



## Upravljano omrežno stikalo Layer 2+ GWN7801(P) - GWN7802(P) - GWN7803(P)

Družino upravljanih omrežnih stikal GWN7800 sestavljajo Layer2+ stikala, ki majhnim in srednje velikim podjetjem omogočajo izgradnjo razširljivih, varnih, visoko zmogljivih in pametnih poslovnih omrežij, ki so v celoti centralno upravljana. Podpora za napredne VLAN funkcionalnosti omogoča prilagodljivo in sofisticirano segmentacijo prometa. Stikala podpirajo tudi napredne QoS mehanizme, IGMP vohljanje za optimizacijo delovanja omrežja in celovit nabor varnostnih funkcij za zaščito pred morebitnimi napadi. PoE modeli omogočajo pametno dinamično dodeljevanje izhodne moči za napajanje IP telefonov, IP kamer, WiFi dostopnih točk in drugih PoE naprav. Družino stikal GWN 7800 je možno upravljati na več načinov, vključno z lokalno spletno administracijo, GWN.Cloud upravljanjem iz oblaka ali z lokalno nameščeno programsko opremo GWN manager. Družina stikal GWN7800 je idealna izbira upravljanih omrežnih stikal za mala in srednja podjetja.



**Gigabit**

8/16/24 Gigabit Ethernet  
2/4 Gigabit SFP



**PoE**

Pametni nadzor moči za  
dinamični nadzor PoE/PoE+  
moči na posameznem  
vmesniku



Podpora za IPv4 in IPv6  
omrežja



ARP nadzor, zaščita IP vira,  
DoS zaščita, varnost porta,  
DHCP vohljanje



Lokalno spletno upravljanje,  
GWN Cloud in GWN  
Manager za upravljanje iz  
oblaka ali lokalno



Vgrajeno QoS mehanizmi  
za prioritizacijo  
pomembnega prometa

	GWN7801	GWN7801P	GWN7802	GWN7802P	GWN7803	GWN7803P
<b>Omrežni protokoli</b>	IPv4, IPv6, IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af/at, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1w, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s					
<b>Gigabit Ethernet vrata</b>	8		16		24	
<b>Gigabit SFP vrata</b>	2		4			
<b>Konzola</b>	1					
<b># PoE vrat</b>	/	8	/	16	/	24
<b>Napajalnik</b>	30W	150W	30W	270W	30W	400W
<b>Največja izhodna moč PoE/vrata</b>	/	30W	/	30W	/	30W
<b>Največja skupna PoE moč</b>	/	120W	/	240W	/	360W
<b>PoE standardi</b>	/	IEEE 802.3af/at	/	IEEE 802.3af/at	/	IEEE 802.3af/at
<b>Dodatni vmesniki</b>	1x stikalo za reset					
<b>Način posredovanja</b>	Shrani in posreduje					
<b>Skupaj neblokirni pretok</b>	10Gbps		20Gbps		28Gbps	
<b>Zmožnost komutiranja</b>	20Gbps		40Gbps		56Gbps	
<b>Hitrost posredovanja</b>	14.88M paketov na sekundo		29.76M paketov na sekundo		41.66M paketov na sekundo	
<b>Paketni izravnalnik</b>	4.1MB					
<b>Preklapljanje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8K MAC naslovov (statični, dinamični in filtrirani)</li> <li>• 4K VLANs, VLAN na sonovi vrat, IEEE 802.1Q VLAN označevanje, glasovni VLAN</li> <li>• VLAN virtualni vmesnik</li> <li>• GVRP (kmalu na voljo)</li> <li>• 8 skupin za združevanje povezav</li> <li>• Spanning tree, 64 instanc za STP/RTSP/MSTP</li> </ul>					
<b>Multicast</b>	IGMP vohljanje, MLD vohljanje, MVR					
<b>QoS/ACL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Samodejno zaznavanje in določevanje prednosti za govor/video/RTP/SIP/drugi paketi občutljivi na zakasnitev (kmalu na voljo)</li> <li>• Prioriteta vrat</li> <li>• Prednostna preslikava</li> <li>• Razporejanje čakalnih vrst, vključno s SP, WRR, WFQ, SP-WRR in SP-WFQ</li> <li>• Oblikovanje prometa</li> <li>• Omejevanje hitrosti</li> <li>• 1.5K ACL za Ethernet, IPv4 in IPv6</li> </ul>					
<b>DHCP</b>	DHCP strežnik, DHCP posredovanje, opcijske možnosti 82, 60,160 in 43					
<b>Vzdrževanje</b>	Nadzor procesorja in pomnilnika, SNMP, RMON, LLDP&LLDP-MED, varnostno kopiranje in obnovitev, sistemski dnevnik, opozorila, diagnostika vključno s pingom, traceroute, zrcaljenjem vrat, UDLD(TBD) in preizkusom bakra					
<b>Varnost</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hierarhično upravljanje uporabnikov in zaščita z gesli, HTTPS, SSH, Telnet</li> <li>• Preverjanje pristnosti 802.1X</li> <li>• Preverjanje pristnosti AAA, vključno z RADIUS, TACACS+</li> <li>• Nadzor neviht</li> <li>• Izolacija vrat, varnost vrat, lepljivi MAC</li> <li>• Filtriranje MAC naslovov</li> <li>• Zaščita vira IP, preprečevanje DoS napadov, ARP nadzor</li> <li>• DHCP vohljanje</li> <li>• Zaščita zanke, vključno z zaščito BPDU, korenska zaščita in zaščita proti povratni zanki</li> <li>• Podpora za varnostno režo Kensington (ključavnica Kensington)</li> </ul>					
<b>Montaža</b>	Namizna / Stenska		Namizna, stenska ali montaža v komunikacijsko omaro			
<b>LED signalizacija</b>	1 x tribarvna LED za sledenje napravi in prikaz stanja, 10 x zelene LED za podatkovna vrata	1 x tribarvna LED za sledenje napravi in prikaz stanja, 10 x zelene LED za podatkovna vrata, 8 x rumene LED za PoE	1 x tribarvna LED za sledenje napravi in prikaz stanja, 20 x zelene LED za podatkovna vrata	1 x tribarvna LED za sledenje napravi in prikaz stanja, 20 x zelene LED za podatkovna vrata, 16 x rumene LED za PoE	1 x tribarvna LED za sledenje napravi in prikaz stanja, 28 x zelenih LED za podatkovna vrata	1 x tribarvna LED za sledenje napravi in prikaz stanja, 28 x zelene LED za podatkovna vrata, 24 x rumene LED za PoE
<b>Ventilator</b>	/	/	/	1	/	2
<b>Okoljski pogoji</b>	Delovanje: 0°C to 45°C, relativna vlažnost 10-90% (brez kondenzacije) Skladiščenje: -10°C to 60°C, relativna vlažnost: 5% to 95% (brez kondenzacije)					
<b>Dimenzije</b>	30mm(D)*175mm(G)*44(V)		440mm(D)*200mm(G)*44mm(V)			
<b>Teža</b>	1.8kg	2kg	2.6kg	3kg	2.7kg	3.3kg
<b>Vsebina dobave</b>	Stikalo, 1x 1.2m(10A) napajalni kabel, ozemljitveni kabel, 4 x gumijasta noga		Stikalo, 1x 1.2m(10A) napajalni kabel, nosilci za komunikacijsko omaro, ozemljitveni kabel, 4x gumijasta noga			
<b>Skladnost</b>	FCC, CE, RCM, IC, UKCA					