



Wi-Fi 7-Unterputz-Zugangspunkt

GWN7670WM

Der GWN7670WM ist ein Wi-Fi 7-Unterputz-Zugangspunkt mit Unternehmensqualität der nächsten Generation, der sich ideal für kleine bis mittelgroße Unternehmen eignet, um Wi-Fi-Netzwerke der nächsten Generation aufzubauen. Er bietet ein stilvolles Design, und die besprühbare Hülle lässt sich leicht an verschiedene Dekorationsstile anpassen und sich perfekt in den Raum integrieren. Er bietet Dual-Band-2 × 2:2-MIMO mit DL/UL-OFDMA-Technologie und ein ausgeklügeltes Antennendesign für maximalen Netzwerkdurchsatz und erweiterte Wi-Fi-Reichweite. Der GWN7670WM verbessert die Bandbreitennutzung und Entstörungsfähigkeit dank Multi-RU- und Preamble-Puncturing-Technologie. Mit einer Modulation von 4096-QAM erreicht Wi-Fi 7 deutliche höhere Datenübertragungsraten. Die MLO-Technologie optimiert die Nutzung der Frequenzressourcen, um jedem Benutzer ein reibungsloses Erlebnis zu bieten. Für eine einfache Installation und Verwaltung nutzt der GWN7670WM verteiltes Netzwerkmanagement ohne Controller. Der Controller ist stattdessen in die Web-Benutzeroberfläche des Produkts eingebettet. Der GWN7670WM unterstützt GDMS Networking und GWN Manager, die kostenlosen Wi-Fi-Managementplattformen von Grandstream auf Cloud- und lokaler Ebene. Er ist der ideale Wi-Fi-Zugangspunkt für Voice-over-Wi-Fi-Bereitstellungen und bietet eine nahtlose Verbindung mit Wi-Fi-fähigen IP-Telefonen von Grandstream. Dank der Unterstützung von erweiterter QoS, Echtzeitanwendungen mit geringer Latenz, Mesh-Netzwerken, Captive Portals, BT-Ortung mit BLE 5.3, 256 gleichzeitigen Clients pro ZP und einem 2,5-Gigabit-Netzwerkanschluss mit PoE+ ist der GWN7670WM ein idealer Wi-Fi-Zugangspunkt für mittlere Wireless-Netzwerkbereitstellungen mit mittlerer bis hoher Benutzerdichte.



3,6 Gbit/s aggregierter kabelloser Durchsatz, 2,5 Gbit/s aggregierter kabelgebundener Durchsatz



Integriertes Wi-Fi 7 und 2x2:2 MIMO mit MLO, 4KQAM, MRU, Preamble-Puncturing-Technologie



Reichweiter bis zu 175 m



Unterstützung von 256 gleichzeitigen Wi-Fi-Client-Geräten



Erweiterte QoS für Echtzeitleistung bei Anwendungen mit geringer Latenz



Sicheres Hochfahren mit Hacker-Schutz sowie Sperrung von kritischen Daten/ Steuerungen über digitale Signaturen; eindeutiges Sicherheitszertifikat und zufälliges Standardpasswort pro Gerät



Selbstanpassung der Leistung bei automatischer Erkennung von PoE+



Der eingebettete Controller verwaltet bis zu 50 lokale GWN-ZPs; GDMS Networking bietet unbegrenzte ZP-Verwaltung und GWN Manager eine lokale Software-ZP-Verwaltung.

Wi-Fi-Standards	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be
Antennen	5 Einzelfrequenzantennen 2,4 GHz × 2, Verstärkung von 3,0 dBi 5 GHz × 2, Verstärkung von 4,0 dBi BT-Verstärkung von 3,0 dBi
5G:	IEEE 802.11be: bis zu 2.882 Mbit/s 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
Wi-Fi-Datenraten	2,4G: IEEE 802.11be: bis zu 688 Mbit/s IEEE 802.11ax: 7,3 bis 574 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	2,4G: 20 und 40 MHz 5G: 20, 40, 80 und 160 MHz
Wi-Fi- und Systemsicherheit	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3; sicheres Hochfahren mit Hacker-Schutz sowie Sperrung von kritischen Daten/Steuerungen über digitale Signaturen; eindeutiges Sicherheitszertifikat und zufälliges Standardpasswort pro Gerät
MIMO	2 × 2: 2,4 GHz 2 × 2: 5 GHz
Reichweite	Bis zu 175 m <i>*Die Reichweite kann je nach Umgebung variieren.</i>
Maximale Sendeleistung	5G: 26 dBm 2,4G: 26 dBm <i>*Die maximale Sendeleistung variiert je nach Land, Frequenzband und MCS-Rate.</i>
5G	802.11a: -92 dBm bei 6 Mbit/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 802.11be 20 MHz: -59 dBm bei MCS13; 802.11be 40 MHz: -56 dBm bei MCS13; 802.11be 80 MHz: -54 dBm bei MCS13; 802.11be 160 MHz: -52 dBm bei MCS13;
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 802.11be 20 MHz: -65 dBm bei MCS11; 802.11be 40 MHz: -62 dBm bei MCS11
SSIDs	32 SSIDs insgesamt, 16 pro Funkbereich (2,4 und 5 GHz)
Gleichzeitige Clients	256
Netzwerkschnittstellen	1 × 2,5G-Ethernet-WAN/LAN
Nebenanschlüsse	1 Reset-Öffnung
Bluetooth®	BLE 5.3
Montage	Wandbefestigung im Innenbereich, Montageset enthalten
LEDs	1 dreifarbig LED zur Geräteverfolgung und Statusanzeige
Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Netzwerkverwaltung	Der eingebettete Controller verwaltet bis zu 50 lokale GWN-ZPs. GDMS Networking bietet eine kostenlose Cloud-Managementplattform für unbegrenzte GWN-ZPs. GWN Manager bietet einen lokalen Software-Controller für bis zu 3.000 GWN-ZPs.
Stromversorgung und Energieeffizienz	PoE/PoE+ 802.3af/at; Maximaler Stromverbrauch: 15,5 W
Umgebungsbedingungen	Betrieb: 0 bis 45 °C Lagerung: -30 bis 60 °C Feuchtigkeit: 10 bis 90 % rel. (nicht kondensierend)
Abmessung	Geräteabmessung: 150 × 106 × 34,1 mm; Gerätewicht: 473 g Verpackungsabmessung: 193 × 138,5 × 54 mm; Gewicht der Verpackung mit Inhalt: 600 g
Lieferumfang	GWN7670WM Wi-Fi 7-Wireless-ZP, Montagesets, Schnellstartanleitung
Konformität	FCC, CE, RCM, IC