



Wi-Fi 6 Dual-Band Router

GWN7062

Der GWN7062 ist ein sicherer Dual-Band-Router, der neueste Wi-Fi 6 (802.11ax)-Technologie zur Verfügung stellt. Er ist ideal für kleine Büros, Home-Office und Remote-Mitarbeiter. Der Router bietet Dual-Band 2x2 MU-MIMO mit DL/UL OFDMA-Technologie, unterstützt drahtlose Mesh-Netzwerke sowie kabelgebundene AP-Verbindungen. Er verfügt über einen leistungsstarken 64-Bit-Quad-Core-Prozessor mit 1,2 GHz, der blitzschnelle Wi-Fi-Geschwindigkeiten von bis zu 1,77 Gbit/s mit einer 4-fach erhöhten Datenkapazität für 256 drahtlose Geräte realisieren kann. Der GWN7062 ist die ideale Basis für intelligente Büro- und Heimautomatisierung, reibungsloses 4K Ultra HD-Streaming, Web-Meetings, Videokonferenzen, Online-Spiele und mehr. Er unterstützt VPN, damit Remote-Mitarbeiter von zu Hause oder von Zweigstellen aus, sicher eine Verbindung zum Unternehmensnetzwerk herstellen können. Der GWN7062 bietet auch Sicherheitsfunktionen der Enterprise-Klasse für einen sicheren WLAN- und VPN-Zugriff, einschließlich eindeutiger Sicherheitszertifikate und zufälliger Standardpasswörter. Durch die Unterstützung von Triple-Play können verschiedene Dienste wie Internet, IPTV und VoIP mit unterschiedlichen VLANs und Prioritäten zugewiesen werden. Er verfügt über einen integrierten Controller für eine einfache Installation sowie ein effektives Management, der Controller ist über die Webschnittstelle erreichbar. Natürlich kann der Router zentral über die Cloud-Plattform GWN.Cloud (kurz verfügbar) konfiguriert, provisioniert und verwaltet werden. Durch die hohen WLAN-Geschwindigkeiten sowie die umfangreiche Ausstattung wie VPN, Beamforming-Technologie und intelligenter QoS, ist der GWN7062 der ideale Router für ein wachsendes Heimnetzwerk.



Wi-Fi 6 (802.11ax) Standard, Wi-Fi-Geschwindigkeiten von bis zu 1,77 Gbit/s



Dual-Band 2x2:2 MUMIMO with DL/UL OFDMA Technologie



VPN Unterstützung zur einfachen Integration von Home-Office Arbeitsplätzen in das Unternehmensnetz



Unterstützt bis zu 256 parallele Clients



Mesh Unterstützung mit Grandstream Access Points zur einfachen Erweiterung



Anti-hacking secure boot und sicheres Speichern kritischer Daten via digitaler Signaturen, Unique Security certificate/ Zufallspasswort je Endgerät



Sichere Provisionierung via GWN.Cloud



Umfangreiche Firewall Funktionen inkl. Anti-DoS, Traffic Rules, NAT and ALG

Wi-Fi Standards	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Antennen	4 individuelle, interne Antennen, 2 je Band 2.4GHz: maximum gain 4.5dBi 5 GHz: maximum gain 5dBi
Wi-Fi Datenraten	5G: IEEE 802.11ax: 7,3 MBit/s to 1201 MBit/s 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 2,4G: IEEE 802.11ax: 7,3 MBit/s to 573,5 MBit/s 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 – 2483,5 MHz (2412-2472MHz zentraler Frequenzbereich; 2400-2483,5MHz Frequenzband) 5GHz: 5150 - 5850 MHz <i>*Länderspezifisch können eventuell nicht alle verfügbaren Frequenzen genutzt werden</i>
Kanalbandbreiten	2,4G: 20 und 40 MHz 5G: 20, 40 und 80 MHz
WLAN und Systemsicherheit	WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, anti-hacking secure boot und Verschlüsselung von sensiblen Daten via digitaler Signaturen, einmalige Sicherheitszertifikate und zufällige Passwortvergabe per Endgerät
MU-MIMO	2x2:2 2,4GHz 2x2:2 5GHz
Maximale Sendeleistung	5G: 26dBm 2.4G: 27dBm <i>*Die maximale Sendeleistung variiert je nach Einsatzland, Frequenzband und MCS Rate</i>
Empfangs-Sensitivität	2,4G 802.11b: -97dBm@1MBit/s, -89dBm@11MBit/s; 802.11g: -93dBm @6MBit/s, -75dBm@54MBit/s; 802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz: -70dBm @MCS9; 802.11ax 20MHz: -64dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -63dBm @MCS11 5G 802.11a: -93dBm @6MBit/s, -75dBm @54MBit/s; 802.11n: 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz: -70dBm @MCS9; 802.11ac 20MHz: -70dBm@MCS8; 802.11ac: HT40:- 66dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -62dBm @MCS9; 802.11ax 20MHz: -64dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -61dBm @MCS11;802.11ax 80MHz: -58dBm @MCS11
Speicher und NAT-Sitzungen	512MB RAM, 120K NAT-sitzungen
NAT-Routing und IPSec-VPN Leistung	2 Gbps NAT-routing und 850Mbps IPSec-VPN leistung
SSIDs	32 SSIDs, 16 Frequenzband (2,4GHz & 5GHz)
Parallele Clients	Bis zu 256 parallele , drahtlose Clients
Netzwerk Schnittstellen	1x Gigabit WAN port, 1 x konfigurierbar als WAN oderr LAN, 3x LAN Ports
Weitere Schnittstellen	1x USB 3.0 Port, 1x Reset Button, 1x SYNC Taste
Montage/Bauart	Tischgerät
LEDs	1 x dreifarbige LED und 7 einfarbige LEDs zur Geräte Lokalisierung, 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	<ul style="list-style-type: none"> • IPsec-VPN-Client-to-Site/Site-to-Site • PPTP-VPN-Server/Client • L2TP-Client-to-Site • OpenVPN® Server/Client • WireGuard® • IPsec-Verschlüsselung: DES, 3DES, AES • IPsec-Authentifizierung: MD5, SHA-1, SHA2-256 • IPsec-Schlüsselaustausch: Hauptmodus/aggressiver Modus, PSK, DH-Gruppen 1/2/5/14 • IPsec-Protokolle: ESP • IPsecNAT Traversal • OpenVPN®-Verschlüsselung: AES, DES • OpenVPN®-Authentifizierung: MD5, SHA-1, SHA2-256, SHA2-384,SHA2-512 • OpenVPN®-Zertifikat: RSA • PPTP-Verschlüsselung: MPPE 40 Bit, 128 Bit, IPsec • PPTP/L2TP-Authentifizierung: MS-CHAPv1/2
Max. gleichzeitige VPN-Tunnel	Bis zu 100 Tunnel

Netzwerk Management

- GWN7062 der integrierte Controller kann sich selbst sowie bis zu 30 GWN AP´s verwalten
- GWN.Cloud Cloud Management für eine unlimitierte Anzahl an GWN7062 Router und GWN APs
- SSH für CLI
- TR-069
- SNMP v1/v2c/v3
- Telnet (ausstehend)

Stromversorgung und Umwelteffizienz

Steckernetzteil:
Eingang 100-240VAC 50-60Hz
Ausgabe: 12V/1.5A (18W);

Umgebung

Betrieb: 0°C to 50°C
Lagerung: -30°C to 60°C
Umgebung: 10% to 90% Nicht kondensierend

Abmessungen und Gewicht

Produktabmessungen: 95mm(L)x95mm(B)x193mm(H); Unit Weight: 690g
Verpackungsmaße: 286mm(L)x126.5mm(B)x105mm(H); Bruttogewicht: 960g

Lieferumfang

GWN7062 Router, Steckernetzteil, Netzkabel, Kurzanleitung

Compliance

FCC, CE, RCM, IC, UKCA