



Enterprise 802.11ac Wave-2 WiFi Access Point GWN7600

Der als 802.11ac Wave-2 WiFi-Access Point konzipierte GWN7600 ist ideal für WLAN-Projekte im mittleren Leistungssegment und eignet sich hervorragend für die WiFi-Vernetzung von mehrstöckigen Bürogebäuden, Niederlassungen oder anderen Anwendungsszenarien. Der Access-Point bietet Dual Band 2x2:2 MU-MIMO mit Beam-Foaming-Technologie und einem aufwendigen Antennendesign, um höchsten Datendurchsatz bei maximaler Abdeckung zu realisieren. Um die Installation und das Management so einfach wie möglich zu halten, ist der Controller in den Access-Point eingebettet und bequem über die Web-Schnittstelle erreichbar. Dies ermöglicht ein unkompliziertes Netzwerkmanagement ohne zusätzliche Hard-/Software Controller – und somit die Minimierung eventueller Fehlerquellen. Der Access-Point kann an einen Router, aus der GWN Serie oder von einem Drittanbieter, angeschlossen werden. Er bietet erweitertes QoS, low-latency für Echtzeitanwendungen und kann über 450 Endgeräte zeitgleich anbinden. Des Weiteren verfügt er über zwei Netzwerkports, über einen erfolgt zusätzlich die Stromversorgung per PoE. Der GWN7600 ist der ideale Access Point für mittelgroße Projekte und Anwendungen, bei denen modernes Design und innovative Technik sowie hohe Verfügbarkeit gewünscht werden.



Gigabit

1,27 GBit/s WiFi-Datendurchsatz und zwei Gigabit-Netzwerksanschlüsse



Dual-band 2x2:2 MU-MIMO mit Beam-Forming Technologie



PoE

Unterstützung von 802.3af Power over Ethernet (PoE)



Unterstützt bis zu 450 zeitgleich angemeldete WiFi Endgeräte



Reichweite bis zu 165m



Erweiterter QoS um Echtzeit Applikationen bei geringster Latenz zu ermöglichen



Anti-hacking secure boot sowie critical data/control lockdown via digital signatures, unique security certificate/ random default password je Gerät



Eingebetteter Controller, ermöglicht die automatische Erkennung sowie Provisionierung und Verwaltung von bis zu 30 GWN7600 in einem Netzwerk.

WiFi Standards	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
Antennen	2x 2.4 GHz, Gain 3 dBi, interne Antenne 2x 5 GHz, Gain 3 dBi, interne Antenne
WiFi Datenraten	IEEE 802.11ac: 6.5 Mbit/s bis 867 Mbit/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s IEEE 802.11n: 6.5Mbps bis 300 Mbit/s; 400 Mbit/s with 256-QAM bei 2.4GHz 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 ist von einer Vielzahl von Faktoren abhängig, wie z.B. Umwelt- und Umgebungseinflüsse, Abstand zwischen den einzelnen Geräten, Frequenzstörungen, verschiedenen Endgeräte im Netz usw....</i>
Frequenzbänder	2.4GHz: 2.400 - 2.4835 GHz 5GHz: 5.150 - 5.250 GHz, 5.725 - 5.850 GHz (FCC, IC, RCM)
Kanalbandbreite	2.4G: 20 und 40 MHz 5G: 20,40 und 80 MHz
WiFi und System Sicherheit	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES), Anti-Hacking Secure Boot und Critical Data/Control Lockdown via Digital Signatures, Unique Security Certificate und Vergabe von zufälligen Passwörtern je Gerät
MIMO	2x2:2 2.4GHz (MIMO), 2x2:2 5GHz (MU-MIMO)
Reichweite	Bis zu 165 Meter (541 ft.)
Maximale Sendeleistung	5G: 22dBm (FCC) / 20dBm (CE) 2.4G: 22dBm (FCC) / 17dBm (CE) <i>*Maximale Sendeleistung variiert je Land, Frequenzband und MCS Rate</i>
Empfangsempfindlichkeit	2.4G 802.11b:-99dBm @1Mbps,-91dBm @11Mbps;802.11g:-93dBm @6Mbps,-75dBm @54Mbps; 80.11n 20MHz:-72dBm @MCS7;802.11n 40MHz:-69dBm @MCS7 5G 802.11a:-91dBm @6Mbps,-74dBm @54Mbps;802.11ac 20MHz:-67dBm @MCS8;802.11ac HT40:-63dBm @MCS9;802.11ac 80MHz:-60dBm @MCS9
SSIDs	16 SSIDs per access point
Parallele Anmeldungen	Über 450
Netzwerkschnittstellen	2x 10/100/1000 Base-T Ethernet Ports mit automatischer Bandbreitenerkennung
Weitere Anschlüsse	1x USB 2.0, 1x Reset Pinhole, 1x Kensington lock
Montage	Wand- oder Deckenmontage im Innenraum, Montageset im Lieferumfang enthalten
LEDs	3 dreifarbig LED´s zur Statussignalisierung
Netzwerkprotokolle	IPv4, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
Quality of Service	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Netzwerk-Management	Der im GWN7610 eingebettete Controller ermöglicht die automatische Erkennung und Provisio- nierung sowie das Management von bis zu 30 GWN7600 in einem Netzwerk
Stromversorgung und Umwelteffizienz	Eingangsleistung: 24V/1A Power over Ethernet (802.3af) Compliant Maximale Leistungsaufnahme: 13,8W
Umgebung	Betrieb: 0°C to 50°C Lagerung: -10°C to 60°C Luftfeuchte: 10% bis 90% Nicht-kondensierend
Maße und Gewicht	Produktabmessung: 180,4 x 180,4 x 40,8mm Abmessung für das Produkt und des Montagesets: 180,4 x 180,4 x 48,8mm Abmaße inkl. Verpackung: 228,5 x 220 x 79mm; Gesamtgewicht 854g
Lieferumfang	GWN7600 802.11ac Wave-2 Wireless AP, Montageset, Kurzbedienungsanleitung
Zertifikate	FCC, CE, RCM, IC