



# Access Point für die Wandintegration

## GWN7624

Der GWN7624 ist ein Wi-Fi-AccessPoint zur Wandintegration für kleine und mittlere Unternehmen, Büros, Wohn- und Geschäftsstandorte, Hotels und mehr. Er bietet drei Gigabit-Netzwerk-Ports, um IP-Telefone, IPTV, Computer und ähnliche Geräte mit Ethernet zu versorgen und einen Gigabit-Netzwerk-Port mit PoE / PoE + für den Uplink. Der GWN7624 bietet 2,4GHz 2x2:2, 5GHz 4x4:4 MU-MIMO Technologie und ein leistungsfähiges Antennendesign für maximalen Netzwerkdurchsatz und große WLAN-Reichweite. Dieser AccessPoint kann in einem Wandausschnitt montiert werden und ist daher kaum sichtbar. Um eine einfache Installation und Verwaltung zu gewährleisten, verwendet der GWN7624 einen, in die Web-Benutzeroberfläche eingebetteten, Controller. Der GWN7624 kann auch via GWN.Cloud und GWN Manager, der kostenlosen Cloud- und On-Premise-Wi-Fi-Management-Plattform von Grandstream, verwaltet werden. Er ist der ideale Wi-Fi-AP für Voice-over-Wi-Fi-Anwendungen und bietet eine nahtlose Verbindung mit den Wi-Fi-fähigen IP-Telefonen von Grandstream. Mit Unterstützung für erweiterte QoS, Echtzeitanwendungen mit niedriger Latenz, Mesh-Netzwerke, Captive-Portale und bis zu 200 gleichzeitigen Clients pro AP, ist der GWN7624 ein idealer Wi-Fi-AccessPoint für mittlere WLAN-Netze mit ausgewogener Benutzerdichte.



2,03Gbit/s aggregierter drahtloser Datendurchsatz, 4x Gigabit Netzwerk-Ports



5 GHz 4x4:4 MU-MIMO



Unterstützt bis zu 200 parallele WLAN Endgeräte



Erweiterter QoS für Echtzeit und Low-Latency Applikationen



Anti-hacking secure boot und sicheres Speichern kritischer Daten via digitaler Signaturen, Unique Security certificate/ Zufallspasswort je Endgerät



Stromversorgung via PoE oder PoE+



Integrierter Controller für bis zu 30 lokale GWN APs; GWN.Cloud für unlimitedes AP Management, GWN Manager bietet On-Premise Software AP Management

<b>WLAN Standards</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
<b>Antennen</b>	Zwei interne 5GHz & zwei interne Doppel-Frequenzantennen 2,4GHz, gain 3dBi; 5GHz, gain 5dBi
<b>WLAN Datenraten</b>	<b>5GHz:</b> IEEE 802.11ac: 6.5 MBit/s to 1733 MBit/s IEEE 802.11n: 6.5MBit/s to 600MBit/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s <b>2.4GHz:</b> 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: 2412 - 2484 MHz 5GHz: 5180 - 5825 MHz <i>*Länderspezifisch können eventuell nicht alle verfügbaren Frequenzen genutzt werden</i>
<b>Kanalbandbreiten</b>	2.4GHz: 20 und 40 MHz 5GHz: 20, 40 und 80 MHz
<b>WLAN und System-sicherheit</b>	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(MIMO) 4x4:4 5GHz(MU-MIMO)
<b>Abdeckung/Reichweite</b>	Bis zu 100 Meter <i>*Die tatsächliche Reichweite ist von verschiedenen, umgebungsbezogenen Faktoren abhängig</i>
<b>Maximale Sendeleistung</b>	2,4GHz: 23dBm 5GHz: 25dBm <i>*Die maximale Sendeleistung variiert je nach Einsatzland, Frequenzband und MCS Rate</i>
<b>Empfangs-Sensitivität</b>	<b>5GHz</b> 802.11a: -92dBm @6MBit/s, -74dBm @54MBit/s; 802.11n 20MHz: -74dBm @MCS7; 802.11n 40MHz: -71dBm @MCS7 802.11ac 20MHz: -67dBm@MCS8; 802.11ac: HT40:- 63dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -59dBm @MCS9 <b>2,4GHz</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
<b>SSIDs</b>	16 SSIDs, 8 Frequenzband (2,4GHz & 5GHz)
<b>Parallele Clients</b>	Bis zu 200
<b>Netzwerk Schnittstellen</b>	1x 10/100/1000MBit/s Uplink Ethernet Port mit PoE/PoE+ 2x 10/100/1000MBit/s Ethernet Port mit PSE 1x 10/100/1000MBit/s Ethernet Port
<b>Weitere Schnittstellen</b>	1x Reset Pinhole
<b>Montage</b>	Wandintegration (Unterputz)
<b>LEDs</b>	1 dreifarbige LED zur Geräteerkennung und Statusanzeige
<b>Netzwerk Protokolle</b>	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS
<b>Netzwerk-Management</b>	Integrierter Controller zur Verwaltung von bis zu 30 lokalen GWN APs GWN.Cloud Cloud Management für eine unlimitierte Anzahl an GWN7062 Router und GWN AP´s GWN Manager als On-premise Software Controller für bis zu 3.000 GWN APs
<b>Stromversorgung und Umwelteffizienz</b>	Unterstützung von 802.3az PoE 802.3af/ 802.3at; PSE Maximale Leistung per Port: 6W; Maximale Leistungsaufnahme: 25W
<b>Umgebung</b>	Betrieb: -10°C bis 50°C Lagerung: -30°C bis 60°C Luftfeuchte: 5% bis 95% nicht kondensierend
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	Produktabmessungen: 135 mm(L) x 86mm (B) x 38,5mm (H) Verpackungsmaße: 176mm (L) x 118,5mm (B) x 65 mm (H)
<b>Lieferumfang</b>	GWN7624 Wireless AP, 4 Schrauben (3,5mm x 26 mm) , Kurz-Installationsanleitung
<b>Compliance</b>	FCC, CE, RCM, IC, UKCA