



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. 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 (prossimamente)



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

	GWN7052	GWN7052F
Memoria e sessioni NAT	128 MB di RAM, 30K sessioni NAT	256 MB di RAM, 60K sessioni NAT
Prestazioni routing NAT e VPN IPSec	Prestazioni routing NAT a 1 Gbps e VPN IPSec a 300 Mbps	
Standard Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	
Antenne	4 antenne esterne singole, 2 per banda 2,4 GHz, guadagno 5,0 dBi 5 GHz, guadagno 5,0 dBi	
Valori dati Wi-Fi	5G: 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 2,4G: 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>	
Bande di frequenza	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>	
Larghezza di banda del canale	2,4G: 20 e 40 MHz 5G: 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 predefinita per dispositivo	
MIMO	2x2:2 2,4 GHz (MIMO) 2x2:2 5GHz (MU-MIMO)	
Potenza massima TX	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>	
Sensibilità del ricevitore	2,4G 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; 5G 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;	
SSID	16 SSID totali, 8 per radio (2,4 Ghz e 5 Ghz)	
Connessioni client contemporanee	Fino a 100 connessioni client contemporanee	
Interfacce di rete	1 porta WAN Gigabit Ethernet e 4 porte LAN Gigabit Ethernet	1 porta Gigabit SFP WAN, 4 porte Gigabit Ethernet (configurabile WAN/LAN)
Porte ausiliarie	1 porta USB 2.0, 1 foro per reset	
Montaggio	Montaggio da tavolo e a parete	
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	Client: L2TP, PPTP, IPSec, Server OpenVPN: IPSec, OpenVPN	
Gestione della rete	Grazie al controller integrato, il router GWN7052 può autogestirsi e gestire fino a 30 AP GWN; GWN.Cloud offre una piattaforma di gestione cloud gratuita per un numero illimitato di router GWN7052 e AP GWN (prossimamente)	Grazie al controller integrato, il router GWN7052F può autogestirsi e gestire fino a 50 AP GWN; GWN.Cloud offre una piattaforma di gestione cloud gratuita per un numero illimitato di router GWN7052F e AP GWN (prossimamente)
Alimentazione ed efficienza energetica	Adattatore universale incluso: Ingresso 100-240 V CA, 50-60 Hz Uscita: 12 V CC 1A (12W);	
Ambiente	Funzionamento: da 0 °C a 50 °C Conservazione: da -10°C a 60°C Umidità: da 10% a 90% senza condensa	
Struttura	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	
Contenuto della confezione	Router GWN7052/GWN7052F, alimentatore universale, cavo di rete, guida rapida all'installazione	
Conformità	FCC, CE, RCM, IC, UKCA	