



Long-Range WLAN Access-Point für den Innen- und Außenbereich

GWN7605LR

Der GWN7605LR ist ein hochperformanter WLAN-Access-Point mit erweiterter Abdeckung für den Innen- und Außenbereich. Die in wetterfestem Gehäuse verbaute Dual-band 2x2:2 MU-MIMO Technologie verfügt über ein hocheffizientes und innovatives Antennendesign, um maximalen Datendurchsatz für über 100 parallel angebundene Clients, bei einer Reichweite von bis zu 250m gewährleisten zu können. Jeder GWN7605LR verfügt über einen integrierten Controller, somit wird die Installation, Konfiguration und das Verwalten mehrerer GWN Access-Points einfach und übersichtlich gehalten. Wie alle Grandstream GWN Access-Points, kann auch der GWN7605LR über die kostenfreie Managementplattform GWN.Cloud konfiguriert und verwaltet werden und somit nahtlos in bereits bestehende GWN WLAN's integriert werden. Der Access-Point ist optimiert für Voice- und Video-over-WLAN Anwendungen und integriert nahtlos Grandstream's umfangreiche Produktpalette an WLAN-IP Telefonen und Videokonferenzsystemen.



Gigabit

1,27Gbit/s Gesamt- WLAN-Datendurchsatz, 2 x Gigabit LAN-Ports



**2x2
MIMO**

Dual-Band 2x2:2 MU-MIMO mit Beamforming-Technologie



PoE

Automatische Leistungsregulierung bei Stromversorgung via PoE/PoE+



Unterstützt 100+ parallel registrierte WLAN-Clients



**250
meters**

Reichweite bis zu 250 Meter



QoS

Erweitertes QoS, beste Performance zur Anwendung von Echtzeit Applikationen



Anti-hacking secure boot und Verschlüsselung sensibler Daten via digitaler Signatur



2 abnehmbare/austauschbare Antennen für versch. Anwendungsszenarien



Integrierter, lokaler Controller um bis zu 50 GWN AP's zu verwalten; GWN.Cloud: unlimitierte Anzahl von GWN AP's; GWN.Manager: On-Premise Software-Controller

Wi-Fi Standards	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wave-2)
Antennen	2 externe Dual Band Antennen 2,4GHz, Verstärkung 3,5dBi 5 GHz, Verstärkung 3,5dBi
WLAN Datenraten	IEEE 802.11ac: 6,5 MBit/s to 867 MBit/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s IEEE 802.11n: 6,5MBit/s to 300MBit/s; 400Mbps with 256-QAM on 2.4Ghz 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: 2412 – 2484 MHz 5 GHz: 5180-5825 MHz <i>*Länderspezifisch können eventuell nicht alle verfügbaren Frequenzen genutzt werden.</i>
Kanalbandbreiten	2,4G: 20 and 40MHz 5G: 20, 40 and 80 MHz
Systemsicherheit	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES), Anti-hacking secure boot und Verschlusß von sensiblen Daten via digitaler Signaturen, einmalige Sicherheitszertifikate und zufällige Passwortvergabe per Endgerät
MIMO	2x2:2 2,4GHz (MIMO) 2x2:2 5GHz (MU-MIMO)
Abdeckung / Reichweite	Bis zu 250 Meter <i>*Die tatsächliche Reichweite ist von verschiedenen, umgebungsbezogenen Faktoren abhängig</i>
Maximale Sendeleistung	2,4G: 24 dBm 5G: 22dBm <i>*Die maximale Sendeleistung ist Landesabhängig, Frequenzband und MCS Rate</i>
Empfangs-Sensitivität	2,4G 802.11b: -96dBm@1MBit/s, -88dBm@11MBit/s; 802.11g: -93dBm @6MBit/s, -75dBm@54MBit/s; 802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-70dBm @MCS7 5G 802.11a: -92dBm @6MBit/s, -74dBm @54MBit/s; 802.11ac 20MHz: -67dBm@MCS8; 802.11ac: HT40:- 63dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -59dBm @MCS9
SSIDs	16 SSIDs gesamt, 8 per Frequenz (2,4GHz und 5 GHz)
Parallel unterstützte Clients	100+
Netzwerkschnittstellen	2 x 10/100/1000 Base-T Ethernet Ports mit automatischer Bandbreitenerkennung
Weitere Schnittstellen	1x verdeckter Resetknopf
Montage	Metallhalterung zur Mastmontage für den Außen- und Innenbereich inklusive
LEDs	1x dreifarbige LED zur Geräte- und Statuserkennung
Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Netzwerk-Management	Lokal integrierter Controller zur Verwaltung von bis zu 50 GWN APs GWN.Cloud: Eine kostenfreie Cloud Management Plattform für unlimitierte GWN AP's, GWN.Manager (BETA): Ein On-Premise Software-Controller für bis zu 3.000 GWN AP's
Stromversorgung & Umwelteffizienz	PoE 802.3af/ 802.3at; Maximale Leistungsaufnahme: 10.16W
Umgebung	Betrieb: -30°C bis 70°C Lagerung: -30°C bis 80°C Luftfeuchte: 5% bis 95% nichtkondensierend
Abmessungen und Gewichte	Produktabmessungen: 358,3mm(L)*115mm(B)*45,3mm(H); Produktgewicht: 500g Abmessungen der Verpackung: 258 x 247x 86mm; Gesamtgewicht (brutto):655,3g
Lieferumfang	GWN7605LR 802.11ac Wave-2 WLAN AccessPoint, Montagehalterung, Kurz-Anleitung
Witterungsschutz	IP66-wetterbeständig bei vertikaler Montage
Compliance	FCC, CE, RCM, IC