



## Router Wi-Fi 6 ad alte prestazioni

### GWN7062M

GWN7062M è un router AX3000 a doppia banda sicuro, alimentato dalla più recente tecnologia Wi-Fi 6 (802.11ax). GWN7062M dispone di una porta combo SFP/RJ45 da 2,5G e di una porta WAN/LAN con rilevamento automatico, consentendo un'espansione flessibile della rete. Questo router è dotato di un potente processore dual-core da 1,3 GHz, in grado di offrire velocità Wi-Fi fino a 3 Gbps e supportare connessioni simultanee per un massimo di 256 dispositivi wireless. In questo modo consente di fornire un supporto robusto per applicazioni quali uffici intelligenti, automazione domestica, streaming 4K ultra HD, riunioni in rete, videoconferenze e giochi online. GWN7062M supporta inoltre la rete wireless Mesh con più dispositivi Grandstream, espandendo la copertura Wi-Fi e consentendo un roaming senza interruzioni. Supporta anche varie VPN, garantendo connessioni di rete sicure e dedicate per i lavoratori a distanza. I controlli parentali avanzati, firewall di sicurezza intelligenti e i diversi metodi di crittografia assicurano la sicurezza del router, dei client e delle informazioni degli utenti in ogni momento. GWN7062M supporta diversi metodi di gestione, tra cui un'interfaccia utente web locale, GDMS Networking e GWN Manager, la piattaforma di gestione della rete cloud e in locale di Grandstream. Inoltre, è possibile utilizzare l'app Grandstream Home, la piattaforma mobile di gestione unificata dei dispositivi, per gestire facilmente la rete domestica e i dispositivi. Il router GWN7062M supporta anche QoS intelligente che mantiene fluido il funzionamento della rete, insieme ad altre funzionalità avanzate, rendendolo un router ideale per ambienti domestici, piccoli uffici e reti commerciali in continua evoluzione.



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



Doppia banda 2,4G 2x2:2 e 5G 3x3:2 MU-MIMO con tecnologia avanzata



Il supporto VPN integrato consente un facile accesso alle reti aziendali per i dipendenti a distanza



Supporta fino a 256 dispositivi client wireless simultanei



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



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



Tante funzionalità di firewall incluso DoS, blocco e filtraggio di contenuti URL



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

## Specifiche Hardware

Radio	<b>Antenna</b>	5 antenne a frequenza singola: 2,4 GHz: guadagno a 5 dBi 5 GHz: guadagno a 5 dBi
	<b>MU-MIMO</b>	2,4 GHz: 2x2:2, MIMO 5 GHz: 3x3:2, MIMO
	<b>Bande di frequenza</b>	Radio a 2,4 GHz: 2400 - 2483,5 MHz. Radio a 5 GHz: 5150 - 5895 MHz <i>*Non tutte le bande di frequenza possono essere impiegate in ogni regione</i>
	<b>Larghezza banda del canale</b>	HT20/40, VHT20/40/80, HE20/40/80/160
	<b>Velocità di trasmissione dati Wi-Fi</b>	<b>5G:</b> IEEE 802.11ax: da 7,3 Mbps a 2402 Mbps IEEE 802.11ac: da 6,5 Mbps a 1732 Mbps IEEE 802.11n: da 6,5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps  <b>2,4G:</b> IEEE 802.11ax: da 7,3 Mbps a 573,5 Mbps IEEE 802.11n: da 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  <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>
	<b>Potenza massima di trasmissione</b>	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>
	<b>Sensibilità del Ricevitore</b>	<b>2,4G</b> 802.11b: -96dBm@1Mbps, -88dBm@11Mbps; 802.11g: -93dBm@6Mbps, -75dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz: -73dBm@MCS7; 802.11n 40MHz: -70dBm@MCS7; 802.11ax 20MHz: -60dBm@MCS11; 802.11ax 40MHz: -58dBm@MCS11;  <b>5G</b> 802.11a: -92dBm@6Mbps, -74dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz: -73dBm@MCS7; 802.11n 40MHz: -70dBm@MCS7; 802.11ac 20 MHz: -67dBm@MCS8; 802.11ac 40 MHz: -63dBm@MCS9; 802.11ac 80 MHz: -59dBm@MCS9; 802.11ax 20MHz: -60dBm@MCS11; 802.11ax 40MHz: -58dBm@MCS11; 802.11ax 80MHz: -56dBm@MCS11; 802.11ax 160MHz: -52dBm@MCS11;
	<b>Gamma di Copertura</b>	150 metri quadrati <i>*Il raggio di copertura può variare in base all'ambiente</i>
Interfacce	<b>Porte di Rete</b>	1x 2,5G Combo SFP/RJ45 Ethernet WAN 1 autosensing 10/100/1000Mbps Ethernet WAN/LAN, RJ-45 1x 2,5 G Ethernet LAN, RJ -45 2x 1G Ethernet LAN, RJ-45 1 porta USB 2.0
	<b>LED</b>	1 LED tricolore e 8 LED monocolori
	<b>Porte Ausiliarie</b>	1 foro di reset, 1 SYNC, 1 POWER
Alimentazione	<b>Potenza Massima Consumo</b>	18 W
Caratteristiche	<b>Fisiche</b>	Unità: 205 mm (L) x 130 mm (P) x 35,5 mm (A) Confezione completa: 356 mm (L) x 309,5 mm (P) x 62 mm (A)
	<b>Peso</b>	Unità: 400 g Confezione completa: 855 g
	<b>Montaggio</b>	Montaggio da tavolo o a parete
	<b>Contenuto della confezione</b>	Router GWN7062M, alimentatore, cavo Ethernet, guida rapida all'installazione
Ambiente	<b>Temperatura</b>	Funzionamento: da 0 °C a 45 °C Conservazione: da -30 °C a 60 °C
	<b>Umidità</b>	da 10% a 90%, senza condensa
Conformità	FCC, CE, RCM, IC	

## Specifiche Software

<b>Standard Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
<b>SSID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 SSID host + 1 SSID host</li> <li>• Limita l'accesso e migliora la sicurezza della rete wireless nascondendo l'SSID</li> <li>• Assegna dinamicamente la potenza radio e il canale</li> </ul>
<b>Clienti wireless simultanei</b>	Fino a 256 client
<b>Modalità di funzionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modalità router</li> <li>• Modalità bridge wireless</li> <li>• Modalità ripetitore wireless</li> </ul>
<b>MESH</b>	Supporta reti Mesh con un massimo di 3 dispositivi GWN7062M/GWN7062E/GWN7062ET/GWN7660EM WAN
<b>WAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di connessione ad Internet: IP Statico/DHCP/PPPoE/PPTP/L2TP</li> <li>• Supporta Dual WAN e politica di failover/bilanciamento del carico</li> </ul>
<b>LAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Server DHCP</li> <li>• Associazione manuale dell'indirizzo IP</li> <li>• Supporta VLAN e assegnazione di VLAN alla porta</li> </ul>
<b>ISP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporta IGMP</li> <li>• Supporta IPTV/VoIP/Triple Play</li> <li>• Supporta impostazioni personalizzate per VLAN lato WAN</li> </ul>
<b>VPN</b>	Supporta un totale di 8 tunnel VPN: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Client L2TP</li> <li>• Client PPTP</li> <li>• IPSec Site-to-Site e Client-to-Site</li> <li>• Server OpenVPN®</li> <li>• WireGuard® Site-to-Site e Client-to-Site</li> </ul>
<b>Crittografia</b>	<p>Sistema aperto WPA/WPA2 WPA2 WPA2/WPA3 WPA3 WPA3-192</p> <p>Avvio di sicurezza anti-hacking e blocco dei dati critici/controlli tramite firme digitali Certificato di sicurezza univoco e password predefinita casuale per ogni dispositivo</p>
<b>Controllo parentale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ricerca sicura</li> <li>• Programmi personalizzati di accesso ad Internet</li> <li>• Fino a 32 client di controllo parentale</li> <li>• Filtraggio dei siti web</li> <li>• Filtraggio applicazioni</li> <li>• Elenco URL bloccati</li> </ul>
<b>QoS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporta 8 code con priorità di traffico e larghezza di banda multiple</li> <li>• QoS delle app</li> <li>• Regole QoS</li> </ul>
<b>Statistiche sul traffico</b>	Monitoraggio delle applicazioni e statistiche sul traffico con DPI Periodo di analisi: Giornaliero, settimanale, mensile
<b>Firewall</b>	Difesa da attacchi DoS Elenco elementi bloccati
<b>NAT</b>	DDNS Port Forwarding DMZ UPnP
<b>Controllo dei contenuti:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtraggio URL</li> <li>• Filtraggio per classificazione URL</li> <li>• Filtraggio applicazioni</li> </ul>
<b>Controllo degli accessi</b>	Supporta l'impostazione dello stato di accesso lato WAN e consente l'accesso agli indirizzi IP
<b>Captive Portal</b>	Supporta l'autenticazione tramite social login, voucher o password
<b>Applicazione USB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporta dispositivi dongle USB LTE come USB WAN</li> <li>• Supporta stampanti USB e stampa in rete</li> <li>• Supporta dispositivi di archiviazione USB e condivisione di file</li> </ul>
<b>Manutenzione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Backup e ripristino della configurazione</li> <li>• Strumenti di diagnostica</li> <li>• Sistema di feedback</li> <li>• Registri di Sistema</li> <li>• Rilevamento intelligente</li> <li>• Aggiornamento automatico del firmware</li> </ul>
<b>Piattaforma di gestione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il controller integrato è in grado di gestire il nodo mesh e di gestirsi automaticamente</li> <li>• GDMS (Networking) offre una piattaforma di gestione cloud gratuita per un numero illimitato di router GWN</li> <li>• GWN Manager offre un controller software installabile a livello locale</li> <li>• Grandstream Home App, una piattaforma mobile di gestione unificata per un facile controllo</li> <li>• TR-069</li> </ul>