



# 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, Management für bis zu 50 lokale GWN76xx AccessPoints; GWN.Cloud bietet unbegrenztes AP-Management

<b>WLAN Standards</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
<b>Antennen</b>	4 interne Dual Band Antennen 2,4 GHz, gain 4dBi 5 GHz, gain 5dBi
<b>WLAN Datenraten</b>	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>
<b>Frequenzbänder</b>	2,4 GHz: 2412 - 2484 MHz 5 GHz: 5180 - 5825 MHz
<b>Kanalbandbreite</b>	2.4G: 20 und 40 MHz 5G: 20,40 und 80 MHz
<b>WLAN und Systemsicherheit</b>	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
<b>MIMO</b>	4x4:4 2.4G(MIMO) 4x4:4 5G(MU-MIMO)
<b>Reichweite</b>	Bis zu 175 m <i>*Reichweitenunterschiede je nach Umgebung</i>
<b>Maximale Sendeleistung</b>	2,4G: 27 dBm 5G: 25 dBm <i>*Die maximale Sendeleistung richtet sich nach landesspezifischen Gegebenheiten, Frequenzen, MCS Rate usw.</i>
<b>Empfangs-Empfindlichkeit</b>	<b>2,4G</b> 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 <b>5G</b> 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
<b>SSIDs</b>	15 SSIDs je AccessPoint
<b>Parallele Clients</b>	200+
<b>Netzwerkschnittstellen</b>	2x 10/100/1000 MBit/s Base-T Ethernet Ports mit automatischer Bandbreitenerkennung
<b>Weitere Ports</b>	1x Reset Pinhole, 1x Kensington lock
<b>Montage</b>	Innenraum Montage an Wand oder Decke, Halterung inkl.
<b>LEDs</b>	3 dreifarbig LED´s zur Erkennung und Statusanzeige
<b>Netzwerk-Protokolle</b>	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS
<b>Netzwerk-Management</b>	≤ 50 APs: integrierter Controller im AP ≥ 50 APs: Cloud Management (GWN.Cloud)
<b>Stromversorgung und Umwelteffizienz</b>	Unterstützung von 802.3 az; POE 802.3af/ 802.3at; Max. Leistungsaufnahme: 16.5W
<b>Umgebung</b>	In Betrieb: 0°C bis 40°C Lagerung: -10°C bis 60°C Luftfeuchte: 10% bis 90% nicht kondensierend
<b>Maße und Gewichte</b>	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
<b>Packungsinhalt</b>	GWN7630 802.11ac Wave-2 WLAN AccessPoint, Montagehalterung, Kurzbedienungsanleitung
<b>Compliance</b>	FCC, CE, RCM, IC