



802.11ac Wave-2 3x3:3 Enterprise WLAN Access Point

GWN7615

Der GWN7615 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 3x3:3 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 der Weboberfläche, integrierte Controller. Natürlich lässt sich der GWN7615 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 erweiterte QoS, für Echtzeitanwendungen mit geringer Latenzzeit, Mesh-Netze, Captive Portals, über 200+ parallel angebundene Clients je AP und bietet zwei Gigabit Netzwerk-Ports mit PoE/PoE+. Der GWN7615 ist die ideale WLAN-Lösung für viele Anwendungen in der Logistik, unterschiedlichsten Bürourumgebungen sowie im Einzelhandel, Hotels, Gastronomie, usw..



1,75Gbit/s aggregierter WLAN Datendurchsatz,
2 x Gigabit Netzwerk-Ports



Dual-Band 3x3:3 MU-MIMO Technologie



Automatische Leistungsregulierung bei Stromversorgung via PoE/PoE+



Unterstützt bis zu 200+ parallele WLAN-Clients devices



Bis zu 175 Meter Reichweite



Erweiterter QoS zur Nutzung hochperformanter Echtzeit-Applikationen



Anti-Hacking secure boot und Verschluss sensibler Daten via digitaler Signatur, eindeutige Sicherheitszertifikate/Zufällige Passwortvergabe per Endgerät



Integrierter Controller zur Verwaltung von bis zu 50 lokalen GWN AP's; GWN.Cloud bietet unlimitiertes AP Management; GWN Manager ist der On-premise Software Controller

| | |
|---|---|
| WLAN-Standards | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2) |
| Antennen | 3 interne Dual-Band Antennen 2,4GHz, gain 3dBi 5 GHz, gain 3dBi |
| WLAN Datenraten | IEEE 802.11ac: 6,5 MBit/s to 1300MBit/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s IEEE 802.11n: 6,5 MBit/s to 450 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 | 2,4 GHz Radio: 2412 – 2484 MHz 5 GHz Radio: 5180-5825 MHz |
| Kanalbandbreiten | 2,4G: 20 and 40MHz 5G: 20, 40, and 80MHz |
| WLAN und Systemsicherheit | WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise, Anti-hacking secure boot und Verschlusß von sensiblen Daten via digitaler Signaturen, eindeutige Sicherheitszertifikate und zufällige Passwortvergabe per Endgerät |
| MIMO | 3x3:3 2,4G(MIMO) 3x3:3 5G(MU-MIMO) |
| Reichweite | Bis zu 175 Meter <i>*Die tatsächliche Reichweite ist von verschiedenen, umgebungsbezogenen Faktoren abhängig</i> |
| Maximale Sendeleistung | 2,4G: 26 dBm 5G: 24 dBm <i>*Die maximale Sendeleistung ist abhängig vom Frequenzband, der MCS Rate sowie dem Nutzungsland.</i> |
| Empfangs-Sensibilität | 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 SSID's je Access-Point |
| Parallele Clients | 200+ |
| Netzwerk-Schnittstellen | 2x 10/100/1000 Base-T Ethernet Ports mit automatischer Bandbreitenerkennung |
| Weitere Schnittstellen | 1x verdeckter Reset-Knopf, 1x Kensington lock |
| Montage | Wand- oder Deckenmontage im Innenbereich, Halterungen sind im Lieferumfang enthalten |
| LEDs | 3 x 3 x dreifarbig LED's zur Geräte- und Statuserkennung |
| Netzwerk-Protokolle | 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 Umwelt-Effizienz | PoE 802.3af/ 802.3at; Max. Leistungsaufnahme: 12,5W |
| Umgebung | In Betrieb: 0°C bis 40°C Lagerung: -10°C bis 60°C Luftfeuchte: 10% bis 90% Nicht-kondensierend |
| Abmessungen und Gewicht | Produktabmessungen: Durchmesser 205,4 mm Höhe 45,9mm; Gewicht: 500g Verpackungsabmessungen: 258 x 247 x 86mm; Gesamtgewicht (brutto): 867,3g |
| Lieferumfang | GWN7615 802.11ac WLAN AcessPoint, Montagehalterung, Kurzbedienungsanleitung |
| Compliance | FCC, CE, RCM, IC |