



802.11ac Wave-2 Wi-Fi-Zugangspunkt GWN7603

Der GWN7603 ist ein kompakter Wi-Fi-Zugangspunkt, der für kleine Unternehmen, Hotels und Heimbüros entwickelt wurde. Er besticht durch vier Gigabit-Ethernet-Ports, einschließlich eines Uplink-Ports, der mithilfe von PoE/PoE+ den Zugangspunkt mit Strom versorgt, sowie zwei Ports mit PSE, die PoE und eine Netzwerkverbindung zu anderen Geräten bereitstellen. Der GWN7603 bietet Dualband-2x2:2-MU-MIMO-Technologie und ein ausgeklügeltes Antennendesign, um mehr als 100 gleichzeitige Clients und eine Reichweite von bis zu 100 Metern zu unterstützen. Dieser Wi-Fi-Zugangspunkt lässt sich einfach installieren und mit GWN.Cloud (jetzt in GDMS integriert) und GWN Manager, den Cloud- und lokalen Netzwerkmanagement-Plattformen von Grandstream, optimal verwalten. Mit Unterstützung für erweiterte QoS, Echtzeitanwendungen mit niedriger Latenz, Mesh-Netzwerke, Captive Portals, einen drahtlosen Durchsatz von 1,27 Gbit/s und vier Gigabit-Netzwerkanschlüsse ist der GWN7603 ein idealer Wi-Fi-Zugangspunkt für Unternehmen mit kleinen bis mittleren Bereitstellungen, die Flexibilität erfordern.



Aggregierter drahtloser Durchsatz von 1,27 Gbit/s, 1-fache Gigabit- und 3-fache drahtgebundene Gigabit-Geschwindigkeit



Bis zu 100 Meter Reichweite



Selbstständige Leistungsanpassung bei automatischer Erkennung von PoE/PoE+ und PSE



Sicheres Einschalten zum Schutz vor Hackerangriffen und Sperrung kritischer Daten/Steuerungen über digitale Signaturen, eindeutiges Sicherheitszertifikat/zufälliges Standardpasswort pro Gerät



Unterstützung von mehr als 100 gleichzeitigen Wi-Fi-Client-Geräten



Erweiterte QoS zur Gewährleistung der Echtzeitleistung von Anwendungen mit niedriger Latenzzeit

Wi-Fi-Standards	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wave-2)
Antennen	2 interne Dualband-Antennen; Antenne 1 – 2,4 GHz: 3,0 dBi Verstärkung, 5 GHz: 3,5 dBi Verstärkung Antenne 2 – 2,4 GHz: 3,5 dBi Verstärkung, 5 GHz: 3,0 dBi Verstärkung
Wi-Fi-Datenraten	IEEE 802.11ac: 6,5 bis 867 Mbit/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s IEEE 802.11n: 6,5 bis 300 Mbit/s; 400 Mbit/s mit 256-QAM auf 2,4 GHz 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 Durchsatz kann von vielen Faktoren abhängen, u. a. von den Umgebungsbedingungen, der Entfernung zwischen den Geräten, den Funkstörungen in der Betriebsumgebung und der Mischung der Geräte im Netz.</i>
Frequenzbereiche	2,4-GHz-Funk: 2.412–2.484 MHz 5-GHz-Funk: 5.150–5.250 MHz, 5.250–5.350 MHz, 5.470–5.725 MHz, 5.725–5.850 MHz <i>*Nicht alle Frequenzbereiche können in allen Regionen genutzt werden. Das Frequenzband 5.150–5.350 MHz ist in allen EU-Staaten auf die Nutzung in Gebäuden beschränkt.</i>
Kanalbandbreite	2.4G: 20 und 40 MHz 5G: 20, 40, 80 MHz
Systemsicherheit	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, sicheres Einschalten zum Schutz vor Hackerangriffen und Sperrung kritischer Daten/Steuerungen über digitale Signaturen, eindeutiges Sicherheitszertifikat und zufälliges Standardpasswort pro Gerät
MU-MIMO	2x2:2 2,4 GHz, 2x2:2 5 GHz
Reichweite	Bis zu 100 Meter <i>*Die Reichweite kann je nach Umgebung variieren.</i>
Maximale Sendeleistung	5G: 22dBm 2.4G: 24 dBm <i>*Die maximale Leistung variiert je nach Land, Frequenzbereich und MCS-Rate.</i>
Empfindlichkeit des Empfängers	2.4G: 802.11b: -96 dBm bei 1 Mbit/s, -88 dBm bei 11 Mbit/s; 802.11g: -93 dBm bei 6 Mbit/s, -75 dBm bei 54 Mbit/s; 802.11n 20 MHz: -73 dBm bei MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm bei MCS7 5G: 802.11a: -92 dBm bei 6 Mbit/s, -74 dBm bei 54 Mbit/s; 802.11ac 20 MHz: -67 dBm bei MCS8; 802.11ac: HT40: -63 dBm bei MCS9; 802.11ac 80 MHz: -59 dBm bei MCS9
SSIDs	Insgesamt 16 SSIDs, 8 pro Gerät (2,4 und 5 GHz)
Gleichzeitige Clients	Mehr als 100
Netzwerkschnittstellen	1x 10/100/1000M-Uplink-Ethernet-Anschluss mit POE/POE+ 2x 10/100/1000M-Ethernet-Anschluss mit POE 1x 10/100/1000M-Ethernet-Anschluss
Hilfsanschlüsse	1x Reset-Lochblende, 1x Kensington-Schloss
Montage	Wandmontage für den Innenbereich, Bausätze enthalten
LEDs	1 dreifarbige LED zur Geräteverfolgung und Statusanzeige
Netzwerkprotokolle	IPv4/IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Netzwerkverwaltung	Der integrierte Controller kann bis zu 50 lokale GWN-Zugangspunkte verwalten. GWN.Cloud bietet eine kostenlose Cloud-Management-Plattform für unbegrenzte GWN-Zugangspunkte. GWN Manager bietet einen standortbasierten Software-Controller für bis zu 3.000 GWN-Zugangspunkte.
Strom und umweltbewusste Energieeffizienz	PoE 802.3af/802.3at Maximale PSE-Leistung: Gesamtleistungsbudget von 12 W für LAN2/LAN3 Maximale Leistungsaufnahme: 6,5 W (ohne PoE-Ausgang)
Umgebungsbedingungen	Betrieb: 0 bis 45 °C Lagerung: -10 bis 60 °C Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 %, nicht kondensierend
Abmessungen und Gewicht	Geräteabmessungen: 135 × 115 × 30 mm; Gerätgewicht: 215 g Abmessung des gesamten Pakets: 171 × 140 × 33 mm; Gewicht des gesamten Pakets: 295 g
Lieferumfang	Zugangspunkt GWN7603, Montagesätze, Schnellstartanleitung
Konformität	FCC, CE, RCM, IC