



802.11ax 2x2:2 WLAN (WiFi 6) AccessPoint GWN7660

Der GWN7660 ist ein hocheffizienter, leistungsstarker 802.11ax WiFi6 WLAN AccessPoint für mittelgroße Anwendungsszenarien in Unternehmen, Hotels, Gastronomie, Logistik sowie im Einzelhandel. Der AccessPoint bietet Dual Band 2x2:2 MU-MIMO mit DL/UL OFDMA Technologie in Verbindung mit einem herausragenden Antennendesign für maximalen und schnellen Datendurchsatz und einem großen Abdeckungsbereich. Der GWN7660 verfügt über einen integrierten Controller für eine einfache Installation sowie ein effektives Management, der Controller ist über die Webschnittstelle erreichbar. Natürlich kann der GWN7660, wie alle anderen Grandstream AccessPoints, zentral über die Cloud-Plattform GWN.Cloud oder On-Premise über den GWN Manager konfiguriert, provisioniert und verwaltet werden. Das Modell ist ideal für VoIP Anwendungen und harmoniert bestens mit Grandstream´s WLAN-fähigen IP Telefonen. Der GWN7660 unterstützt bis zu 256 parallele Clients, Mesh-Netzwerke, Low-Latency-Echtzeit-Applikationen und bietet erweiterten QoS, 2 Gigabit Ports sowie die Stromversorgung via PoE/PoE+. Der GWN7660 ist ein zukunftssicherer WiFi6 WLAN-AccessPoint für eine Vielzahl von Anwendungen in professioneller Umgebung.



Gigabit

1,77Gb/s aggregierter drahtloser Datendurchsatz, 2 Gigabit Ethernet-Ports



**2x2
MIMO**

Dual-Band 2x2:2 MU-MIMO mit DL/UL OFDMA Technologie



**175
meters**

Reichweite bis zu 175 Meter



Unterstützt bis zu 256 parallele WLAN-Clients



QoS

Erweiterter QoS zur Sicherstellung der Performance für Echtzeit-Applikationen



Anti-hacking secure boot und sicheres Speichern kritischer Daten via digitaler Signaturen, Unique Security certificate/Zufallspasswort je Endgerät



PoE

Automatische Leistungsregulierung bei Stromversorgung via PoE/PoE+



Integrierter, lokaler Controller um bis zu 50 GWN AP's zu verwalten; GWN.Cloud: unlimitierte Anzahl von GWN AP's; GWN.Manager: On-Premise Software-Controller

WLAN Standards	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Antennen	2 integrierte Dual Band Antennen 2,4GHz, Verstärkung 3dBi / 5 GHz, Verstärkung 4dBi
WLAN Datenraten	5GHz: IEEE 802.11ax: 7,3 MBit/s to 1201 MBit/s; IEEE 802.11ac: 6,5 MBit/s to 867 MBit/s; IEEE 802.11n: 6,5MBit/s to 300MBit/s; IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s 2.4GHz: IEEE 802.11ax: 7,3 MBit/s to 573,5 MBit/s; IEEE 802.11n: 6,5MBit/s to 300MBit/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 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	2,4GHz: 2400-2483,5MHz 5GHz: 5150-5850MHz
Kanalbandbreite	2.4G: 20 und 40 MHz 5G: 20,40 und 80 MHz
WLAN und Systemsicherheit	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES), WPA3, Anti-hacking secure boot und Verschlüsselung von sensiblen Daten via digitaler Signaturen, einmalige Sicherheitszertifikate und zufällige Passwortvergabe per Endgerät
MIMO	2x2:2 2,4GHz 2x2:2 5GHz
Reichweite	Bis zu 175 Meter <i>*Die tatsächliche Reichweite ist von verschiedenen, umgebungsbezogenen Faktoren abhängig</i>
Maximale Sendeleistung (TX)	5G: 22dBm 2,4G: 24dBm <i>*Die maximale Sendeleistung ist landesabhängig, Frequenzband und MCS Rate</i>
Empfänger- Sensitivität	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; 802.11ax 20MHz: -60dBm @MCS11; 802.11ax 40MHz: -58dBm @MCS11; 5G 802.11a: -92dBm @6MBit/s, -74dBm @54MBit/s; 802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz: -70dBm @MCS7; 802.11ac 20MHz: -67dBm@MCS8; 802.11ac: 40MHz: -63dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -59dBm @MCS9; 802.11ax 20MHz: -60dBm @MCS11; 802.11ax 40MHz: -58dBm @MCS11;802.11ax 80MHz: -56dBm @MCS11
SSIDs	32 SSIDs gesamt, 16 per Frequenz (2,4GHz und 5 GHz)
Parallele WLAN Clients	256
Netzwerkschnittstelle	2x 10/100/1000 Base-T Ethernet Ports mit automatischer Bandbreitenerkennung
Weitere Schnittstellen	1x Resetknopf, 1x Kensington Lock
Montage	Wand- oder Deckenmontage im Innenbereich, Montagekit im Lieferumfang enthalten
LED's	3 dreifarbige LED's zur Erkennung des Endgeräts und zur Statusindikation
Netzwerkprotokolle	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: Eine kostenfreie Cloud Management Plattform für unlimitierte GWN AP's, GWN.Manager: Ein On-Premise Software-Controller für bis zu 3.000 GWN AP's
Stromversorgung und Umwelteffizienz	POE 802.3af/ 802.3at; Maximale Leistungsaufnahme: 9W
Umgebung	Betrieb: 0°C bis 45°C Lagerung: -10°C bis 60°C Luftfeuchte: 10% bis 90% nicht-kondensierend
Abmessungen und Gewicht	Produktabmessungen: Durchmesser 180,4mm Höhe40,8mm; Gewicht: 443g Abmessungen inkl. Verpackung: 228,5x220x79mm; Bruttogewicht: 774g
Lieferumfang	GWN7660 802.11ax WLAN-AccessPoint, Montagekit, Kurzanleitung
Compliance	FCC, CE, RCM, IC