



Hochleistungs-Wi-Fi 6 Access Point für den Außenbereich

GWN7664LR

Der GWN7664LR ist ein hocheffizienter, leistungsstarker 802.11ax Wi-Fi-6 WLAN AccessPoint mit großem Abdeckungsradius für Anwendungsszenarien im Außen- und Innenbereich. Der AccessPoint ist witterungsbeständig und bietet Dual Band 4x4:4 MU-MIMO mit DL/UL OFDMA Technologie in Verbindung mit einem herausragenden Antennendesign für maximalen und schnellen Datendurchsatz und einer Reichweite von bis zu 300m. Der GWN7664LR unterstützt mehr als 750 Clients und verfügt über einen integrierten Controller für eine einfache Installation sowie ein effektives Management, der Controller ist über die Webschnittstelle erreichbar. Natürlich kann der GWN7664LR, wie alle anderen Grandstream AccessPoints, zentral über die Cloud-Plattform GWN.Cloud oder On-Premise über den GWN-Manager konfiguriert, provisioniert und verwaltet werden. Der GWN7664LR ist ideal für VoIP Anwendungen und harmoniert bestens mit Grandstream's WLAN-fähigen IP Telefonen. Der AccessPoint unterstützt Mesh-Netzwerke, Low-Latency-Echtzeit-Applikationen und bietet erweiterten QoS, 2 Gigabit-Ports sowie die Stromversorgung via PoE/PoE+. Der GWN7664LR ist ein zukunftssicherer Wi-Fi 6 WLAN-Accesspoint für eine Vielzahl von Anwendungen in professioneller Umgebung.



3,55Gbit/s aggregierter Datendurchsatz, drahtlos
 3,5Gbit/s aggregierter Datendurchsatz, drahtgeb.



Dual-Band 4x4:4 MU-MIMO mit DL/UL OFDMA



Automatische Leistungsregulierung bei Stromversorgung via PoE/PoE+



Unterstützt mind. 750 parallele WLAN-Clients



Max. Reichweite 300 Meter



Erweiterter QoS zur Sicherstellung der Performance für Echtzeit-Applikationen



Anti-hacking secure boot und sicheres Speichern kritischer Daten via digitaler Signaturen, Unique Security Certificate/ Zufallspasswort je Endgerät



4 abnehmbare und austauschbare Antennen für versch. Anwendungsszenarien



Integrierter lokaler Controller für max. 50 GWN AP's;
 GWN.Cloud: unlimited Anzahl von GWN AP's;
 GWN.Manager: On-Premise Software-Controller

WLAN Standards	IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax
Antennen	4 dual Band externe Antennen 2,4GHz, Verstärkung 3,5dBi 5 GHz, Verstärkung 3,5dBi
Wi-Fi Datenraten	5G: IEEE 802.11ax: 8 MBit/s bis 2.402 MBit/s IEEE 802.11ac: 6,5 MBit/s bis 1.733 MBit/s IEEE 802.11n: 6,5MBit/s bis 600 MBit/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s 2.4G: IEEE 802.11ax: 8 MBit/s bis 1.147 MBit/s IEEE 802.11n: 6,5MBit/s bis 600 MBit/s IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 11MBit/s IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s <i>*Der tatsächliche Datendurchsatz hängt von verschiedenen Faktoren und Gegebenheiten ab, z.B. Umwelteinflüsse, Distanz zwischen den Geräten, Funk-Indifferenzen, die operative Umgebung, die Geräteanzahl im Netzwerk, usw.</i>
Frequenzbänder	2,4GHz: 2.412 - 2.484 MHz 5GHz: 5.180 - 5.825 MHz <i>*Länderspezifisch können eventuell nicht alle verfügbaren Frequenzen genutzt werden.</i>
Kanalbandbreiten	2,4G: 20 und 40 MHz (x4) 5G: 20, 40 und 80 MHz (x4)
WLAN und Systemsicherheit	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, anti-hacking secure boot und Verschlusß von sensiblen Daten via digitaler Signaturen, einmalige Sicherheitszertifikate und zufällige Passwortvergabe per Endgerät
MU-MIMO	4x4:4 bei 2,4GHz, 4x4:4 bei 5GHz
Abdeckung / Reichweite	Bis zu 300 Meter <i>*Die tatsächliche Reichweite ist von verschiedenen, umgebungsbezogenen Faktoren abhängig</i>
Maximale TX Power	5G: 25dBm 2,4G: 26dBm <i>*Die maximale Sendeleistung variiert je nach Einsatzland, Frequenzband und MCS Rate</i>
Empfangs-Sensitivität	2,4G 802.11b: -99dBm@1MBit/s, -91dBm@11MBit/s; 802.11g: -94dBm @6MBit/s, -78dBm@54MBit/s; 802.11n 20MHz: -75dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-71dBm @MCS7; 802.11ax 20MHz: -64dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -63dBm @MCS11 5G 802.11a: -95dBm @6MBit/s, -77dBm @54MBit/s; 802.11n 20MHz: -74dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-71dBm @MCS7 802.11ac 20MHz: -70dBm@MCS8; 802.11ac: HT40:- 66dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -62dBm @MCS9; 802.11ax 20MHz: -64dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -62dBm @MCS11;802.11ax 80MHz: -59dBm @MCS11
SSIDs	32 SSID´s gesamt, 16 per Band (2,4GHz & 5GHz)
Parallel verbundene Clients	750+
Netzwerkschnittstellen	1Port für 1Gbit/s und 1Port für 2,5Gbit/s , Unterstützung für insgesamt 2,5Gbit/s aggregierten Datendurchsatz
Weitere Schnittstellen	1x Reset
Montage	Wand oder Mastmontage, Montage-Kits inkl.
LEDs	1 x dreifarbig LED zur Geräteerkennung und Statusanzeige
Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Netzwerk Management	Integrierter Controller: Managment für bis zu 50 lokale GWN AccessPoints GWN.Cloud: Kostenfreie, Cloud basierte Managementplattform für eine unlimitierte Anzahl GWN AccessPoints GWN Manager: On-Premise Software-Controller für bis zu 3.000 GWN AccessPoints
Stromversorgung und Umwelteffizienz	PoE 802.3af/ 802.3at; Max. Leistungsaufnahme: 18W
Umgebung	Betrieb: -30°C bis 60°C Lagerung: -30°C bis 60°C Luftfeuchte: 10% bis 90% nicht-kondensierend
Abmessungen und Gewicht	Produktabmessungen: 562,3mm(L)x140mm(B)x44,9mm(H); AccssPoint + Montage-Kits Dimension: 562,3mm(L)x140mm(B)x66,9mm(H); Verpackungsmaße: 260mm(L)x218,5mm(B)x108mm(H);
Lieferumfang	GWN7664LR 802.11ax WLAN AP, Montage-Kits, Kurzanleitung
Schutzklasse	IP66 wetterfest bei vertikaler Installation
Compliance	FCC, CE, RCM, IC, UKCA