



WLAN Access Point mit integrierten 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 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.



Gigabit

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



**100
meters**

Bis zu 100m Reichweite



PoE

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

WLAN Standards	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Antennen	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
WLAN Datenraten	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>
Frequenzbänder	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>
Kanalbandbreiten	2,4G: 20 und 40MHz 5G: 20, 40, 80MHz
System Security	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise
Mesh	5G radio
Coverage Range	Bis zu 100 m <i>*Die Reichweite ist Umgebungsabhängig</i>
Maximale Sendeleistung	2.4G: 21 dBm 5G: 21 dBm <i>*Die maximale Sendeleistung variiert nach Land, Frequenzbereich und MCS-Rate</i>
Empfänger Sensitivität	2.4G 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 5G 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
SSIDs	8 SSIDs gesamt, 4 per Frequenz (2,4GHz und 5 GHz)
Parallele Clients	Bis zu 80
Netzwerkschnittstellen	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
Weitere Ports	1x Reset Pinhole
Montage	Wandmontage
LEDs	1x dreifarbige LED für Endgeräterkennung und Statusanzeige
Network Protocols	IPv4/IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Netzwerk Management	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
Stromversorgung & Umwelteffizienz	802.3 az; PoE 802.3af/ 802.3at PSE max Ausgangsleistung per Port: 6W; Max Leistungsaufnahme: 20W
Umgebung	In Betrieb: 0°C bis 40°C Lagerung: -10°C bis 60°C Luftfeuchte: 10% bis 90% Nicht-kondensierend
Maße und Gewicht	Abmessung AccessPoint:135 x 115 x 30mm; Gewicht: 188g Abmessung der Verpackung: 171 x 140 x 33mm; Gesamtgewicht: 278,5g
Lieferumfang	GWN7602 802.11ac Wireless AccessPoint, Kurzbedienungsanleitung
Compliance	FCC, CE, RCM, IC