllo parentale gestendo il controllo del tempo online, bloccando contenuti inappropriati e offrendo statistiche giornaliere e settimanali per tenere la famiglia al sicuro mentre si naviga online. Questo router 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. Per garantire la facilità di installazione e gestione, GWN7062E include un regolatore integrato nell'interfaccia utente web del prodotto. È inoltre supportato da GDMS Networking e GWN Manager, la piattaforma gratuita di gestione Wi-Fi cloud e on-premise di Grandstream. Grazie alla sua combinazione di una grande velocità della rete Wi-Fi, con funzionalità avanzate come la VPN e una QoS intelligente, GWN7062E è il router ideale per una crescente rete aziendale e domestica, per piccoli uffici e altro ancora.



Alimentato dallo standard Wi-Fi 6 (802.11ax) con una capacità di trasmissione wireless fino a 3Gbps



Dual-band 2,4G 2x2:2 e 5G 3x3:2 MU-MIMO con tecnologia



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



Supporta contemporaneamente fino a 128 dispositivi client Wi-Fi della concorrenza



Fornitura sicura del cloud tramite GDMS Networking



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



Tante funzionalità di firewall incluso DoS, elenco elementi bloccati e filtraggio di contenuti URL



Supporta la rete Mesh con i router Grandstream per garantire una facile espansione della rete

Standard Wi-Fi	IEEE 802,11 a/b/g/n/ac/ax
Antenne	1 5GHz: guadagno massimo 3,4 dBi 2x 2,4 GHz & 5 GHz: guadagno massimo di 4,7 dBi per 2,4 GHz, di 4,3 dBi per 5 GHz
Velocità di trasmissione dati Wi-Fi	5G: IEEE 802,11 ax: 7,3 Mbps a 2402 Mbps IEEE 802,11 ac: 6,5 Mbps a 1732 Mbps IEEE 802,11 n: da 6,5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802,11 a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 2,4G: IEEE 802,11 ax: 7,3 Mbps a 573,5 Mbps IEEE 802,11 n: da 6,5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802,11 b: 1, 2, 5, 5, 11 Mbps IEEE 802,11 g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps <i>*La velocità di trasmissione effettiva può cambiare in base a molteplici fattori, tra cui condizioni ambientali, distanza tra i dispositivi, interferenze radio nell'ambiente di utilizzo e l'unione dei dispositivi nella rete</i>
Bande di frequenza	Radio a 2,4 GHz: 2.400-2.483,5 MHz. Radio a 5 GHz: 5150-5895 MHz <i>*Non tutte le bande di frequenza possono essere impiegate in ogni regione.</i>
Larghezza di banda del canale	HT 20/40, VHT 20/40/80, HE 20/40/80/160
Sicurezza	WPA/WPA2, WPA2, WPA2/WPA3, WPA3; avviso sicuro anti-hacking e blocco dei dati critici/controlli tramite firme digitali; certificato di sicurezza unico e password casuale predefinita per ogni dispositivo; sicurezza firewall incluso DoS, elenco elementi bloccati e filtraggio contenuti URL; monitoraggio delle applicazioni e statistiche sul traffico con Deep Packet Inspection (DPI)
MU-MIMO	2x2:2 2,4 GHz 3x3:2 5 GHz
Potenza TX massima	2,4G: 24 dBm 5G: 26 dBm <i>*La potenza massima varia in base al paese, alla banda di frequenza e ai parametri MCS</i>
Sensibilità del ricevitore	2,4G 802,11 b: -96dBm@1Mbps, -88dBm@11Mbps; 802,11g: -93dBm@6Mbps, -75dBm@54Mbps; 802,11 n 20 MHz: -73dBm@MCS7; 802,11 n 40 MHz: -70dBm@MCS7; 802,11 ax 20 MHz: -60dBm@MCS11; 802,11 ax 40 MHz: -58dBm@MCS11; 5G 802,11 a: -92dBm@6Mbps, -74dBm@54Mbps; 802,11 n 20 MHz: -73dBm@MCS7; 802,11 n 40 MHz: -70dBm@MCS7; 802,11 ac 20 MHz: 802,11 ac 40 MHz: -63dBm@MCS9; 802,11 ac 80 MHz: -59dBm@MCS9; 802,11 ax 20 MHz: -60dBm@MCS11; 802,11 ax 40 MHz: -58dBm@MCS11; 802,11 ax 80 MHz: -56dBm@MCS11; 802,11 ax 160 MHz: -52dBm@MCS11;
SSID	4 SSIDs totali
Clienti wireless concorrenti	Fino a 128 clienti wireless
Interfacce di rete	3x porte Ethernet 10/100/1000 Mbps a rilevamento automatico
Porte ausiliarie	1x foro per SYNC, 1x per CORRENTE, 1x per RESET
Montaggio	Montaggio da tavolo o a parete
LED	1 LED tricolore per la localizzazione e l'indicazione dello stato del dispositivo
Protocolli di rete	IPv4, IPv6, 802,1p, 802,11e/WMM, DSCP
QoS	• Supporta 8 code con priorità di traffico e larghezza di banda multiple • APP QoS • Regole QoS
NAT	DDNS, Port Forwarding, DMZ, UPnP
VPN	1 tunnel VPN supportati: • L2TP Client • PPTP Client • IPSec da sito a sito, da client a sito • Server OpenVPN® • WireGuard® da sito a sito e da peer a sito
Mesh	Un router con fino a 3 GWN7062E/ET come nodo mesh
Gestione della rete	• Controller integrato (può gestire solo sé stesso) • GDMS (Networking) offre una piattaforma di gestione cloud gratuita per un numero illimitato di router GWN • GWN Manager offre un controller software a livello locale • TR-069
Potenza ed efficienza energetica ecologica	USB Type-C con adattatore di alimentazione incluso: Ingresso: 100-240V 50/60Hz Uscita: 5 V/3 A (15 W)
Ambiente	Funzionamento: da 0°C a 40°C, umidità: dal 10% al 90% di umidità relativa (senza condensa) Conservazione: da -20°C a 60°C, umidità: dal 10% al 90% di umidità relativa (senza condensa)
Dimensioni	Dimensioni unità: 140 mm (L) x 46 mm (l) x 90 mm (A) Dimensioni dell'intero pacchetto: 176,5 mm (L) x 170 mm (l) x 72 mm (A)
Unità Peso	Peso unità: 185 g Peso dell'intero pacchetto: 465 g
Contenuto della confezione	Router GWN7062E, alimentatore, cavo Ethernet, guida rapida all'installazione
Conformità	FCC, CE, RCM, IC