



## GWN7610 Enterprise 802.11 ac WiFi pristupna točka

GWN7610 je bežična pristupna točka 802.11 ac visoke učinkovitosti za male i srednje tvrtke, urede na više katova, komercijalne prostore i podružnice. Pruža dvostruko pojasnu 3x3:3 MIMO tehnologiju i sofisticirani dizajn antene kako bi se postigla maksimalna propusnost i prošireni opseg pokrivanja Wi-Fi mreže. S ciljem osiguranja jednostavne instalacije i upravljanja, GWN7610 koristi dizajn upravljanja distribuirane mreže bez upravljača gdje je upravljač integriran u korisničko web sučelje proizvoda. To svakoj pristupnoj točki omogućava da upravlja mrežom do čak 50 uređaja GWN7610, samostalno, bez potrebe za posebnim upravljačkim hardverom/softverom te bez jedinstvene točke kvara (single point-of-failure). Bežična pristupna točka može se kombinirati s bilo kojim routerom kao i serijom routera Grandstream GWN. Uz podršku za napredni QoS, aplikacije niske latencije koje se izvode u realnom vremenu, 250+ uređaja klijenata po AP-u i dvostruki gigabitni mrežni port s PoE/PoE+, GWN7610 je idealna bežična pristupna točka za implementacije velikih i malih bežičnih mreža.

### Obilježja

- Propusnost bežičnog sučelja od 1.75 Gbps i 2x žičana gigabitna porta
- Dvostruko pojasna MIMO tehnologija 3x3:3
- Automatska prilagodba snage po automatskoj detekciji PoE ili PoE+
- Podržava više od 250+ WiFi klijenata uređaja
- Napredni QoS kako bi se osigurala izvedba aplikacija niske latencije u realnom vremenu
- Opseg pokrivanja do 175 metara
- Sigurno podizanje sustava s mehanizmom protiv hakiranja i kontrolno zaključavanje važnih podataka pomoću digitalnih potpisa, jedinstvenog sigurnosnog certifikata/nasumične, zadane lozinke po uređaju
- Ugrađeni upravljač omogućava da GWN7610 može samostalno otkrivati, opskrbljivati i upravljati s do 50 GWN7610 u mreži

# Tehničke specifikacije

<b>WiFi standardi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
<b>Antene</b>	3x 2.4 GHz, dobitak 3 dBi, interna antena 3x 5 GHz, dobitak 3 dBi, interna antena
<b>WiFi brzine podataka</b>	IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps do 1300 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps do 450 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps <i>*Stvarna propusnost može varirati ovisno o brojnim čimbenicima uključujući uvjete okruženja, udaljenost između uređaja, radijske smetnje u radnom okruženju i kombinaciju uređaja u mreži.</i>
<b>Frekvencijski pojasevi</b>	2.4GHz radio : 2.400 - 2.4835 GHz 5GHz radio: 5.150 - 5.250 GHz, 5.725 - 5.850 GHz
<b>Propusnost kanala</b>	2.4G: 20 i 40 MHz 5G: 20,40 i 80 MHz
<b>Sigurnost WiFi-ja i sustava</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES), sigurno podizanje sustava s mehanizmom protiv hakiranja i kontrolno zaključavanje važnih podataka pomoću digitalnih potpisa, jedinstvenog sigurnosnog certifikata/nasumične, zadane lozinke po uređaju
<b>MIMO</b>	3x3:3 2.4GHz, 3x3:3 5GHz
<b>Opseg pokrivanja</b>	do 575 ft. (175 metara)
<b>Maksimalna TX snaga</b>	5G: 26dBm 2.4G: 26dBm <i>*Maksimalna snaga varira ovisno o državi, frekvencijskom pojasu i brzini MCS</i>
<b>Osjetljivost prijamnika</b>	<b>2.4G</b> 802.11b:-92dBm@11Mbps; 802.11g:-76dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz: -73dBm@MCS7; 802.11n 40MHz:-70dBm@MCS7 <b>5G</b> 802.11a:-94dBm@6Mbps; 801.11a:-77dBm@54Mbps; 802.11ac 20MHz: -69dBm@MCS8; 802.11ac HT40:-65dBm@MCS9; 802.11ac 80MHz:-61dBm@MCS9 <i>*Osjetljivost prijamnika varira ovisno o frekvencijskom pojasu, kanalu i brzini MCS</i>
<b>SSID</b>	16 SSID po radiju
<b>Istovremeno klijenata</b>	205+
<b>Mrežna sučelja</b>	2x automatsko prepoznavanje 10/100/1000 Base-T Ethernet portovi
<b>Pomoćni ulazi</b>	1x USB 2.0 port, 1x rupica za resetiranje, 1x Kensington brava
<b>Montaža</b>	Montaža na zid ili strop u zatvorenom prostoru, pribor uključen
<b>LED</b>	3 LED lampice u 3 boje za praćenje uređaja i indikaciju statusa
<b>Mrežni protokoli</b>	IPv4, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS
<b>Upravljanje mrežom</b>	Upravljač ugrađen u GWN7610 mu omogućava samostalno otkrivanje, opskrbljivanje i upravljanje s do 50 GWN7610 u mreži
<b>Automatska ušteda energije</b>	Ulazna istosmjerna (DC) struja: 24VDC/1A Snaga preko Etherneta sukladno 802.3af/802.3at Maksimalna potrošnja energije: 13.8W
<b>Okruženje</b>	Rad na: 0°C do 40°C Skladištenje na: -10°C do 60°C Vlaga: 10% do 90% bez kondenzacije
<b>Fizičke karakteristike</b>	Dimenzije uređaja: 205.3 x 205.3 x 45.9mm; težina uređaja: 540g
<b>Dimenzije uređaja + pribora za montažu</b>	205.3 x 205.3 x 50.9mm; težina uređaja + pribora za montažu: 600g Dimenzije cijelog pakiranja: 258 x 247 x 86mm; težina cijelog pakiranja: 900g
<b>Sadržaj pakiranja</b>	GWN7610 802.11ac bežični AP, pribor za montažu, vodič za brzo pokretanje
<b>Sukladnost</b>	FCC, CE, RCM, IC