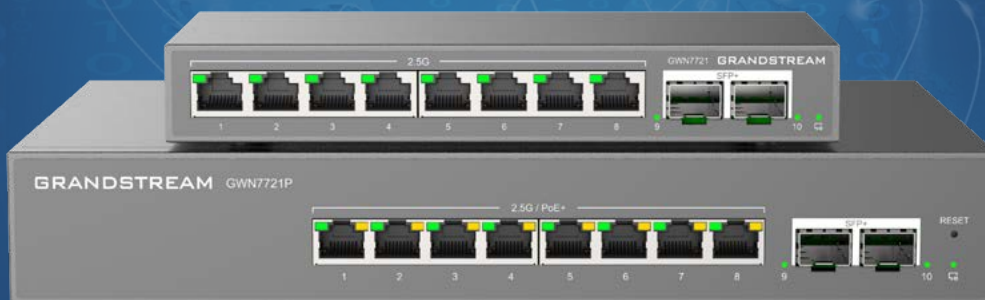




GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Upravljana 2,5-gigabitna stikala Layer 2 Lite GWN7721(P)

GWN7721 in GWN7721P sta 10-portni upravljeni stikali Layer 2 Lite z osmimi 2,5-gigabitnimi ethernetnimi vrati in dvema 10-gigabitnima vratoma SFP+, ki malim in srednje velikim podjetjem omogočata gradnjo razširljivih in varnih hitrih omrežij. Podpirata segmentacijo prometa z VLAN-i, VLAN po vratih, upravljanje prioritete QoS z DSCP in 802.1p ter IGMP vohljanje za nadzor pasovne širine in največjo zmogljivost omrežja. Vseh osem ethernetnih vrat modela GWN7721P zagotavlja napajanje PoE za IP telefone, IP kamere, dostopne točke Wi-Fi in druge naprave. Stikala Layer 2 Lite ponujata raznolike brezplačne načine upravljanja, vključno z upravljanjem v oblaku z GDMS Networking, lokalnim upravljanjem s programsko opremo GWN Manager in prek spletnega vmesnika. Zaradi hitrih 2,5-gigabitnih ethernetnih in 10-gigabitnih vrat SFP+, upravljanja Layer 2 Lite, prilagodljivih možnosti upravljanja in napredne varnostne zaščite sta GWN7721 in GWN7721(P) idealna za mala in srednje velika podjetja, hotele, domače pisarne in drugo.



8x 2,5-gigabitnih ethernetnih vrat in 2x 10-gigabitna vrata SFP+



Vrata 1-8 na GWN7721P podpirajo PoE s pametnim dinamičnim dodeljevanjem moči PoE/PoE+ po vratih



Zaznavanje zank, test kablov in zrcaljenje vrat za hitro iskanje napak v omrežju



Oddaljeni nadzor SNMPv2, diagnostika napak, upravljanje konfiguracije



STP/RSTP za hitro konvergenco, stabilnost omrežja in uravnoteženje obremenitve povezav



Brezplačno upravljanje prek lokalnega spletnega vmesnika, GWN Manager in GDMS Networking



Vohljanje DHCP dovoli pakete DHCP le z zaupanja vrednih vrat in ohranja varno okolje DHCP



Vgrajen QoS omogoča določanje prioritete omrežnega prometa

		
	GWN7721	GWN7721(P)
Omrežni protokoli	IPv4, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	
2,5-gigabitna ethernetna vrata	8	
10-gigabitna vrata SFP+	2, podpirata 1/2,5/10 Gb/s	
Največje št. podprtih modulov	SM-10G: 2 MM-10G: 2 RJ45-10G: 1	
Vrata z izhodom PoE	/	8
Napajanje	Zunanji 12 V DC/1 A	Notranji 110-220 V AC
Izhod PoE	/	Vrata 1-8 podpirajo izhod PoE 802.3af/at: - do 30 W na vrata
Najv. skupna moč PoE	/	130W
Najv. moč na vrata PoE	/	30W
Pomožni priključki	1x gumb za ponastavitev	
Način posredovanja	Shrani in posreduje	
Skupna neblokirna prepustnost	40Gbps	
Preklopna zmogljivost	80Gbps	
Jumbo okvir	1518/2048/3072/4096/5120/6144/7168/8192/9216	
Hitrost posredovanja	59.52Mpps	
Medpomnilnik paketov	8Mb	
MAC	16K naslovov MAC	
VLAN	- Do 32 VLAN-ov (od 4K ID-jev VLAN) - VLAN po vratih, VLAN 802.1Q - Vohljanje DHCP	
LAG	5	
Multicast	IGMP vohljanje, dušenje sporočil Report	
QoS	- Samodejna prioriteta glede na vhodna vrata paketa - Preslikava prioritete - Razvrščanje čakalnih vrst, vključno s SP in WFQ - Prioriteta vrat, prioriteta 802.1p in prioriteta DSCP - Nadzor pasovne širine - Omejevanje hitrosti	
DHCP	Odjemalec DHCP	
Vzdrževanje	Varnostno kopiranje in obnovitev, ponovni zagon, tovarniška ponastavitev, nadgradnja, iskanje naslovov MAC, SNMP, LLDP Nadzor: statistika vrat, zrcaljenje vrat, test kablov, Ping	
Varnost	- Vohljanje DHCP - Spanning tree - Preprečevanje zank - PoE Watchdog - Podpora za varnostno rezo Kensington	
Montaža	Namizna/stenska	Namizna/stenska/v omaro
LED indikatorji	Naprava: napajanje - zelena Vrata: povezava/aktivnost - zelena GWN7721P vrata 1-8: stanje PoE - rumena	
Okoljski pogoji	Delovna temperatura: 0 do 45 °C (32 do 113 °F) Temperatura skladiščenja: -20 do 60 °C (-4 do 140 °F) Delovna vlažnost: 10-90 %, brez kondenzacije Vlažnost skladiščenja: 10-90 %, brez kondenzacije	
Mere (D x Š x V)	Naprava: 190 x 100 x 28 mm Paket: 300 x 130 x 53 mm	Naprava: 280 x 180 x 44 mm Paket: 361 x 195,5 x 52 mm
Ohišje	Kovina	
Teža	Naprava: 0,52 kg S paketom: 0,74 kg	Naprava: 1,45 kg S paketom: 2,06 kg
Vsebina paketa	1x stikalo, 1x napajalnik, 1x navodila	1x stikalo, 1x napajalni kabel 1,2 m (10 A), 1x ozemljitveni kabel, 4x gumijaste nogice, 2x nosilca, 1x navodila
Skladnost	FCC, CE, RCM, IC	

Funkcije PoE in VLAN za GWN7721(P)

1. Stikalo med mehkim ponovnim zagonom ohrani napajanje PoE, zato se podatki (npr. posnetki kamer) ne izgubijo.
2. Sprotni prikaz in nadzor moči PoE za pravočasno zaznavanje nepravilnosti.
3. Funkcija PoE Watchdog spremlja ciljni naslov IP priključenih naprav. Ob izpadu povezave vrata PoE samodejno prekinajo napajanje in napravo znova zaženejo.

Primer namestitve: napajanje PoE+ in prenos podatkov



Vsaka ethernetna vrata zagotavljajo do 30 W moči PoE/PoE+ (802.3af/at), optična vrata pa prenos s hitrostjo do 10 Gb/s.

- **Vrata 1:** medijski/igralni računalnik 2,5G
- **Vrata 3:** IP telefon s PoE+ 802.3af/at
- **Vrata 5:** IP kamera s PoE 802.3af/at
- **Vrata 6:** IP video domofon s PoE 802.3af
- **Vrata 8:** brezžična dostopna točka Wi-Fi 6/6E s PoE 802.3af
- **Vrata 9:** vrata SFP+ 10 Gb/s za omrežno shrambo (NAS)
- **Vrata 10:** optična vrata SFP+ s hitrostjo 10 Gb/s

Primer namestitve: PoE Watchdog



Zaznavanje nepravilnosti: stikalo neprestano spremlja delovanje priključenih naprav s PoE (IP kamer, dostopnih točk Wi-Fi, IP telefonov in drugih).

Samodejni ponovni zagon: če se naprava v nastavljenem času ne odzove, PoE Watchdog prekinje njeno napajanje in jo znova zažene.

Manj ročnih posegov: ni več potrebe po ročnem izklapljanju napajanja in vzdrževanju na lokaciji, kar poveča zanesljivost omrežja.