



802.11ac Wave-2 4x4:4 High-End WLAN Access Point

GWN7630

Der GWN7630 ist ein Hochleistungs- 802.22ac Wave2 WLAN AccessPoint, der für eine Vielzahl professioneller Unternehmensanwendungen konzipiert wurde. Die Dual-Band 4x4:4 MU-MIMO Technologie verspricht in Kombination mit dem speziellen, hochentwickelten Antennendesign beste Performance bei Datendurchsatz und Reichweite. Der AP verfügt über zwei Gigabit Netzwerkschnittstellen mit PoE/PoE+ und kann bis zu 200 WLAN Clients parallel managen. Um eine möglichst einfache Installation sowie späteres Management mehrerer AccessPoints zu gewährleisten, verfügt der GWN7630 über einen integrierten Controller. Der GWN7630 kann natürlich auch über die kostenlose Cloud-Management Plattform GWN.Cloud konfiguriert und verwaltet werden. Aufgrund seiner hohen Leistung und seinen Advanced QoS ist der GWN7630 ideal für Echtzeitanwendung und bietet in Verbindung mit Grandstream´s WLAN fähigen IP-Telefonen, eine flexible und schnelle, somit auch kostengünstige Umsetzung für moderne VoIP Netzwerke und Applikationen.



Gigabit

2,33 Gbit/s WLAN Durchsatz, 2 Gigabit Netzwerkports



Dual-Band 4x4:4 MU-MIMO Technologie



PoE

Eigenständiges Strom-versorgungsmanagement für PoE oder PoE+



Bis zu 200+ parallele WLAN Clients



Bis zu 175m Reichweite



Advanced QoS für Echtzeit Anwendungen und low - latency Applikationen



Anti-Hacking Secure boot und critical data/control lockdown via digital signatures, Unique Security Zertifikat/ Zufallspasswort je 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

WLAN Standards	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
Antennen	4 interne Dual Band Antennen 2,4 GHz, gain 4dBi 5 GHz, gain 5dBi
WLAN Datenraten	IEEE 802.11ac: 6,5 MBit/s bis 1733 MBit/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s IEEE 802.11n: 6,5 MBit/s bis 600 MBit/s 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 reale Datendurchsatz ist von mehreren Faktoren abhängig, u.a. Umwelteinflüsse, Abstand zwischen AccessPoint und Endgerät, dem operativen Umfeld, welche Endgeräte bereits im Netz angemeldet sind, usw...</i>
Frequenzbänder	2,4 GHz: 2412 - 2484 MHz 5 GHz: 5180 - 5825 MHz
Kanalbandbreite	2.4G: 20 und 40 MHz 5G: 20,40 und 80 MHz
WLAN und Systemsicherheit	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise, Anti-Hacking Secure boot und critical data/control lockdown via digital signatures, Unique Security Zertifikat und zufällige Passwortvergabe je Endgerät
MIMO	4x4:4 2.4G(MIMO) 4x4:4 5G(MU-MIMO)
Reichweite	Bis zu 175 m <i>*Reichweitenunterschiede je nach Umgebung</i>
Maximale Sendeleistung	2,4G: 27 dBm 5G: 25 dBm <i>*Die maximale Sendeleistung richtet sich nach landesspezifischen Gegebenheiten, Frequenzen, MCS Rate usw.</i>
Empfangs-Empfindlichkeit	2,4G 802.11b: -96dBm@1 MBit/s, -88dBm@11 MBit/s; 802.11g: -93dBm @6 MBit/s, -75dBm@54 MBit/s; 802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-70dBm @MCS7 5G 802.11a: -92dBm @6 MBit/s, -74dBm @54 MBit/s; 802.11ac 20MHz: -67dBm@MCS8; 802.11ac: HT40:- 63dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -59dBm @MCS9
SSIDs	32 SSIDs gesamt, 16 per Frequenz (2,4GHz und 5 GHz)
Parallele Clients	200+
Netzwerkschnittstellen	2x 10/100/1000 MBit/s Base-T Ethernet Ports mit automatischer Bandbreitenerkennung
Weitere Ports	1x Reset Pinhole, 1x Kensington lock
Montage	Innenraum Montage an Wand oder Decke, Halterung inkl.
LEDs	3 dreifarbige LED´s zur Erkennung und Statusanzeige
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 Umwelteffizienz	Unterstützung von 802.3 az; POE 802.3af/ 802.3at; Max. Leistungsaufnahme: 16.5W
Umgebung	In Betrieb: 0°C bis 40°C Lagerung: -10°C bis 60°C Luftfeuchte: 10% bis 90% nicht kondensierend
Maße und Gewichte	Produktabmessungen: 205,3 x 205,3 x 45,9mm; Gewicht: 590g Produktabmessung inkl. Halterung: 205,3 x 205,3 x 50,9mm; Gewicht: 710g Inkl. Verpackung: 258 x 247 x 86mm; Gewicht: 930g
Packungsinhalt	GWN7630 802.11ac Wave-2 WLAN AccessPoint, Montagehalterung, Kurzbedienungsanleitung
Compliance	FCC, CE, RCM, IC