



## 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 lavoratori remoti, il GWN7062E offre MU-MIMO 2,4G 2x2:2 e 5G 3x3:2 con tecnologia XTRA Range con beamforming per la massima velocità di trasmissione della rete e una copertura Wi-Fi estesa, oltre al supporto per reti Mesh wireless. 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. GWN7062E supporta la gestione tramite interfaccia utente web locale, GDMS Networking e GWN Manager. Supporta inoltre la gestione in tempo reale tramite dispositivi mobili utilizzando Grandstream Home, la piattaforma mobile di gestione unificata dei dispositivi 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 un facile accesso alle reti aziendali ai dipendenti remoti



Supporta fino a 128 clienti wireless concorrenti dispositivi



Gestione tramite Grandstream Home App, piattaforma mobile di gestione unificata dei dispositivi Grandstream



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	1x 5 GHz: guadagno massimo di 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	<b>5G:</b> 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  <b>2,4G:</b> 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 5GHz
Gamma di copertura	Fino a 150 metri quadrati <i>*il raggio di copertura può variare in base all'ambiente</i>
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	<b>2,4G</b> 802.11b: -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 20MHz: -60dBm@MCS11; 802.11 ax 40MHz: -58dBm@MCS11;  <b>5G</b> 802,11 a: -92dBm@6Mbps, -74dBm@54Mbps; 802,11 n 20 MHz: -73dBm@MCS7; 802,11 n 40 MHz: -70dBm@MCS7; 802,11ac 20 MHz: -67dBm@MCS8; 802,11ac 40 MHz: -63dBm@MCS9; 802,11ac 80 MHz: -59dBm@MCS9; 802,11 ax 20MHz: -60dBm@MCS11; 802,11 ax 40MHz: -58dBm@MCS11; 802,11 ax 80MHz: -56dBm@MCS11; 802,11 ax 160MHz: -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	1x 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
WAN	Tipo di connessione a Internet: • PPPoE • PPTP • L2TP • IP dinamico • IP statico  Policy Dual-WAN: • Bilanciamento del carico • Failover
LAN	• Server DHCP • Impostazioni porta IP LAN • Lista Cliente • Binding statico degli indirizzi
Mesh	Un router su 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