



# WLAN Access Point mit integrierter Ethernet-Switch

## GWN7602

Der GWN7602 ist ein kompakter WLAN-AccessPoint (AP), der für den Einsatz in wenig frequentierter Umgebung wie beispielsweise kleinen Unternehmen, Hotels, größeren Privathaushalten, Cafes oder für den Einzelhandel konzipiert ist. Speziell für Hotelzimmer bietet der GWN7602 drei 100MBit/s Ports für den Anschluss von IP-Telefonen, IPTV, Computer oder ähnliche Endgeräte, als Uplink ist der AP mit einem Gigabit Netzwerk-Port und PoE/PoE+ sowie PSE ausgestattet. Der GWN7602 verfügt über Dual Band 2x2:2 MIMO Technologie und ist mit hochentwickelter Antennentechnik versehen, er stellt für bis zu 80 parallele Clients eine Reichweite von max. 80m zur Verfügung. Für eine einfache Installation und Konfiguration das GWN7602 zur kostenfreien Grandstream Cloud-Management-Plattform GWN.Cloud kompatibel. Der GWN7602 ist der ideale WLAN-AccessPoint für Voice-over-WLAN Anwendungen, der AP bietet eine einfache und effektive Integration und Nutzung von Grandstream Voice-over-WLAN Telefonen. Durch die Unterstützung von erweiterten QoS, ist der GWN7602 prädestiniert für Echtzeitanwendungen, Sprach-Applikationen, Mesh-Netzwerke, Anmelde-Portale und weiteren Anwendungen, bei denen Leistung mit Flexibilität gefordert ist.



1,7Gbps WLAN  
Gesamtdurchsatz, 1x  
Gigabit und 3x 100Mbit/s  
Ports



Bis zu 100m Reichweite



Leistungsregulierung durch  
autom. Erkennung von PoE/  
PoE+ und PSE



Anti-hacking Secure boot  
und critical Data/Control  
lockdown via digital  
signatures, unique security  
certificate/ random default  
password je Endgerät.



Unterstützt bis zu 80 WLAN  
Clients gleichzeitig



Erweiterter QoS für beste  
Echtzeitperformance  
bei low-latency  
Applikationen

<b>WLAN Standards</b>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
<b>Antennen</b>	2 interne Dual Band Antennen Antenne 1: 2.4GHz: gain 3.0dBi, 5GHz: gain 3.5dBi Antenne 2: 2.4GHz: gain 3.5dBi, 5GHz: gain 3.0dBi
<b>WLAN Datenraten</b>	IEEE 802.11ac: 6,5 MBit/s bis 867MBit/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s IEEE 802.11n: 6,5MBit/s bis 300MBit/s IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11MBit/s IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s  <i>* Der tatsächliche Datendurchsatz ist von unterschiedlichen Faktoren abhängig, z.B. der Umwelt, der Entfernung zwischen Access-Point und Endgerät, Signal-Indifferenzen im Arbeitsumfeld, dem Verhalten der verschiedenen Endgeräte im Netz, weitere</i>
<b>Frequenzbänder</b>	2,4 GHz: 2412 – 2484 MHz 5 GHz: 5150-5250 MHz, 5250-5350 MHz, 5470-5725 MHz, 5725-5850 MHz  <i>* Nicht alle Frequenzbänder können in allen Ländern genutzt werden. Der Bereich von 5150 bis 5350 MHz ist in der EU beschränkt, auf die Nutzung im Innenbereich.</i>
<b>Kanalbandbreiten</b>	2,4G: 20 und 40MHz 5G: 20, 40, 80MHz
<b>System Security</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise
<b>Mesh</b>	5G radio
<b>Coverage Range</b>	Bis zu 100 m  <i>*Die Reichweite ist Umgebungsabhängig</i>
<b>Maximale Sendeleistung</b>	2.4G: 21 dBm 5G: 21 dBm  <i>*Die maximale Sendeleistung variiert nach Land, Frequenzbereich und MCS-Rate</i>
<b>Empfänger Sensitivität</b>	<b>2.4G</b> 802.11b:-96dBm@1Mbps,-88dBm@11Mbps;802.11g:-93dBm@6Mbps, -76dm@54Mbps; 802.11n20MHz:-92dBm@MCS0,-73dBm@MCS7;802.11n40MHz: -88.5dBm@MCS0,-71dBm@MCS7 <b>5G</b> 802.11a: -91dBm@6Mbps, -73.5dBm@54Mbps; 802.11ac:VHT20: -89.5dbm@MCS0, -71.5dBm@MCS7, -64dBm@MCS8; VHT40: -87.5dBm@MCS0; -69.5dBm@MCS7, -62dBm@MCS9, VHT80: -83.5dBm@MCS0, -65.5dBm@MCS7, -58.5dBm@MCS9
<b>SSIDs</b>	8 SSIDs gesamt, 4 per Frequenz (2,4GHz und 5 GHz)
<b>Parallele Clients</b>	Bis zu 80
<b>Netzwerkschnittstellen</b>	1 x 10/100/1000M uplink Ethernet port with POE/POE+ 2 x 10/100M Ethernet port with PSE 1 x 10/100M Ethernet port
<b>Weitere Ports</b>	1x Reset Pinhole
<b>Montage</b>	Wandmontage
<b>LEDs</b>	1x dreifarbige LED für Endgeräterkennung und Statusanzeige
<b>Network Protocols</b>	IPv4/IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS
<b>Netzwerk Management</b>	GWN.Cloud, kostenfreie, unlimitierte Cloud-Management-Plattform für GWN APs GWN.Manager (in Kürze) die On-Premise-basierte Software Controller Lösung für bis zu 3,000 GWN APs
<b>Stromversorgung &amp; Umwelteffizienz</b>	802.3 az; PoE 802.3af/ 802.3at PSE max Ausgangsleistung per Port: 6W; Max Leistungsaufnahme: 20W
<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 Gewicht</b>	Abmessung AccessPoint:135 x 115 x 30mm; Gewicht: 188g Abmessung der Verpackung: 171 x 140 x 33mm; Gesamtgewicht: 278,5g
<b>Lieferumfang</b>	GWN7602 802.11ac Wireless AccessPoint, Kurzbedienungsanleitung
<b>Compliance</b>	FCC, CE, RCM, IC