



# WiFi 6-Unterputz-Zugangspunkt

## GWN7661

Der GWN7661 ist ein 802.11ax-WiFi 6-Zugangspunkt für die Unterputzmontage, der für kleine bis mittelgroße Unternehmen, Büros, Wohn- und Geschäftsräume, Hotels und mehr entwickelt wurde. Er bietet 2x2:2 MU-MIMO-Dualbandtechnologie sowie ein ausgeklügeltes Antennendesign für maximalen Netzwerkdurchsatz und eine erweiterte 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. Der GWN7661 verfügt über drei Gigabit-Netzwerkanschlüsse, um IP-Telefone, IPTV, Computer und ähnliche Geräte mit Ethernet zu versorgen, und bietet außerdem einen Uplink-Gigabit-Netzwerkanschluss mit PoE/PoE+. Er unterstützt den Zugang von kabelgebundenen Endgeräten und erfüllt auch die Anforderungen an eine drahtlose Abdeckung. Als Unterputz-Zugangspunkt ermöglicht er eine saubere und professionelle Montage, die sich in die Umgebung einfügt. Für eine einfache Installation und Verwaltung nutzt der GWN7661 das Design eines verteilten Netzwerks ohne Controller. Der Controller in die Web-Benutzeroberfläche des Produkts integriert. Der GWN7661 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 und mehr als 500 gleichzeitigen Clients ist der GWN7661 ein idealer WiFi-Zugangspunkt für mittelgroße drahtlose Netzwerkbereitstellungen mit mittlerer Benutzerdichte.



1,77 Gbit/s Wireless-Durchsatz und  
4x drahtgebundene Gigabit-Anschlüsse



2x2:2 MU-MIMO mit DL/UL  
OFDMA-Dualbandtechnologie



Unterstützt bis zu 500 gleichzeitige  
WiFi-Client-Geräte



Selbstständige Leistungsanpassung  
bei automatischer Erkennung von  
PoE oder PoE+



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



Integrierter Controller zur Verwaltung von  
bis zu 50 lokalen GWN-Zugangspunkten;  
GWN.Cloud ermöglicht eine unbegrenzte  
Zugangspunktverwaltung, und GWN  
Manager unterstützt die On-Premise-  
Verwaltung der Zugangspunkt-Software.

<b>WiFi-Standards</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
<b>Antennen</b>	4 interne Einbandantennen 2,4 GHz × 2: Verstärkung von 3,30 dBi, Verstärkung von 3,51 dBi 5 GHz × 2: Verstärkung von 4,79 dBi, Verstärkung von 5,37 dBi
<b>WiFi-Datenraten</b>	<b>5G:</b> IEEE 802.11ax: 7,3 Mbit/s bis 1.201 Mbit/s IEEE 802.11ac: 6,5 Mbit/s bis 867 Mbit/s IEEE 802.11n: 6,5 Mit/s bis 300 Mbit/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s <b>2.4G:</b> IEEE 802.11ax: 7,3 Mbit/s bis 573,5 Mbit/s IEEE 802.11n: 6,5 Mbit/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 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 und 80 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>	2×2:2 2,4 GHz 2×2:2 5 GHz
<b>Reichweite</b>	Bis zu 100 Meter <i>*Die Reichweite kann je nach Umgebung variieren.</i>
<b>Maximale Sendeleistung</b>	2.4G: 24 dBm 5G: 27 dBm <i>*Die maximale Leistung variiert je nach Land, Frequenzband und MCS-Rate.</i>
<b>Empfängerempfindlichkeit</b>	<b>5G</b> 802.11a: -92 dBm bei 6 Mit/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: - 63dBm 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>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>SSIDs</b>	Insgesamt 32 SSIDs, 16 pro Funkgerät (2,4 GHz und 5 GHz)
<b>Gleichzeitige Clients</b>	Bis zu 500
<b>Netzwerkschnittstellen</b>	1× 10/100/1000M-Uplink-Ethernet-Anschluss mit PoE/PoE+ 2× 10/100/1000M-Ethernet-Anschluss mit PSE 1× 10/100/1000M-Ethernet-Anschluss
<b>Zusatzanschlüsse</b>	1× Reset-Stiftloch
<b>Montage</b>	Unterputzmontage
<b>LEDs</b>	1 dreifarbige LED 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>	Unterstützung von 802.3az PoE 802.3af/ 802.3at; PSE: maximale Leistung pro Anschluss: 6 W; maximale Leistungsaufnahme: 25 W
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betrieb: -10 bis 50 °C Lagerung: -30 bis 60 °C Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 %, nicht kondensierend
<b>Maße und Gewicht</b>	Geräteabmessung: 135 × 86 × 38,5 mm (L × B × H); Gerätegewicht: 185g Abmessung des Geräts mit Verpackung: 176 × 118,5 × 65 mm (L × B × H); Gesamtgewicht: 400g
<b>Lieferumfang</b>	GWN7661 WiFi 6-Unterputz-Zugangspunkt, Montagekits, Kurzanleitung zur Montage
<b>Konformität</b>	FCC, CE, RCM, IC, UKCA