



GWN7052



GWN7052F



## Router dual-band Wi-Fi

### GWN7052 • GWN7052F

GWN7052/GWN7052F è un router dual-band sicuro con tecnologia Wi-Fi 802.11ac. Ideale per piccoli uffici, uffici domestici e lavoratori da remoto, GWN7052/GWN7052F offre un sistema dual-band 2x2 MU-MIMO e supporta reti wireless Mesh e connessioni AP cablate. Dotato di un processore dual-core da 880 MHz, GWN7052/GWN7052F offre una velocità Wi-Fi fino a 1.266 Gbps a 100 dispositivi wireless, consentendo di utilizzare applicazioni che necessitano larghezza di banda come lo streaming video 4K Ultra HD, le riunioni via Web, le videoconferenze, i giochi online e molto 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. GWN7052/GWN7052F 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 GWN7052/GWN7052F include 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. Grazie alla sua 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 una QoS avanzata, GWN7052/GWN7052F è il router ideale per una rete aziendale e domestica in crescita.



1,27 Gbps di velocità di trasmissione wireless aggregata con 5 porte Gigabit con rilevamento automatico



Dual-band 2x2:2 MU-MIMO



Il supporto VPN integrato consente un facile accesso alle reti aziendali ai dipendenti remoti



Supporta fino a 100 dispositivi client wireless



Supporta la rete mesh con i punti di accesso Grandstream per fornire una facile espansione della rete



Le potenti funzioni di sicurezza includono la rete ospite, blacklist di rete, avvio sicuro anti-hacker, blocco di informazioni sensibili tramite firme digitali e molto altro ancora



Fornitura sicura del cloud tramite GWN.Cloud



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

	<b>GWN7052</b>	<b>GWN7052F</b>
<b>Memoria e sessioni NAT</b>	128 MB di RAM, 30K sessioni NAT	256 MB di RAM, 60K sessioni NAT
<b>Prestazioni routing NAT e VPN IPsec</b>	Prestazioni routing NAT a 1 Gbps e VPN IPsec a 300 Mbps	
<b>Standard Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	
<b>Antenne</b>	4 antenne esterne singole, 2 per banda 2,4 GHz, guadagno 5,0 dBi 5 GHz, guadagno 5,0 dBi	
<b>Valori dati Wi-Fi</b>	<b>5G:</b> IEEE 802.11ac: da 6,5 Mbps a 867 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 802.11n: 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>*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</i>	
<b>Bande di frequenza</b>	2,4GHz radio: 2400-2483,5 MHz 5GHz radio: 5150-5850 MHz <i>*In alcune regioni non è possibile utilizzare tutte le bande di frequenza</i>	
<b>Larghezza di banda del canale</b>	2,4G: 20 e 40 MHz 5G: 20, 40 e 80 MHz	
<b>Wi-Fi e sicurezza del sistema</b>	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 predefinita per dispositivo	
<b>MIMO</b>	2x2:2 2,4 GHz (MIMO) 2x2:2 5GHz (MU-MIMO)	
<b>Potenza massima TX</b>	2,4G: 23 dBm 5G: 24 dBm  <i>*La potenza massima varia in base al Paese, alla banda di frequenza e al valore MCS</i>	
<b>Sensibilità del ricevitore</b>	<b>2,4G</b> 802.11b: -96 dBm a 1 Mbps, -88 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; <b>5G</b> 802.11a: -92 dBm a 6 Mbps, -74 dBm a 54 Mbps; 802.11n: 20MHz: -73 dBm a MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm a MCS7; 802.11ac 20 MHz: -67 dBm a MCS8; 802.11ac: HT40: -63 dBm a MCS9; 802.11ac 80 MHz: -59 dBm a MCS9;	
<b>SSID</b>	16 SSID totali, 8 per radio (2,4 Ghz e 5 Ghz)	
<b>Connessioni client contemporanee</b>	Fino a 100 connessioni client contemporanee	
<b>Interfacce di rete</b>	1 porta WAN Gigabit Ethernet e 4 porte LAN Gigabit Ethernet	1 porta Gigabit SFP WAN, 4 porte Gigabit Ethernet (configurabile WAN/LAN)
<b>Porte ausiliarie</b>	1 porta USB 2.0, 1 foro per reset	
<b>Montaggio</b>	Montaggio da tavolo e a parete	
<b>LED</b>	1 LED tricolore e 7 LED monocolore per il rilevamento del dispositivo e l'indicazione di stato	
<b>Protocolli di rete</b>	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM	
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS	
<b>Firewall</b>	DDNS, Port Forwarding, DMZ, UPnP, Anti-DoS, regole di traffico, NAT, ALG	
<b>VPN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VPN IPsec client-sito/sito-sito</li> <li>• VPN server PPTP/client</li> <li>• L2TP client-sito</li> <li>• OpenVPN® server/client</li> <li>• WireGuard®</li> <li>• Crittografia IPsec: DES, 3DES, AES</li> <li>• Autenticazione IPsec: MD5, SHA-1, SHA2-256</li> <li>• Scambio di chiavi IPsec: Modalità principale/aggressiva, chiave precondivisa, gruppi DH 1/2/5/14</li> <li>• Protocolli IPsec: ESP</li> <li>• Attraversamento IPsecNAT</li> <li>• Crittografia OpenVPN®: AES, DES</li> <li>• Autenticazione OpenVPN®: MD5, SHA-1, SHA2-256, SHA2-384, SHA2-512</li> <li>• Certificato OpenVPN®: RSA</li> <li>• Crittografia PPTP: MPPE 40-bit, 128-bit, IPsec</li> <li>• Autenticazione PPTP/L2TP: MS-CHAPv1/2</li> </ul>	
<b>Tunnel VPN massimi in contemporanea</b>	Fino a 25 tunnel	Fino a 50 tunnel

	<b>GWN7052</b>	<b>GWN7052F</b>
<b>Gestione della rete</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grazie al controller integrato, il router GWN7052 può autogestirsi e gestire fino a 30 AP GWN</li> <li>• GWN.Cloud offre una piattaforma di gestione cloud gratuita per un numero illimitato di router GWN7052 e AP GWN (prossimamente)</li> <li>• SSH per CLI</li> <li>• TR-069</li> <li>• SNMP v1/v2c/v3</li> <li>• Telnet (in attesa)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grazie al controller integrato, il router GWN7052F può autogestirsi e gestire fino a 50 AP GWN</li> <li>• GWN.Cloud offre una piattaforma di gestione cloud gratuita per un numero illimitato di router GWN7052F e AP GWN (prossimamente)</li> <li>• SSH per CLI</li> <li>• TR-069</li> <li>• SNMP v1/v2c/v3</li> <li>• Telnet (in attesa)</li> </ul>
<b>Alimentazione ed efficienza energetica</b>	Adattatore universale incluso: Ingresso 100-240 V CA, 50-60 Hz Uscita: 12 V CC 1A (12W);	
<b>Ambiente</b>	Funzionamento: da 0 °C a 50 °C Conservazione: da -10°C a 60°C Umidità: da 10% a 90% senza condensa	
<b>Struttura</b>	Dimensioni dell'unità senza le antenne: 205 mm (L) x 130 mm (l) x 35,5 mm (H); Dimensioni dell'unità con le antenne disposte a 90°: 235,5 mm (L) x 145 mm (l) x 192 mm (H); peso dell'unità: 375g Dimensioni totali imballaggio: 250 mm (L) x 251,5 mm (l) x 56 mm (H); peso totale imballaggio: 740g	
<b>Contenuto della confezione</b>	Router GWN7052/GWN7052F, alimentatore universale, cavo di rete, guida rapida all'installazione	
<b>Conformità</b>	FCC, CE, RCM, IC, UKCA	