



GWN7052



GWN7052F

Dual-Band Wi-Fi Router

GWN7052 • GWN7052F

Der GWN7052/GWN7052F ist ein sicherer Dualband-Router mit 802.11ac Wi-Fi-Technologie. Er ist ideal für kleine Büros, Heimbüros und Remote-Mitarbeiter. Der Router bietet Dual-Band 2 x2 MU-MIMO und unterstützt drahtlose Mesh-Netzwerke sowie kabelgebundene AP-Verbindungen. Er wird von einem Dual-Core-Prozessor mit 880 MHz angetrieben und unterstützt Wi-Fi-Geschwindigkeiten von maximal 1.266 GBit/s für bis zu 100 drahtlosen Geräten. Der GWN7052/GWN7052F ermöglicht bandbreitenintensive Anwendungen wie 4K Ultra HD-Videostreaming, Web-Meetings, Videokonferenzen, Online-Spiele und mehr. Er unterstützt VPN, damit Remote-Mitarbeitende von zu Hause oder von Zweigstellen aus, eine sichere Verbindung zum Unternehmensnetzwerk herstellen können. Der GWN7052/GWN7052F bietet höchste Sicherheitsfunktionen für einen sicheren WLAN- und VPN-Zugriff, einschließlich eindeutiger Sicherheitszertifikate und zufälliger Standardpasswortvergabe. Für eine einfache Installation und Verwaltung verfügt der GWN7052/GWN7052F über einen, in die Web-Oberfläche eingebetteten, Controller. Des Weiteren wird GWN.Cloud, die kostenlose Cloud-Wi-Fi-Management-Plattform von Grandstream unterstützt. Durch die Kombination von schnellen Wi-Fi-Geschwindigkeiten, Mesh-Netzwerken und kabelgebundenen AP-Verbindungen mit umfangreicher Funktionalität wie VPN oder erweiterten QoS ist der GWN7052/GWN7052F der ideale Router für ein wachsendes Heim- und kleines Unternehmensnetzwerk.



1,27Gbit/s aggregierter drahtloser Datendurchsatz, 5x Gigabit Ports mit automatischer Bandbreitenerkennung

Dual-Band 2x2:2 MU-MIMO

Integrierte VPN-Unterstützung zur einfachen Anbindung von Remote Mitarbeitenden im Home-Office

Unterstützt bis zu 100 parallele Clients



Unterstützt Mesh Netzwerke mit Grandstream Access Points für eine einfache Netzwerkerweiterung

Leistungsstarke Sicherheitsfunktionen, Gastnetzwerk, Blacklist, Anti-hacking secure boot und sicheres Speichern kritischer Daten via digitaler Signaturen

Sichere Cloud-Provisionierung über GWN.Cloud

Umfangreiche Firewallfunktionen wie z.B. Anti-DoS, Traffic Rules, NAT und ALG

	GWN7052	GWN7052F
Speicher und NAT Sessions	128MB RAM, 30.000 NAT Sessions	256MB RAM, 60.000 NAT Sessions
NAT Routing & IPSec VPN Performance	1Gbit/s NAT Routing und 300Mbit/s IPSec VPN Performance	
Wi-Fi Standards	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	
Antennen	4 individuelle, externe Antennen, zwei je Frequenzband 2,4GHz, gain 5.0dBi 5 GHz, gain 5.0dBi	
Wi-Fi Datenraten	5GHz: IEEE 802.11ac: 6.5 MBit/s to 867 MBit/s IEEE 802.11n: 6.5 MBit/s to 300 MBit/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s 2.4GHz: IEEE 802.11n: 6.5 MBit/s to 300 MBit/s IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 MBit/s IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s <i>*Der tatsächliche Datendurchsatz hängt von verschiedenen Faktoren und Gegebenheiten ab, z.B. Umwelteinflüsse, Distanz zwischen den Geräten, Funk-Indifferenzen, die operative Umgebung, die Geräteanzahl im Netzwerk, usw.</i>	
Frequenzbänder	2,4GHz: 2400 – 2483,5MHz 5GHz: 5150 - 5850MHz <i>*Länderspezifisch können eventuell nicht alle verfügbaren Frequenzen genutzt werden</i>	
Kanalbandbreiten	2,4GHz: 20 und 40 MHz 5GHz: 20, 40 und 80 MHz	
WLAN und Systemsicherheit	WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, anti-hacking secure boot und Verschluss von sensiblen Daten via digitaler Signaturen, einmalige Sicherheitszertifikate und zufällige Passwortvergabe per Endgerät	
MIMO	2x2:2 2,4GHz (MIMO) 2x2:2 5GHz (MU-MIMO)	
Maximale Sendeleistung	2,4GHz: 23dBm 5GHz: 24dBm <i>* Die maximale Sendeleistung variiert je nach Einsatzland, Frequenzband und MCS Rate</i>	
Empfangs-Sensitivität	2,4GHz 802.11b: -96dBm@1MBit/s, -88dBm@11MBit/s; 802.11g: -93dBm @6MBit/s, -75dBm@54MBit/s; 802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz: -70dBm @MCS7; 5GHz 802.11a: -92dBm @6MBit/s, -74dBm @54MBit/s; 802.11n: 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11 n 40MHz: -70dBm @MCS7 802.11ac 20MHz: -67dBm@MCS8; 802.11ac: HT40: -63dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -59dBm @MCS9;	
SSIDs	16 SSIDs, 8 per Frequenzband (2,4GHz und 5 GHz)	
Parallele Clients	Bis zu 100 parallele Clients	
Netzwerk Schnittstellen	1x Gigabit Ethernet WAN Port, 4x Gigabit Ethernet LAN Ports	1x Gigabit SFP WAN port, 4x Gigabit Ethernet Ports (WAN/LAN konfigurierbar)
Weitere Schnittstellen	1x USB 2.0, 1x Reset Pinhole	
Montage	Tisch- oder Wandmontage	
LEDs	1 dreifarbige LED und 7x einfarbige LEDs für die Geräteerkennung und Status-Indikation	
Netzwerk Protokolle	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, traffic rules, NAT, ALG	
VPN	Client: L2TP, PPTP, IPSec, OpenVPN Server: IPSec, OpenVPN	
Netzwerk Management	GWN7052 integrierter Controller managt sich selbst und bis zu 30 GWN APs; GWN.Cloud , die Cloud Management Plattform für die Verwaltung von GWN7052 Routers und GWN APs, keine Mengenbegrenzung	GWN7052F integrierter Controller managt sich selbst und bis zu 50 GWN APs; GWN.Cloud , die Cloud Management Plattform für die Verwaltung von GWN7052F Routers und GWN APs, keine Mengenbegrenzung
Stromversorgung und Umwelteffizienz	Steckernetzteil: Eingang: 100-240V 50-60Hz Ausgabe: 12V/1A (12W);	
Umgebung	Im Betrieb: 0°C bis 50°C Lagerung: -10°C bis 60°C Luftfeuchte: 10% bis 90% Nicht kondensierend	
Abmessungen und Gewicht	Geräteabmessung ohne Antennen: 205 mm (L) x 130 mm (B) x 35,5 mm (H); Geräteabmessung mit Antennen 90°: 235,5 mm (L) x 145 mm (B) x 192 mm (H) ; Gewicht: 375g Verpackungsmaße: 250 mm (L) x 251,5 mm (B) x 56mm (H); Bruttogewicht: 740g	
Lieferumfang	GWN7052/GWN7052F Router, Steckernetzteil, Netzwerkkabel, Kurz-Installationsanleitung	
Compliance	FCC, CE, RCM, IC, UKCA	