



## 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 500+ 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 500+ 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

<b>WLAN Standards</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
<b>Antennen</b>	2 integrierte Dual Band Antennen 2,4GHz, Verstärkung 3dBi / 5 GHz, Verstärkung 4dBi
<b>WLAN Datenraten</b>	<b>5GHz:</b> 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 <b>2.4GHz:</b> 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>
<b>Frequenzbänder</b>	2,4GHz: 2400-2483,5MHz 5GHz: 5150-5850MHz
<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 (TKIP/AES), WPA3, Anti-hacking secure boot und Verschlüsselung von sensiblen Daten via digitaler Signaturen, einmalige Sicherheitszertifikate und zufällige Passwortvergabe per Endgerät
<b>MIMO</b>	2x2:2 2,4GHz 2x2:2 5GHz
<b>Reichweite</b>	Bis zu 175 Meter <i>*Die tatsächliche Reichweite ist von verschiedenen, umgebungsbezogenen Faktoren abhängig</i>
<b>Maximale Sendeleistung (TX)</b>	5G: 22dBm 2,4G: 24dBm <i>*Die maximale Sendeleistung ist landesabhängig, Frequenzband und MCS Rate</i>
<b>Empfänger- Sensitivität</b>	<b>2,4G</b> 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; <b>5G</b> 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
<b>SSIDs</b>	32 SSIDs gesamt, 16 per Frequenz (2,4GHz und 5 GHz)
<b>Parallele WLAN Clients</b>	500+
<b>Netzwerkschnittstelle</b>	2x 10/100/1000 Base-T Ethernet Ports mit automatischer Bandbreitenerkennung
<b>Weitere Schnittstellen</b>	1x Resetknopf, 1x Kensington Lock
<b>Montage</b>	Wand- oder Deckenmontage im Innenbereich, Montagekit im Lieferumfang enthalten
<b>LED's</b>	3 dreifarbige LED's zur Erkennung des Endgeräts und zur Statusindikation
<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS
<b>Netzwerk Management</b>	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
<b>Stromversorgung und Umwelteffizienz</b>	POE 802.3af/ 802.3at; Maximale Leistungsaufnahme: 9W
<b>Umgebung</b>	Betrieb: 0°C bis 45°C Lagerung: -10°C bis 60°C Luftfeuchte: 10% bis 90% nicht-kondensierend
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	Produktabmessungen: Durchmesser 180,4mm Höhe40,8mm; Gewicht: 443g Abmessungen inkl. Verpackung: 228,5x220x79mm; Bruttogewicht: 774g
<b>Lieferumfang</b>	GWN7660 802.11ax WLAN-AccessPoint, Montagekit, Kurzanleitung
<b>Compliance</b>	FCC, CE, RCM, IC