



Leistungsstarker WLAN-Router

GWN7062M

Der GWN7062M ist ein Dualband-AX3000-Sicherheitsrouter, der auf der neuesten WLAN 6 (802.11ax)-Technologie basiert. Der GWN7062M verfügt über einen 2,5G-Kombi-SFP/RJ45-Anschluss und einen WAN/LAN-Autosensing-Anschluss, was eine flexible Netzwerkerweiterung ermöglicht. Dieser Router ist mit einem leistungsstarken 1,3-GHz-Dual-Core-Prozessor ausgestattet, der Wi-Fi-Geschwindigkeiten von bis zu 3 Gbit/s liefert und gleichzeitige Verbindungen für bis zu 256 drahtlose Geräte unterstützt. Damit bietet der GWN7062M zuverlässige Unterstützung für Anwendungen wie Smart Offices, Heimautomatisierung, reibungsloses 4K-Ultra-HD-Streaming, Netzwerkmeetings, Videokonferenzen und Online-Gaming. Der GWN7062M unterstützt drahtlose Mesh-Netzwerke mit mehreren Grandstream-Geräten, erweitert die WLAN-Abdeckung und ermöglicht nahtloses Roaming. Er unterstützt auch verschiedene VPNs und bietet sichere und dedizierte Netzwerkverbindungen für Remote-Mitarbeiter. Erweiterte Kindersicherungen, intelligente Sicherheitsfirewalls und mehrere Verschlüsselungsmethoden gewährleisten jederzeit die Sicherheit des Routers, der Clients und der Benutzerdaten. Der GWN7062M unterstützt mehrere Verwaltungsmethoden, darunter eine lokale Web-Benutzeroberfläche, GDMS Networking und GWN Manager, die Cloud- und lokale Netzwerkverwaltungsplattform von Grandstream. Darüber hinaus können Sie die Grandstream Home App, die mobile einheitliche Geräteverwaltungsplattform von Grandstream, verwenden, um Ihr Heimnetzwerk und Ihre Geräte einfach zu verwalten. Der Router GWN7062M unterstützt außerdem intelligentes QoS, das für einen reibungslosen Netzwerkbetrieb sorgt, sowie weitere fortschrittliche Funktionen. Damit ist er der ideale Router für moderne Heim-, Kleinbüro- und kommerzielle Netzwerkumgebungen.



Unterstützt durch den WLAN-6-Standard (802.11ax) mit einer drahtlosen Durchsatzrate von bis zu 3 Gbit/s.



Dualband 2,4 GHz 2x2:2 und 5 GHz 3x3:2 MU-MIMO mit Technologie



Integrierte VPN-Unterstützung ermöglicht einen einfachen Zugriff auf Unternehmensnetzwerke für Remote-Mitarbeiter



Unterstützt bis zu 256 gleichzeitig verbundene drahtlose Client-Geräte



Grandstream Home App, Grandstreams mobile Plattform für die einheitliche Geräteverwaltung



Zu den leistungsstarken Sicherheitsfunktionen gehören ein Gastnetzwerk, eine Netzwerk-Sperrliste, Anti-Hacking-Secure-Boot und Schutz kritischer Daten/ Steuerungsfunktionen, Sperrung über digitale Signaturen und vieles mehr.



Umfangreiche Firewall-Funktionen, darunter DoS, Sperrliste und URL-Inhaltsfilterung



Unterstützt Mesh-Netzwerke mit Grandstream-Routern, um eine einfache Netzwerkerweiterung zu ermöglichen.

Hardware-Spezifikationen

Funk	Antenne	5 Einfrequenzantennen: 2,4 GHz: Verstärkung 5dBi 5GHz: Verstärkung 5dBi
	MU-MIMO	2,4GHz: 2x2:2, MIMO 5GHz: 3x3:2, MIMO
	Frequenzbereiche	2,4-GHz-Funk: 2400 - 2483.5MHz. 5GHz Funk: 5150 - 5895MHz <i>*Nicht alle Frequenzbereiche können in allen Regionen genutzt werden.</i>
	Kanalbandbreite	HT20/40, VHT20/40/80, HE20/40/80/160
	WLAN-Durchsatz	5 G: IEEE 802.11ax: 7,3 Mbit/s bis 2.402 Mbit/s IEEE 802.11ac: 6,5 Mbit/s bis 1.732 Mbit/s IEEE 802.11n: 6,5Mbps bis 300Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s 2,4 G: IEEE 802.11ax: 7,3 Mbit/s bis 573,5 Mbit/s IEEE 802.11n: 6.5Mbps bis 300Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mbit/s IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps <i>*Der tatsächliche Durchsatz kann von vielen Faktoren abhängen, z. B. von den Umgebungsbedingungen, der Entfernung zwischen den Geräten, Funkstörungen in der Betriebsumgebung und der Zusammensetzung der Geräte im Netz.</i>
	Maximale Sendeleistung	2,4G: 24 dBm 5G: 26 dBm <i>*Die maximale Leistung variiert je nach Land, Frequenzband und MCS-Rate.</i>
	Empfängerempfindlichkeit	2,4G 802.11b: -96dBm@1Mbps, -88dBm@11Mbps; 802.11g: -93dBm@6Mbps, -75dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz: -73dBm@MCS7; 802.11n 40MHz: -70dBm@MCS7; 802.11ax 20MHz: -60dBm@MCS11; 802.11ax 40MHz: -58dBm@MCS11; 5G 802.11a: -92dBm@6Mbps, -74dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz: -73dBm@MCS7; 802.11n 40MHz: -70dBm@MCS7; 802.11ac 20MHz: -67dBm@MCS8; 802.11ac 40MHz: -63dBm@MCS9; 802.11ac 80MHz: -59dBm@MCS9; 802.11ax 20MHz: -60dBm@MCS11; 802.11ax 40MHz: -58dBm@MCS11; 802.11ax 80MHz: -56dBm@MCS11; 802.11ax 160MHz: -52dBm@MCS11;
	Reichweite	150 Quadratmeter <i>*Die Reichweite kann je nach Umgebung variieren.</i>
Schnittstellen	Netzwerk-Anschlüsse	1x 2.5G Combo SFP/RJ45 Ethernet WAN 1x automatische Erkennung 10/100/1000Mbps Ethernet WAN/LAN, RJ-45 1x 2.5G Ethernet LAN, RJ-45 2x 1G Ethernet LAN, RJ-45 1x USB 2.0 Anschluss
	LEDs	1 dreifarbig LED und 8 einfarbig LEDs
	Zusatz-Anschlüsse	1x Reset Lochblende, 1x SYNC, 1x POWER
Leistung	Maximale Leistung Verbrauch	18W
Physisch	Abmessungen	Einheit: 205mm(L) x 130mm(W) x 35,5mm(H) Gesamtpaket: 356mm(L) x 309,5mm(W) x 62mm(H)
	Gewicht	Einheit: 400g Gesamtpaket: 855g
	Montage	Desktop- oder Innenwandhalterung
	Paketinhalt	GWN7062M Router, Netzteil, Ethernet-Kabel, Schnellinstallationsanleitung
Umwelt	Temperatur	Betrieb: 0 °C bis 45 °C Lagerung: -30 °C bis 60 °C
	Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 % nicht kondensierend
Compliance	FCC, CE, RCM, IC	

Software-Spezifikationen

WLAN-Standards	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
SSIDs	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Host-SSIDs + 1 Gast-SSID • Beschränken Sie den Zugriff und verbessern Sie die Sicherheit Ihres WLAN-Netzwerks durch das Ausblenden der SSID. • Dynamische Zuweisung von Sendeleistung und Kanal
Gleichzeitige drahtlose Clients	Bis zu 256 Clients
Arbeitsmodus	<ul style="list-style-type: none"> • Routermodus • Drahtloser Brückenmodus • Drahtloser Relaismodus
MESH	Unterstützt Mesh-Netzwerke mit bis zu 3 GWN7062M/GWN7062E/GWN7062ET/GWN7660EM-Geräten
WAN	<ul style="list-style-type: none"> • Art der Internetverbindung: Statisch IP/DHCP/PPPoE/PPTP/L2TP • Unterstützung von Dual-WAN und Failover-/Lastenausgleichsrichtlinien
LAN	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP Server • IP-Adresse manuell zuweisen • Unterstützt VLAN und die Zuweisung von VLAN zu Anschlüssen
ISP	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt IGMP • Unterstützt IPTV/VoIP/Dreifachspiel • Unterstützt benutzerdefinierte Einstellungen für WAN-seitiges VLAN
VPN	<p>Unterstützt insgesamt 8 VPN-Tunnel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • L2TP Client • PPTP Client • IPSec Site-to-Site und Client-to-Site • OpenVPN® Server • WireGuard® Site-to-Site & Client-to-Site
Verschlüsselung	<p>Offenes System</p> <p>WPA/WPA2</p> <p>WPA2</p> <p>WPA2/WPA3</p> <p>WPA3</p> <p>WPA3-192</p> <p>Anti-Hack-Sicherheitsstart und Sperrung kritischer Daten/Steuerungsfunktionen durch digitale Signaturen</p> <p>einzigartiges Sicherheitszertifikat und zufälliges Standardpasswort pro Gerät</p>
Kindersicherung	<ul style="list-style-type: none"> • Sichere Suche • Individueller Internet-Zeitplan • Bis zu 32 Kindersicherungs-Clients • Website Filter • APP Filter • URL Sperrliste
QoS	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt 8 Warteschlangen mit mehreren Verkehrsprioritäten und Bandbreiten • APP QoS • QoS Regeln
Verkehrsstatistik	Anwendungsüberwachung und Verkehrsstatistiken mit DPI Analysezeitraum: Täglich, wöchentlich, monatlich
Firewall	DoS-Angriffsabwehr Sperrliste
NAT	DDNS Anschlussweiterleitung DMZ UPnP
Inhaltskontrolle	<ul style="list-style-type: none"> • URL Filter • URL-Klassifizierungsfilterung • APP Filter
Zugangskontrolle	Unterstützt die Einstellung des WAN-seitigen Zugriffsstatus und ermöglicht den Zugriff auf IP-Adressen.
Captive Portal	Unterstützung für Social Login/Gutscheine/Passwort-Authentifizierung
USB-Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt USB-LTE-Dongle-Geräte als USB-WAN • Unterstützt USB-Drucker und Netzwerkdruck • Unterstützt USB-Speichergeräte und Dateifreigabe
Wartung	<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurationssicherung und -wiederherstellung • Diagnose-Tools • Feedback-System • System-Protokoll • Intelligente Erkennung • Automatisches Update für Firmware
Verwaltungsplattform	<ul style="list-style-type: none"> • Der integrierte Controller kann sich selbst und den Mesh-Knoten verwalten. • GDMS (Networking) bietet eine kostenlose Cloud-Management-Plattform für eine unbegrenzte Anzahl von GWN-Routern. • GWN Manager bietet einen vor Ort installierten Software-Controller • Die Grandstream Home App bietet eine einheitliche mobile Verwaltungsplattform für eine einfache Steuerung. • TR-069