



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



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 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 GDMS Networking 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 Sicher-
stellung der Performance
für Echtzeit-Applikationen



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



Automatische Leistungsre-
gulierung bei Stromversor-
gung via PoE/PoE+



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

WLAN Standards	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
Antennen	6 interne Einzelfrequenzantennen 2,4GHz, Verstärkung 3.5dBi 5GHz, Verstärkung 4.5dBi
WLAN Datenraten	5G: 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 2,4G: 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>
Frequenzbänder	2,4GHz: 2412 - 2484 MHz 5GHz: 5180 - 5825 MHz <i>*Länderspezifisch können eventuell nicht alle verfügbaren Frequenzen genutzt werden.</i>
Kanalbandbreiten	2,4G: 20 und 40 MHz 5G: 20, 40 und 80 MHz
Wi-Fi und System Security	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, anti-hacking secure boot und Verschuß von sensiblen Daten via digitaler Signaturen, einmalige Sicherheitszertifikate und zufällige Passwortvergabe per Endgerät
MIMO	2x2:2 2,4GHz(MIMO) 4x4:4 5GHz(MU-MIMO)
Reichweite	Bis zu 165 Meter <i>*Abdeckungsbereich kann je nach Umgebung variieren</i>
Maximale (TX) Sendeleistung	2,4G: 23dBm 5G: 25dBm <i>*Die maximale Sendeleistung variiert je nach Einsatzland, 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; 802.11n 20MHz: -74dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-71dBm @MCS7 802.11ac 20MHz: -67dBm@MCS8; 802.11ac: HT40:- 63dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -59dBm @MCS9
SSIDs	16 SSIDs gesamt, 8 je Frequenzband (2,4GHz & 5GHz)
Parallel verbundene Clients	200
Netzwerkschnittstellen	2x 10/100/1000 Base-T Ethernet Ports mit automatischer Bandbreitenerkennung
Weitere Ports	1x Reset, 1x Kensington lock
Montage	Innenbereich, Wand- oder Deckenmontage, Montage-Kit 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
Network Management	Integrierter Controller: Managment für bis zu 30 lokale GWN AccessPoints GDMS Networking: 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	Unterstützt 802.3az PoE 802.3af/ 802.3at; Max. Leistungsaufnahme: <13 W
Umgebung	Betrieb: 0°C bis 50°C Lagerung: -10°C bis 60°C Luftfeuchte: 10% bis 90% nicht kondensierend
Abmessungen und Gewicht	Produktabmessungen: Durchmesser 205,3mm x 45,9mm(H); Gewicht: 530g Abmessungen der Verpackung: 258mm(L)x247mm(B)x86mm(H); Bruttogewicht: 897.3g
Lieferumfang	GWN7625 802.11ac Wave-2 WLAN AP, Montagekit, Kurzanleitung
Compliance	FCC, CE, RCM, IC, UKCA