



Enterprise 802.11ac Wi-Fi (WLAN) Access Point GWN7610

Der GWN7610 ist ein hoch-performerer WLAN Access-Point für alle Unternehmensgrößen, Bürogebäude, Einkaufszentren, Hotels, Krankenhäuser sowie in vielen weiteren Anwendungsbereichen. Durch die Verwendung der modernsten 3x3 MIMO 802.11ac Technologie bietet er simultane Dual-Wi-Fi (2,4 GHz und 5GHz) Anbindung, maximale Bandbreitennutzung, optimierte Signalstärke und Stabilität sowie eine erhöhte Reichweite. Um eine möglichst einfache Installation sowie ein unkompliziertes Verwalten mehrerer Access-Points zu gewährleisten, hat jeder GWN7610 einen in das Web-Interface eingebetteten Controller und benötigt somit keine zusätzliche Management- und Verwaltungssoftware. Der WLAN-Access-Point kann sowohl mit den Routern der Grandstream GWN Serie als auch mit Routern von Drittanbietern betrieben werden. Der Access-Point verfügt über zwei Gigabit-Netzwerkschnittstellen mit PoE/PoE+ und unterstützt erweiterte Quality of Services (QoS) für Low-Latency-Echtzeit-Applikationen. Ferner kann ein GWN7610 über 250 drahtlose Endgeräte verwalten und ist somit eine leistungsstarke und flexible Lösung für kleine und mittlere WLAN Anbindungen sowie großen Enterprise-Wi-Fi Projekten.



Gigabit

1,75 GBit/s WLAN-Datendurchsatz, Zwei Gigabit Netzwerkports



Dual-Band 3x3:3MIMO Technologie



Erkennung, Kontrolle und Regelung der Stromversorgung via PoE oder PoE+



Anbindung von mehr als 250 WLAN-Endgeräten



Reichweite bis zu 175m



Erweiterte Quality of Services (QoS) für Low-Latency-Echtzeit-Applikationen



Erweiterte Sicherheitsausstattung, wie z.B. Zufallspasswortvergabe und Einzelzertifikat per Endgerät



Integrierter Controller zur Verwaltung von bis zu 50 lokalen GWN AP's; GWN.Cloud bietet unlimitedes AP Management; GWN Manager ist der Onpremise Software Controller

Wi-Fi Standards	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Antennen	3x 2,4 GHz, Gain 3 dBi, interne Antenne 3x 5 GHz, Gain 3 dBi, interne Antenne
Wi-Fi Datenraten	IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps to 1300 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps to 450 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
Frequenzbänder	2.4GHz radio : 2.400 - 2.4835 GHz 5GHz radio: 5.150 - 5.250 GHz, 5.725 - 5.850 GHz (FCC, IC, RCM)
Kanalbandbreite	2.4G: 20 and 40 MHz 5G: 20,40 and 80 MHz
Wi-Fi Sicherheit	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES)
MIMO	3x3:3 2.4GHz, 3x3:3 5GHz
Reichweite	575 ft. (175 meters)
Maximale TX Leistung	5G: 26dBm (FCC) / 20dBm (CE) 2.4G: 26dBm (FCC) / 17dBm (CE)
Empfänger-Empfindlichkeit	2.4G 802.11b:-92dBm@11Mbps; 802.11g:-76dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz:-73dBm@MCS7; 802.11n 40MHz:-70dBm@MCS7 5G 802.11a:-94dBm@6Mbps; 801.11a:-77dBm@54Mbps; 802.11ac 20MHz:-69dBm@MCS8; 802.11ac HT40:-65dBm@MCS9; 802.11ac 80MHz:-61dBm@MCS9
SSIDs	32 SSIDs gesamt, 16 per Frequenz (2,4GHz und 5 GHz)
Zeitgleiche Endgeräte	250+
Netzwerkschnittstellen	2x 10/100/1000 Base-T Ethernet Ports mit automatischer Bandbreitenerkennung
Weitere Schnittstellen	1x USB 2.0 port, 1x Reset Pinhole, 1x Kensington lock
Montage	Wand- oder Deckenmontage im Innenbereich
LEDs	3 dreifarbige LEDs für die Geräteerkennung und Statusinformation
Netzwerkprotokolle	IPv4, 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
Energieeffizienz	Selbsterkennung, Kontrolle und Regelung der Stromversorgung via PoE oder PoE+
Stromversorgung	Gleichstrom: Eingang: 24V/1A Power over Ethernet 802.3af/802.3at compliant Maximale Leistungsaufnahme:13.8W
Umgebung	In Betrieb: 0°C bis 50°C Lagerung: -10°C bis 60°C Luftfeuchte: 10% bis 90% nicht-kondensierend
Maße & Gewicht	Produktabmessungen: 205,3 x 205,3 x 45,9mm; Produktgewicht: 540g Produkt + BefestigungsKit: 205,3 x 205,3 x 50,9mm; Gewicht für das Produkt und den BefestigungsKit: 600g Verpackungsmaße: 258 x 247 x 86mm; Gesamtgewicht: 900g
Verpackungsinhalt	GWN7610 802.11ac Wireless Access-Point, Montagekit, Kurzinstallationsanleitung.
Compliance	FCC, CE, RCM, IC