



Leistungsstarker AX6000 Wi-Fi 6-Zugangspunkt GWN7664E

Der GWN7664E ist ein leistungsstarker 802.11ax Wi-Fi 6 Zugangspunkt der Enterprise-Klasse, der sich ideal für kleine bis mittelgroße Unternehmen, mehrstöckige Gebäude, Wohngebiete und kommerzielle Standorte eignet. Er bietet Dualband 4x4:4 MU-MIMO mit OFDMA-Technologie und ein ausgeklügeltes internes Antennendesign für stärkere Entstörung, eine stabilere Verbindung, maximalen Netzwerkdurchsatz bis zu 6Gbps und erweiterter Wi-Fi-Reichweite. Der GWN7664E wird von GWN.Cloud und GWN Manager, die Cloud- und Wi-Fi-Verwaltungsplattform vor Ort von Grandstream, die die Verwaltung Ihres Netzwerks oder mehrerer Netzwerke über mehrere Standorte hinweg so einfach wie nie zuvor macht, unterstützt. Darüber hinaus verwendet er eine Netzwerkmanagement-Architektur ohne Controller, in der der Controller in die Web-Benutzeroberfläche des Produkts eingebettet ist, um die Verwaltung von lokal installierten Wi-Fi-Zugangspunkte zu erleichtern. Der GWN7664E ist der ideale Wi-Fi-Zugangspunkt für Voice-over-Wi-Fi-Implementierungen 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-Anschlüssen, 512 gleichzeitige Clients und zwei 2,5-Gigabit-Netzwerkanschlüsse mit PoE+ ist der GWN7664E ein idealer Wi-Fi-Zugangspunkt für den Einsatz in drahtlosen Unternehmensnetzwerken mit mittlerer bis hoher Benutzerdichte.



Aggregierter drahtloser Durchsatz von 6 Gbit/s, aggregierter drahtgebundener Durchsatz von 5 Gbit/s



Dualband 4x4:4 MU-MIMO mit OFDMA-Technologie



Bis zu 175 Meter Reichweite



Unterstützung von 512 gleichzeitigen Wi-Fi-Client-Geräten



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



Selbstständige Leistungsanpassung bei automatischer Erkennung von PoE+



Eingebetteter Controller zur Verwaltung von bis zu 50 lokalen GWN-Zugangspunkte. GWN.Cloud bietet unbegrenzte Zugangspunktverwaltung. GWN Manager bietet lokale Software zur Zugangspunktverwaltung

Wi-Fi-Standards	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Antennen	8 interne Einzelantennen, 4 pro Band 2,4 GHz, Verstärkung 3,5 dBi 5 GHz, Verstärkung 4,5 dBi
Wi-Fi-Datenraten	5G: IEEE 802.11ax: 7,3 bis 4804 Mbit/s IEEE 802.11ac: 6,5 bis 3467 Mbit/s IEEE 802.11n: 6,5Mbps bis 600Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s 2.4G: IEEE 802.11ax: 7,3 bis 1147 Mbit/s IEEE 802.11n: 6,5Mbps bis 600Mbps 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: 2400–2483,5 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	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
MU-MIMO	4 × 4:4 2,4 GHz 4 × 4:4 5GHz
Reichweite	Bis zu 175 Meter <i>*Die Reichweite kann je nach Umgebung variieren.</i>
Maximale Sendeleistung	5G: 25.5dBm 2.4G: 26,5 dBm <i>*Die maximale Leistung variiert je nach Land, Frequenzbereich und MCS-Rate.</i>
Empfindlichkeit des Empfängers	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: -64dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -63dBm @MCS11 5G 802.11a: -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 802.11ac 20 MHz: -70dBm@MCS8; 802.11ac: HT40:- 66dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -62dBm @MCS9; 802.11ax 20 MHz: -64dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -61dBm @MCS11;802.11ax 80MHz: -58dBm @MCS11; 802.11ax 160MHz:-55dBm @MCS11;
SSIDs	Insgesamt 32 SSIDs, 16 pro Gerät (2,4 und 5 GHz)
Gleichzeitige Clients	512
Netzwerkschnittstellen	2 x 2.5G-Anschluss
Hilfsanschlüsse	1× Reset-Lochblende, 1× Kensington-Schloss
Montage	Wand- oder Deckenmontage für den Innenbereich (Bausätze enthalten)
LEDs	3 dreifarbige LEDs 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. GWN.Cloud bietet eine kostenlose Cloud-Management-Plattform für unbegrenzte GWN-Zugangspunkte. Der GWN Manager bietet einen standortbasierten Software-Controller für bis zu 3.000 GWN-Zugangspunkte.
Stromversorgung und umweltbewusste Energieeffizienz	PoE 802.3at; Maximale Leistungsaufnahme: 21W
Umgebungsbedingungen	Betrieb: 0 bis 50 °C Lagerung: -10 bis 60 °C Luftfeuchtigkeit: 10 bis 95 %, nicht kondensierend
Abmessungen und Gewicht	Abmessungen des Geräts: 205,3 × 205,3 × 45,9 mm; Gewicht des Geräts: 0.714Kg Abmessung des gesamten Pakets: 258 × 247 × 86 mm; Gewicht des gesamten Pakets: 1.06Kg
Lieferumfang	GWN7664E 802.11ax Wireless AP, Montagesätze, Kurzanleitung zur Installation
Konformität	FCC, CE, RCM, IC