



802.11ac Wave-2 2x2:2 WLAN Access Point GWN7605

Der GWN7605 ist ein leistungsstarker, skalierbarer 802.11ac Wave-2 WLAN Access-Point für professionelle WLAN-Netze bei mittlerer Auslastung und hoher Leistungsanforderung. Er bietet Dual-Band 2x2:2 MU-MIMO mit Beam-Forming Technologie, ein anspruchsvolles, effizientes Antennendesign und ist konzipiert für maximalen Datendurchsatz bei großer WLAN-Reichweite. Für eine einfache Installation und ein effektives Management sorgt der, in die Weboberfläche, integrierte Controller. Natürlich lässt sich der GWN7605 auch über die kostenfreien Managementplattformen GWN.Cloud und GWN Manager (On Premise) verwalten und konfigurieren. Der WLAN-AP ist optimiert für Voice-over-WLAN Anwendungen und integriert nahtlos Grandstream's umfangreiche Produktpalette an WLAN-IP Telefonen. Er unterstützt erweiterten QoS, für Echtzeitanwendungen mit geringer Latenzzeit, Mesh-Netze, Captive Portals, über 100+ parallel angebundene Clients je AP und bietet zwei Gigabit Netzwerk-Ports mit PoE/PoE+. Der GWN7605 ist die ideale WLAN-Lösung für viele Anwendungen in der Logistik, unterschiedlichsten Büroumgebungen wie im Einzelhandel, Hotels, Gastronomie, usw..



Gigabit

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



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



PoE

Automatische Leistungsregulierung bei Stromversorgung via PoE/PoE+



Unterstützt bis zu 100+ parallel registrierte WLAN-Clients



165 meters

Reichweite bis zu 165 Meter



QoS

Erweitertes QoS, beste Performance zur Anwendung von Echtzeit Applikationen



Anti-hacking secure boot und Verschlüsselung sensibler Daten via digitaler Signatur, einmalige Sicherheitszertifikate und zufällige Passwortvergabe je Endgerät



Integrierter, lokaler Controller um bis zu 50 GWN AP's zu verwalten; GWN.Cloud bietet die unlimitierte Verwaltung von GWN AP's; GWN Manager ist ein On-Premise Software-Controller

WLAN Standards	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wave-2)
Antennen	2 integrierte Dual Band Antennen 2,4GHz, Verstärkung 3dBi 5 GHz, Verstärkung 4dBi
WLAN Datenraten	IEEE 802.11ac: 6,5 MBit/s bis 867 MBit/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s IEEE 802.11n: 6,5MBit/s bis 300MBit/s; 400MBit/s with 256-QAM on 2,4Ghz IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5 , 11 MBit/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	2,4 GHz Radio: 2412 – 2484 MHz 5 GHz Radio: 5180-5825 MHz
Kanalbandbreiten	2,4G: 20 und 40 MHz 5G: 20,40 und 80 MHz
WLAN- und 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 165 Meter <i>*Die tatsächliche Reichweite ist von verschiedenen, umgebungsbezogenen Faktoren abhängig</i>
Maximale Sendeleistung	2,4GHz: 24dBm 5GHz: 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	1 x verdeckter Reset-Knopf, 1 x Kensington lock
Montage	Wand- oder Deckenmontage im Innenbereich, Halterungen sind im Lieferumfang enthalten
LEDs	3 x dreifarbige LED's 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 ist eine kostenfreie Cloud Management Plattform für unlimitierte GWN AP's, GWN Manager ist ein On-Premise Software-Controller für bis zu 3.000 GWN AP's
Stromversorgung und Umwelteffizienz	PoE 802.3af/ 802.3at; Maximale Leistungsaufnahme:10,16W
Umgebung	In Betrieb: 0°C bis 40°C Lagerung: -10°C bis 60°C Luftfeuchte: 10% bis 90% nicht kondensierend
Abmessungen und Gewicht	Produktabmessungen: 180,4mmx180,4mmx40,8mm; Produktgewicht: 388,2g Abmessungen der Verpackung: 228,5x220x79mm; Gesamtgewicht inkl. Verpackung: 719,3g
Lieferumfang	GWN7605 802.11ac Wireless AP, Montagehalterung, Kurzbedienungsanleitung
Compliance	FCC, CE, RCM, IC