



AX3000 Wi-Fi 6-Zugangspunkt GWN7660E

Der GWN7660E ist ein Wi-Fi 6-Zugangspunkt in Unternehmensqualität, mit dem Unternehmen Wi-Fi-Netzwerke der nächsten Generation für Umgebungen mit hoher Benutzerdichte aufbauen können. Er bietet 2x2:2 MU-MIMO-Technologie auf dem 2,4G-Band und 3x3:2 MU-MIMO auf dem 5G-Band sowie ein ausgeklügeltes Antennendesign. Er verwendet XTRA Range-Technologie mit Beamforming für maximalen Netzwerkdurchsatz und erweiterte Wi-Fi-Reichweite. Für eine einfache Installation und Verwaltung bietet der GWN7660E eine verteilte Netzwerkverwaltung ohne Controller, da dieser in die Web-Benutzeroberfläche des Produkts eingebettet ist. Der GWN7660E wird auch von GWN.Cloud und GWN Manager unterstützt, der Cloud- und lokalen Wi-Fi-Netzwerkmanagement-Plattform 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, 256 gleichzeitige Clients pro Zugangspunkt und Gigabit-Netzwerkanschlüsse mit PoE/PoE+ ist der GWN7660E ein idealer Wi-Fi-Zugangspunkt für die Bereitstellung von mittelgroßen drahtlosen Netzwerken in Unternehmen mit mittlerer bis hoher Benutzerdichte.



Gigabit

Aggregierter drahtloser Durchsatz von 3 Gbit/s und drahtgebundener 1-Gigabit-Anschluss



Dualband 2,4G 2x2:2 und 5G 3x3:2 MU-MIMO mit XTRA Range-Technologie



Bis zu 175 Meter Reichweite



Unterstützung von 256 gleichzeitigen Wi-Fi-Client-Geräten



Erweiterte QoS für 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 oder PoE+



Der eingebettete Controller kann bis zu 50 lokale Zugangspunkte der GWN-Serie verwalten; GWN.Cloud bietet unbegrenzte ZP-Verwaltung; GWN Manager bietet Software-Controller für den Einsatz vor Ort.

Wi-Fi-Standards	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Antennen	5 einzelne interne Antennen 2,4 GHz× 2, Verstärkung 4,0 dBi 5 GHz × 3, Verstärkung 5,0 dBi
Wi-Fi-Datenraten	5G: IEEE 802.11ax: 7,3 bis 2.402 Mbit/s; IEEE 802.11ac: 6,5 bis 867 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: 2.400–2.483,5 MHz 5-GHz-Funk: 5150–5850 MHz
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 2,4 GHz 3×3:2 5 GHz
Reichweite	Bis zu 175 Meter <i>*Die Reichweite kann je nach Umgebung variieren.</i>
Maximale Sendeleistung	5G: 24 dBm 2.4G: 24 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: -60 dBm bei MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm bei MCS11; 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
SSIDs	Insgesamt 32 SSIDs, 16 pro Gerät (2,4 und 5 GHz)
Gleichzeitige Clients	256
Netzwerkschnittstellen	1× 10/100/1000 Base-T-Ethernet-Anschluss mit Autosensing-Funktion
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.
Strom und umweltbewusste Energieeffizienz	PoE 802.3af/802.3at; Maximale Leistungsaufnahme: 12,95 W
Umgebungsbedingungen	Betrieb: 0 bis 50 °C Lagerung: -10 bis 60 °C Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 %, nicht kondensierend
Abmessungen und Gewicht	Abmessungen des Geräts: 180,4 × 180,4 × 40,8 mm (Bestätigung ausstehend); Gewicht des Geräts: 385 g Abmessung des gesamten Pakets: 228,5 × 220 × 79 mm (Bestätigung ausstehend); Gewicht des gesamten Pakets: 630 g
Lieferumfang	Kabelloser Zugangspunkt GWN7660E, Montagesätze, Schnellstartanleitung
Konformität	FCC, CE, RCM, IC