



Wi-Fi 6 Router

GWN7062E

Der GWN7062E ist ein sicherer Dual-Band-AX3000-Router, der die neueste Wi-Fi 6 (802.11ax)-Technologie nutzt. Er eignet sich ideal für kleine Büros, Home-Offices sowie Remote-Mitarbeiter und bietet 2,4G 2x2:2- und 5G 3x3:2-MU-MIMO mit XTRA Range-Technologie, einschließlich Beamforming für maximalen Netzwerkdurchsatz und erweiterte WLAN-Reichweite sowie Unterstützung für drahtlose Mesh-Netzwerke. Er verfügt über einen leistungsstarken 1,3-GHz-Dual-Core-Prozessor, der Wi-Fi-Geschwindigkeiten von bis zu 3 Gbit/s für bis zu 128 drahtlose Geräte ermöglicht. Damit unterstützt der GWN7062E intelligente Büro- und Heimautomatisierung, reibungsloses 4K-Ultra-HD-Streaming, Web-Meetings, Videokonferenzen, Online-Gaming und vieles mehr. Er bietet eine hohe Routing- und Switching-Leistung sowie integrierte VPN-Unterstützung für eine sichere Konnektivität innerhalb und zwischen Büros. Der GWN7062E enthält eine Jugendschutzfunktion, indem er die Online-Zeit steuert, unangemessene Inhalte blockiert sowie tägliche und wöchentliche Statistiken bereitstellt, um die Sicherheit von Familien im Internet zu gewährleisten. Dieser Router bietet außerdem Sicherheitsfunktionen auf Unternehmensniveau, um einen sicheren WLAN- und VPN-Zugang bereitzustellen, einschließlich einzigartiger Sicherheitszertifikate und zufälliger Standardkennwörter. Für eine einfache Installation und Verwaltung verfügt der GWN7062E über einen integrierten Controller, der in die Web-Benutzeroberfläche des Produkts eingebettet ist. Außerdem unterstützt er GDMS Networking und GWN Manager, die kostenlosen Wi-Fi-Managementplattformen von Grandstream auf Cloud- und lokaler Ebene. Durch die Kombination von höheren Wi-Fi-Geschwindigkeiten mit fortschrittlichen Funktionen wie VPN und intelligenter QoS ist der GWN7062E der ideale Router für ein wachsendes Zuhause, kleine Büros, Unternehmensnetzwerke und mehr.



Unterstützung des Wi-Fi 6 (802.11ax)-Standards mit bis zu 3 Gbit/s Wireless-Durchsatz



Dual-Band-2,4G-2 x 2:2- und 5G-3 x 3:2-MU-MIMO mit XTRA Range-Technologie



Integrierte VPN-Unterstützung für einfachen Zugriff auf Unternehmensnetzwerke durch Remote-Mitarbeiter



Unterstützung von bis zu 128 gleichzeitigen Wireless-Client-Geräten



Sichere Cloud-Bereitstellung über GDMS Networking



Die leistungsstarken Sicherheitsfunktionen umfassen Gastnetzwerk, Netzwerk-Blocklist, sicheres Hochfahren mit Hacker-Schutz sowie Sperrung von kritischen Daten/Steuerungen über digitale Signaturen und vieles mehr.



Umfangreiche Firewall-Funktionen wie DoS, Blocklist und URL-Inhaltsfilterung



Unterstützung von Mesh-Netzwerken mit Grandstream-Routern für eine einfache Netzwerkerweiterung

Wi-Fi-Standards	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Antennen	1 × 5 GHz: maximale Verstärkung von 3,4 dBi 2 × 2,4 GHz und 5 GHz: maximale Verstärkung von 4,7 dBi für 2,4 GHz und 4,3 dBi für 5 GHz
Wi-Fi-Datenraten	5G: IEEE 802.11ax: 7,3 bis 2.402 Mbit/s IEEE 802.11ac: 6,5 bis 1.732 Mbit/s IEEE 802.11n: 6,5 bis 300 Mbit/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s 2,4G: IEEE 802.11ax: 7,3 bis 573,5 Mbit/s IEEE 802.11n: 6,5 bis 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, Abstand zwischen den Geräten, Funkstörungen, die Betriebsumgebung, die Geräteanzahl im Netzwerk usw.</i>
Frequenzbänder	2,4-GHz-Funk: 2.400–2.483,5 MHz 5-GHz-Funk: 5.150–5.895 MHz <i>*Nicht alle Frequenzbänder können in allen Regionen genutzt werden.</i>
Kanalbandbreite	HT 20/40, VHT 20/40/80, HE 20/40/80/160
Sicherheit	WPA/WPA2, WPA2, WPA2/WPA3, WPA3; sicheres Hochfahren mit Hacker-Schutz sowie Sperrung von kritischen Daten/Steuerungen über digitale Signaturen; eindeutiges Sicherheitszertifikat und zufälliges Standardpasswort pro Gerät; Firewall einschließlich DoS, Blocklist und URL-Inhaltsfilterung; Anwendungsüberwachung und Verkehrsstatistiken mit DPI
MU-MIMO	2 × 2: 2,4 GHz 3 × 3: 5 GHz
Maximale Sendeleistung	2,4G: 24 dBm 5G: 26 dBm <i>*Die maximale Sendeleistung variiert je nach Land, Frequenzband und MCS-Rate.</i>
Empfängerempfindlichkeit	2,4G 802.11b: -96 dBm bei 1 Mbit/s, -88 dBm bei 11 Mbit/s; 802.11g: -93 dBm bei 6 Mbit/s, -75 dBm bei 54 Mbit/s; 802.11n 20 MHz: -73 dBm bei MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm bei MCS7; 802.11ax 20 MHz: -60 dBm bei MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm bei MCS11; 5G 802.11a: -92 dBm bei 6Mbit/s, -74 dBm bei 54 Mbit/s; 802.11n 20 MHz: -73 dBm bei MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm bei MCS7; 802.11ac 20 MHz: -67 dBm bei MCS8; 802.11ac 40 MHz: -63 dBm bei MCS9; 802.11ac 80 MHz: -59 dBm bei MCS9; 802.11ax 20 MHz: -60 dBm bei MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm bei MCS11; 802.11ax 80 MHz: -56 dBm bei MCS11; 802.11ax 160 MHz: -52 dBm bei MCS11;
SSIDs	4 SSIDs insgesamt
Gleichzeitige Wireless-Clients	Bis zu 128 Wireless-Clients
Netzwerkschnittstellen	3 Autosensing-Ethernet-Anschlüsse mit 10/100/1.000 Mbit/s
Nebenschlüsse	1 SYNC, 1 POWER, 1 RESET-Öffnung
Montage	Tisch oder Wandbefestigung
LED	1 dreifarbiges LED zur Geräteverfolgung und Statusanzeige
Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6, 802.1p, 802.11e/WMM, DSCP
QoS	• Unterstützung von 8 Warteschlangen mit mehreren Datenprioritäten und Bandbreiten • APP QoS • QoS-Regeln
NAT	DDNS, Portweiterleitung, DMZ, UPnP
VPN	Unterstützung von 1 VPN-Tunnel: • L2TP-Client • PPTP-Client • IPSec Site-to-Site und Client-to-Site • OpenVPN® Server • WireGuard® Site-to-Site und Peer-to-Site
Netzwerkverwaltung	• Integrierter Controller (nur Selbstverwaltung) • GDMS (Networking) bietet eine kostenlose Cloud-Managementplattform für unbegrenzte GWN-Router. • GWN Manager bietet einen lokalen Software-Controller. • TR-069
Stromversorgung und Energieeffizienz	USB-Typ C-Netzadapter beiliegend: Eingang: 100–240 V, 50/60 Hz Ausgang: 5 V / 3 A (15 W)
Umgebungsbedingungen	Betrieb: 0 bis 40 °C, Feuchtigkeit: 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Lagerung: -20 bis 60 °C, Feuchtigkeit: 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Abmessungen	Geräteabmessung: 140 (L) × 46 (W) × 90 mm (H) Verpackungsabmessung: 176,5 (L) × 170 mm (W) × 72 mm (H)
Gerätegewicht	Gerätegewicht: 185 g Gewicht der Verpackung mit Inhalt: 465 g
Lieferumfang	GWN7062E-Router, Netzadapter, Ethernet-Kabel, Schnellinstallationsanleitung
Konformität	FCC, CE, RCM, IC