



## WiFi 6-Zugangspunkt für Innenräume

### GWN7662

Der GWN7662 ist ein 802.11ax-WiFi 6-Zugangspunkt, der sich ideal für kleine bis mittelgroße Unternehmen, Heimbüros, Einzelhandelsgeschäfte, Restaurants, Gastgewerbe, Bildungseinrichtungen und mehr eignet. Er bietet 4x4:4 MU-MIMO-Technologie auf dem 5G-Band und 2x2:2 MU-MIMO auf dem 2.4G-Band sowie ein ausgeklügeltes Antennendesign für maximalen Netzwerkdurchsatz und eine größere WiFi-Reichweite. WiFi 6-Technologie unterstützt die moderne Generation dichter Umgebungen, in denen viele Nutzer und viele Geräte konsistente und zuverlässige WiFi-Verbindungen mit höheren Geschwindigkeiten benötigen. Für eine einfache Installation und Verwaltung nutzt der GWN7662 das Design eines verteilten Netzwerks ohne Controller. Der Controller ist in die Web-Benutzeroberfläche des Produkts integriert. Der GWN7662 wird außerdem von GWN.Cloud und GWN Manager unterstützt, der kostenlosen Cloud- und On-Premise-WiFi-Verwaltungsplattform von Grandstream. Er ist der ideale WiFi-Zugangspunkt für Voice-over-WiFi-Anlagen und ermöglicht eine nahtlose Verbindung von WiFi-fähigen IP-Telefonen von Grandstream. Mit Unterstützung für erweiterte QoS, Echtzeitanwendungen mit niedriger Latenz, Mesh-Netzwerke, Captive Portals, 256 gleichzeitige Clients pro Zugangspunkt und Dual-Gigabit-Netzwerkanschlüssen mit PoE/PoE+ ist der GWN7662 ein idealer WiFi-Zugangspunkt für mittelgroße drahtlose Netzwerkbereitstellungen mit mittlerer Benutzerdichte.



#### Gigabit

5,38 Gbit/s Wireless-Durchsatz und drahtgebundene 3,5-Gigabit-Anschlüsse



5 GHz 4x4:4 MU-MIMO mit DL/UL OFDMA-Technologie



Bis zu 175 Meter Reichweite



Unterstützt 256 gleichzeitige WiFi-Client-Geräte



Erweiterte QoS zur Gewährleistung der Echtzeitleistung bei Anwendungen mit niedriger Latenz



Sicheres Hochfahren und Sperren kritischer Daten/Steuerungen durch digitale Signaturen, eindeutiges Sicherheitszertifikat/zufälliges Standardpasswort pro Gerät zum Schutz vor Hackern



Selbstständige Leistungsanpassung bei automatischer Erkennung von PoE oder PoE+



Der integrierte Controller kann bis zu 50 lokale Zugangspunkte der GWN-Serie verwalten; GWN.Cloud ermöglicht eine unbegrenzte Zugangspunktverwaltung; GWN Manager bietet Software-Controller für den Einsatz vor Ort

<b>WiFi-Standards</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac(Wave-2)/ax
<b>Antennen</b>	6 interne Einzelfrequenz-Antennen 2,4 GHz: 3,65 dBi 5 GHz: 5,26 dBi
<b>WiFi-Datenraten</b>	<b>5G:</b> IEEE802.11ax: 8,6 bis 4.804 Mbit/s IEEE 802.11ac: 6,5 Mbit/s bis 3.464 Mbit/s IEEE 802.11n: 6,5 bis 600 Mbit/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s <b>2.4G:</b> IEEE 802.11ax: 8,6 bis 573,5 Mbit/s IEEE 802.11n: 6,5 Mit/s 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 Durchsatz kann von vielen Faktoren abhängen, z. B. von den Umgebungsbedingungen, der Entfernung zwischen den Geräten, Funkstörungen in der Betriebsumgebung und der Gerätemischung im Netz.</i>
<b>Frequenzbänder</b>	2,4-GHz-Funk: 2.412–2.484 MHz (WiFi) 5-GHz-Funk: 5.180–5.825 MHz <i>*Nicht alle Frequenzbänder können in allen Regionen genutzt werden.</i>
<b>Kanalbandbreite</b>	2.4G: 20 und 40 MHz 5G: 20, 40, 80 und 160 MHz
<b>WiFi- und Systemsicherheit</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, sicheres Hochfahren und Sperren kritischer Daten/Steuerungen durch digitale Signaturen, eindeutiges Sicherheitszertifikat und zufälliges Standardpasswort pro Gerät
<b>MIMO</b>	2x2:2 2,4 GHz (MU-MIMO) 4x4:4 5 GHz (MU-MIMO)
<b>Reichweite</b>	Bis zu 175 Meter <i>*Die Reichweite kann je nach Umgebung variieren.</i>
<b>Maximale Sendeleistung</b>	2.4G: 25dBm 5G: 27 dBm <i>*Die maximale Leistung variiert je nach Land, Frequenzband und MCS-Rate.</i>
<b>Empfängerempfindlichkeit</b>	<b>2.4G</b> 802.11b: -96 dBm bei 1 Mbit/s, -88 dBm bei 11 Mbit/s; 802,11g: -93 dBm bei 6Mbit/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 <b>5G</b> 802.11a: -92 dBm bei 6 Mit/s, -74 dBm bei 54 Mbit/s; 802.11n 20 MHz: -74 dBm bei MCS7; 802.11n 40 MHz: -71dBm bei MCS7 802.11ac 20 MHz: -67 dBm bei MCS8; 802.11ac: HT40: -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
<b>SSIDs</b>	Insgesamt 32 SSIDs, 16 pro Funkgerät (2,4 GHz und 5 GHz)
<b>Gleichzeitige Clients</b>	256
<b>Netzwerkschnittstellen</b>	1x Autosensing-10/100/1000 Base-T-Ethernet-Anschlüsse 1x Autosensing-10/100/1000/2500 Base-T-Ethernet-Anschluss
<b>Zusatzanschlüsse</b>	1x Reset-Stiftloch, 1x Kensington-Schloss
<b>Montage</b>	Wand- oder Deckenmontage im Innenbereich, Montagekits enthalten
<b>LEDs</b>	3 dreifarbig LEDs zur Geräteverfolgung und Statusanzeige
<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS
<b>Netzwerkverwaltung</b>	Der integrierte Controller kann bis zu 50 lokale GWN-Zugangspunkte verwalten. GWN.Cloud bietet eine kostenlose Cloud-Verwaltungsplattform für unbegrenzte GWN-Zugangspunkte. GWN Manager bietet einen standortbasierten Software-Controller für bis zu 3.000 GWN-Zugangspunkte.
<b>Stromversorgung und Energieeffizienz</b>	Unterstützt 802.3az PoE 802.3af/802.3at; Maximale Leistungsaufnahme: 16 W
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betrieb: -10 bis 45 °C Lagerung: -30 bis 60 °C Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 %, nicht kondensierend
<b>Maße und Gewicht</b>	Geräteabmessung: 205,3 × 205,3 × 45,9 mm (L × B × H); Gerätegewicht: 540g Abmessung des Geräts mit Verpackung: 258 × 247 × 86 mm (L × B × H); Gesamtgewicht: 910g
<b>Lieferumfang</b>	GWN7662 WiFi 6-Zugangspunkt für den Innenbereich, Montagekits, Kurzanleitung zur Montage
<b>Konformität</b>	FCC, CE, RCM, IC, UKCA