



Enterprise 802.11ac WiFi (WLAN) Access Point GWN7610

Der GWN7610 ist ein hoch-performeranter 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-WiFi Projekten.



Gigabit

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



Dual-Band 3x3:3MIMO Technologie



PoE

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



Eingebetteter Controller zur automatischen Erkennung und Provisionierung der WiFi Access-Points

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	16 SSID per access point
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	Eingebetteter Controller GWN7610 für die automatische Erkennung Autoprovisionierung sowie dem Management mehrerer WiFi AccessPoints in einem Netz.
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