



## GWN7600 802.11ac Wave-2 WiFi pristupna točka

GWN7600 je 802.11ac Wave-2 WiFi pristupna točka za male i srednje poslovne korisnike, urede na više katova, komercijalne lokacije i podružnice. Pruža dvostruko pojasnu 2x2:2 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, GWN7600 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 30 uređaja serije GWN76xx, 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, 450+ uređaja klijenata po AP-u i dvostruki gigabitni mrežni port s PoE/PoE+, GWN7600 idealna je bežična pristupna točka za implementacije malih i srednjih bežičnih mreža.

### Obilježja

- Propusnost bežičnog sučelja od 1.27 Gbps i 2x žičana gigabitna porta
- Opseg pokrivanja do 165 metara
- Dvostruko pojasna MIMO tehnologija 2x2:2 MU-MIMO s *beamforming* tehnologijom
- Podržava više od 450+ WiFi klijenata uređaja
- Podrška za 802.3af Power-over-Ethernet (PoE)
- Sigurno podizanje sustava s mehanizmom protiv hakiranja i kontrolno zaključavanje važnih podataka pomoću digitalnih potpisa, jedinstvenog sigurnosnog certifikata/nasumične, zadane lozinke po uređaju
- Napredni QoS kako bi se osigurala izvedba aplikacija niske latencije u realnom vremenu
- Ugrađeni upravljač omogućava da GWN7600 može samostalno otkrivati, podešavati i upravljati s do 30 uređaja u mreži

# Tehničke specifikacije

<b>WiFi standardi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
<b>Antene</b>	2x 2.4 GHz, dobitak 3 dBi, interna antena 2x 5 GHz, dobitak 3 dBi, interna antena
<b>WiFi brzine podataka</b>	IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps do 867 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: 6.5Mbps to 300Mbps; 400Mbps s 256-QAM na 2.4GHz 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>	2x2:2 2.4GHz (MIMO), 2x2:2 5GHz (MU-MIMO)
<b>Opseg pokrivanja</b>	do 541 ft. (165 metara) <i>*Opseg pokrivanja može varirati ovisno o okruženju</i>
<b>Maksimalna TX snaga</b>	5G: 22dBm (FCC) / 20dBm (CE) 2.4G: 22dBm (FCC) / 17dBm (CE) <i>*Maksimalna snaga varira ovisno o državi, frekvencijskom pojasu i brzini MCS</i>
<b>Osjetljivost prijamnika</b>	<b>2.4G</b> 802.11b:-99dBm @1Mbps,-91dBm @11Mbps;802.11g:-93dBm @6Mbps,-75dBm @54Mbps; 80.11n 20MHz:-72dBm @MCS7;802.11n 40MHz:-69dBm @MCS7 <b>5G</b> 802.11a:-91dBm @6Mbps,-74dBm @54Mbps;802.11ac 20MHz:-67dBm @MCS8;802.11ac HT40:-63dBm @MCS9;802.11ac 80MHz:-60dBm @MCS9
<b>SSID</b>	16 SSID po radiju
<b>Istovremeno klijenata</b>	450+
<b>Mrežna sučelja</b>	2x autosensing 10/100/1000 Base-T Ethernet ports
<b>Pomoćni ulazi</b>	1 USB 2.0 port, 1 rupica za resetiranje, 1 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 GWN7600 mu omogućava samostalno otkrivanje, podešavanje i upravljanje s do 30 GWN7600 uređaja u mreži
<b>Automatska ušteda energije</b>	Ulazna istosmjerna (DC) struja: 24VDC/1A 802.3af/802.3at PoE Maksimalna potrošnja energije: 13.8W
<b>Okruženje</b>	Rad na: 0°C do 50°C Skladištenje na: -10°C do 60°C Vlaga: 10% do 90% bez kondenzacije
<b>Fizičke karakteristike</b>	Dimenzije uređaja: 180,40 x 180,40 x 40,80mm
<b>Dimenzije uređaja + pribora za montažu</b>	180,40 x 180,40 x 48,80mm Dimenzije cijelog pakiranja: 228,50 x 220 x 79mm; težina cijelog pakiranja: 854g
<b>Sadržaj pakiranja</b>	GWN7600 802.11ac bežični AP, pribor za montažu, vodič za brzo pokretanje
<b>Sukladnost</b>	FCC, CE, RCM, IC