



802.11ax-Tri-Band-Wi-Fi 6E-Zugangspunkt

GWN7665

Der GWN7665 ist ein leistungsstarker Wi-Fi 6E-Zugangspunkt in Unternehmensqualität, der sich ideal für kleine bis mittelgroße Unternehmen, mehrstöckige Gebäude, Wohngebiete und gewerbliche Standorte eignet. Er bietet Tri-Band 2x2:2 MU-MIMO mit DL/UL OFDMA-Technologie und ein ausgeklügeltes internes Antennendesign für stärkere Endstörung, eine stabilere Verbindung, maximalen Netzwerkdurchsatz und erweiterter Wi-Fi-Reichweite. Der GWN7665 wird von GWN.Cloud und GWN Manager und der Cloud- und On-Premise-Wi-Fi-Management-Plattform von Grandstream unterstützt, die die Verwaltung Ihres Netzwerks oder mehrerer Netzwerke über mehrere Standorte hinweg so einfach wie nie zuvor macht. Darüber hinaus verwendet er eine Netzwerkmanagement-Architektur ohne Controller, da der Controller in die Web-Benutzeroberfläche des Produkts eingebettet ist, um die Verwaltung der lokal installierten Wi-Fi-Zugangspunkte zu erleichtern. Der GWN7665 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, Bluetooth® Low Energy (BLE) 5.2, 384 gleichzeitige Clients und duale Gigabit-Netzwerkanschlüsse mit PoE/PoE+. Der GWN7665 ist ein idealer Wi-Fi-Zugangspunkt für die Bereitstellung von drahtlosen Netzwerken in Unternehmen mit mittlerer bis hoher Benutzerdichte.



5,4 Gbit/s drahtloser Gesamtdurchsatz, 3,5 Gigabit drahtgebundene Anschlüsse



Tri-Band 2x2:2 MU- MIMO mit DL/UL OFDMA-Technologie



Bis zu 175 Meter Reichweite



Unterstützung von 384 gleichzeitigen Wi-Fi-Clients



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 oder 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	7 einzelne interne Antennen 2,4 GHz × 2, Verstärkung 4,0 dBi 5 GHz × 2, Verstärkung 5,0 dBi 6 GHz × 2, Verstärkung 4,5 dBi BT, Verstärkung 4,0 dBi
Wi-Fi-Datenraten	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 5G: IEEE 802.11ax: 7,3 bis 2.403 Mbit/s IEEE 802.11ac: 6,5 bis 1.734 Mbit/s IEEE 802.11n: 6,5 bis 300 Mbit/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s 6G: IEEE 802.11ax: 7,3 bis 2.403 Mbit/s IEEE 802.11ac: 6,5 bis 1.734 Mbit/s IEEE 802.11n: 6,5 bis 300 Mbit/s IEEE 802.11a: 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: 2.412–2.484 MHz 5-GHz-Funk: 5.180–5.825 MHz 6-GHz-Funk: 5.945–7.125 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 6G: 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
MU-MIMO	2 × 2:2 2,4 GHz 2 × 2:2 5 GHz 2 × 2:2 6 GHz
Reichweite	Bis zu 175 Meter <i>*Die Reichweite kann je nach Umgebung variieren.</i>
Maximale Sendeleistung	2.4G: 24 dBm 5G: 27 dBm 6G: 26 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: -90 dBm bei 6 Mbit/s, -72 dBm bei 54 Mbit/s; 802.11n 20 MHz: -71 dBm bei MCS7; 802.11n 40 MHz: -68 dBm bei MCS7; 802.11ac 20 MHz: -65 dBm bei MCS8; 802.11ac: 40 MHz: -61 dBm bei MCS9; 802.11ac 80 MHz: -57 dBm bei MCS9; 802.11ac 160 MHz: -55 dBm bei MCS9; 802.11ax 20 MHz: -58 dBm bei MCS11; 802.11ax 40 MHz: -56 dBm bei MCS11; 802.11ax 80 MHz: -54 dBm bei MCS11; 802.11ax 160 MHz: -51 dBm bei MCS11 6G 802.11a: -90 dBm bei 6 Mbit/s, -72 dBm bei 54 Mbit/s; 802.11n 20 MHz: -71 dBm bei MCS7; 802.11n 40 MHz: -68 dBm bei MCS7; 802.11ac 20 MHz: -65 dBm bei MCS8; 802.11ac: 40 MHz: -61 dBm bei MCS9; 802.11ac 80 MHz: -57 dBm bei MCS9; 802.11ac 160 MHz: -55 dBm bei MCS9; 802.11ax 20 MHz: -58 dBm bei MCS11; 802.11ax 40 MHz: -56 dBm bei MCS11; 802.11ax 80 MHz: -54 dBm bei MCS11; 802.11ax 160 MHz: -51 dBm bei MCS11
SSIDs	Insgesamt 48 SSIDs, 16 pro Gerät (2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz)
Gleichzeitige Clients	384
Netzwerkschnittstellen	1× 10/100/1000 Base-T-Ethernet-Anschluss mit Autosensing-Funktion 1× 10/100/2500 Base-T-Ethernet-Anschluss mit Autosensing-Funktion
Hilfsanschlüsse	1× Reset-Lochblende, 1× Kensington-Schloss
Bluetooth®	BLE 5.2
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 802.3at Maximale Leistungsaufnahme: 22,55 W
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: 765 g Abmessung des gesamten Pakets: 258 × 247 × 86 mm; Gewicht des gesamten Pakets: 1.106 g
Lieferumfang	Kabelloser Zugangspunkt GWN7665, Montagesätze, Schnellstartanleitung
Konformität	FCC, CE, RCM, IC, UKCA