



Unterputz-Wi-Fi 6-Zugangspunkt

GWN7661E

Der GWN7661E ist ein AX3000-Wi-Fi 6-Zugangspunkt für die Unterputzmontage, der für Büros, Hotels, Häuser, Wohnungen und vieles mehr entwickelt wurde. Er bietet Dualband-Wi-Fi 6, ein ausgeklügeltes Antennendesign für drahtlose Geschwindigkeiten von bis zu 3 Gbit/s, eine Reichweite von 100 Metern sowie 2x2:2- (2.4G) und 3x3:2 (5G) MU-MIMO-Technologie. Der GWN7661E verfügt über drei Gigabit-Netzwerkanschlüsse, um IP-Telefone, Fernsehgeräte, Computer und ähnliche Geräte mit Ethernet zu versorgen, und bietet außerdem einen Uplink-Gigabit-Netzwerkanschluss mit PoE/PoE+. Dieser Wi-Fi 6-Zugangspunkt ist für die Unterputzmontage konzipiert, um eine saubere und professionelle Installation zu ermöglichen, die sich in die Umgebung einfügt. Um eine einfache Installation und Verwaltung zu gewährleisten, verfügt der GWN7661E über einen integrierten Controller, der in die Web-Benutzeroberfläche des Produkts eingebettet ist. Der GWN7661E kann außerdem mithilfe von GDMS und GWN Manager verwaltet werden, den kostenlosen Cloud- und lokalen Netzwerkmanagement-Plattformen von Grandstream. Er ist der ideale Wi-Fi-Zugangspunkt für Voice-over-Wi-Fi-Anlagen und bietet eine nahtlose Verbindung mit den Wi-Fi-fähigen IP-Telefonen von Grandstream. Mit Unterstützung für erweiterte QoS, Echtzeitanwendungen mit niedriger Latenz, Mesh-Netzwerke, Captive Portals und 256 gleichzeitige Clients pro Zugangspunkt ist der GWN7661E ein idealer Wi-Fi-Zugangspunkt für die Bereitstellung von mittelgroßen drahtlosen Netzwerken in Unternehmen mit mittlerer bis hoher Benutzerdichte.



Gigabit

Wireless-Durchsatz von 3 Gbit/s und 4x drahtgebundene Gigabit-Anschlüsse



2x2:2 (2.4G) und 3x3:2 (5G)-MU-MIMO mit OFDMA-Technologie



Unterstützung von mehr als 256 gleichzeitigen Wi-Fi-Client-Geräten



PoE

Selbstständige Leistungsanpassung bei automatischer Erkennung von PoE oder PoE+



Erweiterte QoS zur Gewährleistung der Echtzeitleistung von Anwendungen mit niedriger Latenzzeit



Sicheres Einschalten zum Schutz vor Hackerangriffen und Sperrung kritischer Daten/Steuerungen über digitale Signaturen, eindeutiges Sicherheitszertifikat/zufälliges Standardpasswort pro Gerät



Der integrierte Controller verwaltet bis zu 50 lokale GWN-Zugangspunkte; GDMS ermöglicht eine unbegrenzte ZP-Verwaltung; GWN Manager ermöglicht eine lokale ZP-Software-Verwaltung.

Wi-Fi-Standards	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Antennen	2× interne Dualband-Antennen, 1× interne 5G-Antenne Antenne 1, 2.4G-Verstärkung 3,0 dBi, 5G-Verstärkung 5,0 dBi Antenne 2, 2.4G-Verstärkung 2,5 dBi, 5G-Verstärkung 4,5 dBi 5G-Antennenverstärkung 4,5 dBi
Wi-Fi-Datenraten	5G: IEEE 802.11ax: 7,3 bis 2402 Mbit/s IEEE 802.11ac: 6,5 bis 1732 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 Durchsatz kann von vielen Faktoren abhängen, u. a. von den Umgebungsbedingungen, der Entfernung zwischen den Geräten, den Funkstörungen in der Betriebsumgebung und der Mischung der Geräte im Netz.</i>
Frequenzbereiche	2,4-GHz-Funk: 2412–2483,5 MHz 5-GHz-Funk: 5150–5895 MHz <i>*Nicht alle Frequenzbereiche 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 Einschalten zum Schutz vor Hackerangriffen und Sperrung kritischer Daten/Steuerungen über digitale Signaturen, eindeutiges Sicherheitszertifikat und zufälliges Standardpasswort pro Gerät
MIMO	2 × 2: 2,4 GHz 3 × 3: 5 GHz
Reichweite	Bis zu 100 Meter <i>*Die Reichweite kann je nach Umgebung variieren.</i>
Maximale Sendeleistung	2.4G: 24 dBm 5G: 26 dBm <i>*Die maximale Leistung variiert je nach Land, Frequenzbereich und MCS-Rate.</i>
Empfindlichkeit des Empfängers	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: -59dBm @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 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
SSIDs	Insgesamt 32 SSIDs, 16 pro Gerät (2,4 und 5 GHz)
Gleichzeitige Clients	256
Netzwerkschnittstellen	1× 10/100/1000M-Uplink-Ethernet-Anschluss mit PoE/PoE+ 2× 10/100/1000M-Ethernet-Anschlüsse mit PSE 1× 10/100/1000M-Ethernet-Anschluss
Hilfsanschlüsse	1× Reset-Lochblende, 1× Kensington-Schloss
Montage	Unterputz
LEDs	1× dreifarbige 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 integrierte Controller kann bis zu 50 lokale GWN-Zugangspunkte verwalten. GDMS (Netzwerk) bietet eine kostenlose Cloud-Management-Plattform für unbegrenzte GWN-Geräte. Der GWN Manager bietet einen standortbasierten Software-Controller für bis zu 3.000 GWN-Zugangspunkte.
Stromversorgung und umweltbewusste Energieeffizienz	Unterstützung von 802.3az PoE 802.3af/802.3at; Maximale Leistung aller PSE-Anschlüsse: 12 W; maximale Leistungsaufnahme: 25 W
Umgebungsbedingungen	Betrieb: 0 bis 45 °C Lagerung: -30 bis 60 °C Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 %, nicht kondensierend
Abmessungen und Gewicht	Abmessungen des Geräts: 135 (L) × 86 (B) × 38,5 mm (H); Gerätegewicht: 241 g Abmessung des gesamten Pakets: 176 (L) × 118,5 (B) × 65 mm (H); Gewicht des gesamten Pakets: 361 g
Lieferumfang	Unterputz-Wi-Fi 6-Zugangspunkt GWN7661E, Montagekits, Kurzanleitung zur Installation
Konformität	FCC, CE, RCM, IC