



## GWN7600LR 802.11ac Wave-2 WiFi pristupna točka

Ova dalekometna WiFi pristupna točka, dizajnirana kako bi pružila iznimnu pokrivenost, idealna je za vanjska WiFi rješenja zahvaljujući vodootpornom kućištu i tehnologiji otpornosti na vrućine. GWN7600LR opremljen je dvopojasnom 2x2:2 MU-MIMO tehnologijom i vrhunskom antenom koja omogućava vanjsku WiFi pokrivenost do 300 metara. S ciljem osiguranja jednostavne instalacije i upravljanja, GWN7600LR 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 ijedne točke kvara (single point-of-failure). Uz podršku za 450+ uređaja klijenata po AP-u i dvostruki gigabitni mrežni port s PoE/PoE+, GWN7600LR idealna je vanjska bežična pristupna točka za implementacije malih i srednjih bežičnih mreža.

### Obilježja

- Propusnost bežičnog sučelja od 1.27 Gbps i 2x žičana gigabitna porta
- Dvopojasna 2x2:2 MU-MIMO tehnologija
- Podrška za 802.3af i 802.3at PoE/PoE+
- Podrška za 450 istovremenih klijenata
- Pokrivenost do 300 metara
- Napredni QoS kako bi se osigurala izvedba aplikacija niske latencije u realnom vremenu
- Sigurno podizanje sustava s mehanizmom protiv hakiranja i kontrolno zaključavanje važnih podataka
- Integrirani upravljač omogućava da GWN7600LR samostalno otkriva, podešava i upravlja 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, gain 4 dBi, interna antena 2x 5 GHz, gain 5 dBi, interna antena
<b>WiFi brzine prijenosa</b>	I IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps to 867 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps to 300 Mbps; 400 Mbps with 256-QAM on 2.4GHz IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
<b>Frekvencijski pojasi</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 podataka pomoću digitalnih potpisa, jedinstvenog sigurnosnog certifikata i nasumične zadane lozinke po uređaju
<b>MIMO</b>	2x2:2 2.4GHz (MIMO), 2x2:2 5GHz (MU-MIMO)
<b>Pokrivenost</b>	do 300 metara
<b>Maksimalna TX snaga</b>	5G: 22dBm (FCC) / 18dBm (CE) 2.4G: 22dBm (FCC) / 16dBm (CE)
<b>Osjetljivost prijamnika</b>	2.4G 802.11b:-100dBm @1Mbps,-93dBm@11Mbps; 802.11g:-95dBm @6Mbps,-76dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz:-72dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-70dBm @MCS7 5G 802.11a:-93dBm @6Mbps,-76dBm @54Mbps; 802.11ac 20MHz:-68dBm @MCS8; 802.11acHT40:-65dBm @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 porta
<b>Pomoćni ulazi</b>	1 rupica za resetiranje
<b>Montaža</b>	Kit za vanjsku montažu na zid ili stup uključen
<b>LED</b>	1 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 GWN7600LR omogućava samostalno otkrivanje, podešavanje i upravljanje s do 30 GWN uređaja u mreži
<b>Napajanje</b>	PoE 802.3af i 802.3 at Maksimalna potrošnja energije: 12.9W (PoE); 23.0W (PoE+)
<b>Temperatura i vlažnost</b>	Rad na -30°C do 60°C; skladištenje na -30°C do 70°C Vlažnost: 5% do 95% bez kondenzacije
<b>Dimenzije</b>	290mm x 150mm x 35mm, težina 708 g Dimenzije cijelog pakiranja: 423mm x 187mm x 97mm; težina cijelog pakiranja: 1844g
<b>Sadržaj pakiranja</b>	GWN7600LR AP, pribor za montažu, vodič za brzo pokretanje
<b>Stupanj vodootpornosti</b>	IP66 razred vodootpornih svojstava pri vertikalnoj montaži
<b>Sukladnost</b>	FCC, CE, RCM, IC