



# Wi-Fi 6 Accesspoint mit integriertem PoE-Switch

## GWN7604

Der GWN7604 ist ein kompakter AX3000 WLAN-Accesspoint für Kleinunternehmen, Hotels und das Homeoffice. Es bietet Vielseitigkeit durch vier Gigabit-Ethernet-Ports, darunter einen Uplink-Port, der PoE/PoE+ empfangen kann, um den Accesspoint mit Strom zu versorgen, und zwei Ports mit PSE, die PoE und eine Netzwerkverbindung zu anderen Geräten bereitstellen können. Der GWN7604 bietet Dual-Band-2,5 G 2x2:2 MU-MIMO-Technologie und ein ausgeklügeltes Antennendesign mit bis zu 256 gleichzeitig verbundenen Clients und eine Reichweite von bis zu 100 Metern. Dieser WLAN-Accesspoint kann mit GDMS Networking und GWN Manager, den Cloud- und On-Premise-Netzwerkverwaltungsplattformen von Grandstream, einfach installiert und verwaltet werden. Mit Unterstützung für erweiterte QoS, Echtzeitanwendungen mit geringer Latenz, Mesh-Netzwerke, Captive Portals, 3 Gbit/s drahtlosen Durchsatz und vier Gigabit-Netzwerkports ist der GWN7604 der ideale WLAN-Accesspoint für kleine bis mittelgroße Bereitstellungen, die Flexibilität erfordern.



**Gigabit**

3 Gbit/s Gesamtdurchsatz im Wireless-Netzwerk, 4-fache Gigabit-Geschwindigkeit im kabelgebundenen Netz



**100 meters**

Bis zu 100 Meter Reichweite



**PoE**

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



sicheres Booten gegen Hackerangriffe und Sperrung kritischer Daten/Steuerungen über digitale Signaturen, eindeutiges Sicherheitszertifikat und zufälliges Standardpasswort pro Gerät



Bis zu 256 gleichzeitig verbundene WLAN-Client-Geräte



Erweiterte QoS zur Gewährleistung von Echtzeitleistung in Anwendungsfällen mit geringer Latenz

<b>WLAN-Standards</b>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
<b>Antennen</b>	2 x interne Dualband-Antennen, 1 x interne 5G-Antenne Antenne1, 2,4-G-Gewinn 3,0 dBi, 5-G-Gewinn 3,5 dBi Antenne1, 2,4-G-Gewinn 3,5 dBi, 5-G-Gewinn 3,0 dBi 5G-Antenne, Gewinn 4,5 dBi
<b>WLAN-Durchsatz</b>	<b>5 G:</b> IEEE 802.11ax: 7,3 Mbit/s bis 2.402 Mbit/s IEEE 802.11ac: 6,5 Mbit/s bis 1.732 Mbit/s IEEE 802.11n: 6,5 Mbit/s bis 300 Mbit/s; IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s  <b>2,4 G:</b> IEEE 802.11ax: 7,3 Mbit/s bis 573.5 Mbit/s; IEEE 802.11n: 6,5 Mbit/s bis 300 Mbit/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 Durchsatz kann von vielen Faktoren abhängen, z. B. von den Umgebungsbedingungen, der Entfernung zwischen den Geräten, Funkstörungen in der Betriebsumgebung und der Zusammensetzung der Geräte im Netz.</i>
<b>Frequenzbänder</b>	2,4-GHz-Funk: 2.412 - 2.483,5 MHz 5-GHz-Funk: 5.150 - 5.895 MHz <i>*Nicht alle Frequenzbänder können in allen Regionen genutzt werden. Das 5.150-5.350-MHz-Band ist in allen EU-Staaten ausschließlich für die Nutzung in Innenräumen bestimmt.</i>
<b>Kanal-Bandbreite</b>	2,4 G: 20 und 40 MHz 5 G: 20, 40, 80 und 160 MHz
<b>Systemsicherheit</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, sicheres Booten gegen Hackerangriffe und Sperrung kritischer Daten/Steuerungen über digitale Signaturen, eindeutiges Sicherheitszertifikat und zufälliges Standardpasswort pro Gerät
<b>MU-MIMO</b>	2x2:2 2,4 GHz 3x3:3 5 GHz
<b>Reichweite</b>	Bis zu 100 Meter <i>*Die Reichweite kann je nach Umgebung variieren.</i>
<b>Maximale Sendeleistung</b>	5 G: 26 dBm 2,4 G: 24 dBm <i>*Die maximale Leistung variiert je nach Land, Frequenzband und MCS-Durchsatz.</i>
<b>Empfängersensitivität</b>	<b>5 G</b> 802.11a: -92 dBm bei 6 Mbit/s, -74 dBm bei 54 Mbit/s; 802.11n 20 MHz: -73 dBm bei MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm bei MCS7; 802.11ac 20 MHz: -67 dBm bei MCS8; 802.11ac: 40 MHz: -63 dBm bei MCS9; 802.11ac 80 MHz: -59 dBm bei MCS9; 802.11ax 20 MHz: -60 dBm bei MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm bei MCS11; 802.11ax 80 MHz: -56 dBm bei MCS11; 802.11ax 160 MHz: -52 dBm bei MCS11  <b>2,4 G</b> 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; 802.11ax 20 MHz: -60 dBm bei MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm bei MCS11;
<b>SSIDs</b>	32 SSIDs insgesamt, 16 pro Funkgerät (2,4 GHz und 5 GHz)
<b>Gleichzeitig verbundene Clients</b>	256
<b>Netzwerkschnittstellen</b>	1 x 10/100/1.000M-Uplink-Ethernet-Port mit POE/POE+ 2 x 10/100/1.000M-Ethernet-Port mit PSE 1 x 10/100/1.000M-Ethernet-Port
<b>Zusatzanschlüsse</b>	1 x Reset-Lochblende, 1 x Kensington-Schloss
<b>Montage</b>	Wandhalterung für den Innenbereich, Kits enthalten
<b>LEDs</b>	1 x dreifarbige LEDs zur Geräteverfolgung und Statusanzeige
<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4/IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS
<b>Netzwerk-Management</b>	Der eingebettete Controller kann bis zu 50 lokale GWN-APs verwalten. GDMS Networking bietet eine kostenlose Cloud-Management-Plattform für unbegrenzte GWN-APs. GWN.Manager bietet einen standortbasierten Software-Controller für bis zu 3.000 GWN-APs.
<b>Stromversorgung und grüne Energie-Effizienz</b>	PoE 802.3af/ 802.3at Max. PoE-Ausgangsleistung: Gesamtleistungsbudget von 12 W für LAN2/LAN3 Max. Stromverbrauch: 7,5 W (ohne PoE-Ausgang)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betrieb: 0 °C bis 45 °C Lagerung: -10 °C bis 60 °C Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 %, nicht kondensierend
<b>Physisch</b>	Geräteabmessungen: 255 x 115 x 30 mm; Gerätegewicht: 253 g Abmessungen des Gesamtpakets: 171 x 140 x 33 mm; Gewicht des Gesamtpakets: 358 g
<b>Lieferumfang</b>	GWN7604 AP, Montagesätze, Kurzanleitung zur Installation
<b>Konformität</b>	FCC, CE, RCM, IC