



## WLAN Access Point für den Innenraum

### GWN7625

Der GWN7625 ist ein leistungsstarker 802.11ac Wave-2 WLAN AccessPoint für flexible Anwendungsszenarien in kleineren und mittelgroßen Unternehmen, Hotels, Home-Office, im Einzelhandel oder der Gastronomie. Der AccessPoint bietet 4x4:4 MU-MIMO bei 5GHz und 2x2:2 MU-MIMO bei 2,4GHz sowie ein herausragendes Antennendesign für maximalen und schnellen Datendurchsatz und einen großen Abdeckungsbereich. Der GWN7625 verfügt über einen integrierten Controller für eine einfache Installation und ein effektives Management, der Controller ist über die Webschnittstelle erreichbar. Natürlich kann der GWN7625, wie alle anderen Grandstream AccessPoints, zentral über die Cloud-Plattform GWN.Cloud oder On-Premise über den GWN-Manager konfiguriert, provisioniert und verwaltet werden. Das Modell ist ideal für VoIP Anwendungen und harmoniert bestens mit Grandstream´s WLAN-fähigen IP Telefonen. Der GWN7664 unterstützt bis zu 200 parallele Clients, Mesh-Netzwerke, Low-Latency-Echtzeit-Applikationen und bietet erweiterten QoS, 2 Gigabit-Ports sowie die Stromversorgung via PoE/PoE+. Der GWN7625 ist ein zukunftssicherer WLAN-Accesspoint für eine Vielzahl von Anwendungen in professioneller Umgebung.



2.03 GBit/S aggregierter, drahtloser Datendurchsatz  
 2 GBit/s drahtgebundener Datendurchsatz



5GHz 4x4:4 MU-MIMO



Unterstützt bis zu 200 WLAN Clients



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



Automatische Leistungsregulierung bei Stromversorgung via PoE/PoE+



Integrierter lokaler Controller für max. 30 GWN AP's;  
 GWN.Cloud: unlimitierte Anzahl von GWN AP's;  
 GWN.Manager: On-Premise Software-Controller

<b>WLAN Standards</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
<b>Antennen</b>	6 interne Einzelfrequenzantennen 2,4GHz, Verstärkung 3.5dBi 5GHz, Verstärkung 4.5dBi
<b>WLAN Datenraten</b>	<b>5G:</b> IEEE 802.11n: 6,5MBit/s to 300MBit/s IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 MBit/s IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s <b>2,4G:</b> IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps to 1733 MBit/s IEEE 802.11n: 6,5MBit/s to 600MBit/s IEEE 802.11a: 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>
<b>Frequenzbänder</b>	2,4GHz: 2412 - 2484 MHz 5GHz: 5180 - 5825 MHz <i>*Länderspezifisch können eventuell nicht alle verfügbaren Frequenzen genutzt werden.</i>
<b>Kanalbandbreiten</b>	2.4G: 20 und 40 MHz 5G: 20, 40 und 80 MHz
<b>Wi-Fi und System Security</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, anti-hacking secure boot und Verschluss von sensiblen Daten via digitaler Signaturen, einmalige Sicherheitszertifikate und zufällige Passwortvergabe per Endgerät
<b>MIMO</b>	2x2:2 2,4GHz(MIMO) 4x4:4 5GHz(MU-MIMO)
<b>Maximale (TX) Sendeleistung</b>	2,4G: 23dBm 5G: 25dBm <i>*Die maximale Sendeleistung variiert je nach Einsatzland, Frequenzband und MCS Rate</i>
<b>Empfangs-Sensitivität</b>	<b>2,4G</b> 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 <b>5G</b> 802.11a: -92dBm @6MBit/s, -74dBm @54MBit/s; 802.11n 20MHz: -74dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-71dBm @MCS7 802.11ac 20MHz: -67dBm@MCS8; 802.11ac: HT40:- 63dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -59dBm @MCS9
<b>SSIDs</b>	16 SSIDs gesamt, 8 je Frequenzband (2,4GHz & 5GHz)
<b>Parallel verbundene Clients</b>	200
<b>Netzwerkschnittstellen</b>	2x 10/100/1000 Base-T Ethernet Ports mit automatischer Bandbreitenerkennung
<b>Weitere Ports</b>	1x Reset, 1x Kensington lock
<b>Montage</b>	Innenbereich, Wand- oder Deckenmontage, Montage-Kit inkl.
<b>LEDs</b>	1 x dreifarbige LED zur Geräteerkennung und Statusanzeige
<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS
<b>Network Management</b>	Integrierter Controller: Management für bis zu 30 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
<b>Stromversorgung und Umwelteffizienz</b>	Unterstützt 802.3az PoE 802.3af/ 802.3at; Max. Leistungsaufnahme: <13 W
<b>Umgebung</b>	Betrieb: 0°C bis 50°C Lagerung: -10°C bis 60°C Luftfeuchte: 10% bis 90% nicht kondensierend
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	Produktabmessungen: Durchmesser 205,3mm x 45,9mm(H); Gewicht: 530g Abmessungen der Verpackung: 258mm(L)x247mm(B)x86mm(H); Bruttogewicht: 897.3g
<b>Lieferumfang</b>	GWN7625 802.11ac Wave-2 WLAN AP, Montagekit, Kurzanleitung
<b>Compliance</b>	FCC, CE, RCM, IC, UKCA