

## Przełącznik HP ProCurve 2510G-48 (J9280A)

Przełącznik ProCurve seria 2510, przeznaczony do budowy podstawowych rozwiązań sieci małych firm, składa się z czterech zarządzanych przełączników warstwy 2, które zapewniają niezawodne połączenia 10/100 i 10/100/1000.



### Technical Specifications

Łączność	
Przepustowość rutowania/przełączania	96 Gb/s
Praca w sieci	
Komunikacja	Protokoły ogólne: Priorytet IEEE 802.1p; IEEE 802.1Q sieci VLAN; IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees; IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP); IEEE 802.3x Flow Control; Multicasting IP: RFC 1213 MIB II; Protokoły MIB: RFC 1213 MIB II; RFC 1493 Bridge MIB; RFC 1573 SNMP MIB II; Zarządzanie siecią: IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP); SNMPv1/v2c/v3; Bezpieczeństwo: IEEE 802.1X Port Based Network Access Control; RFC 1492 TACACS+; RFC 2138 RADIUS Authentication; Secure Sockets Layer (SSL); SSHv1/SSHv2 Secure Shell
Opóźnienie	poniżej 5,4 $\mu$ s (64-bajtowe pakiety FIFO)
Wielkość tabeli adresów	8 000 pozycji
Pamięć i procesor	MIPS przy 264 MHz, 16 MB flash, 64 MB SDRAM; pojemność bufora pakietów: 1,5 MB
Funkcje zarządzania	ProCurve Manager Plus; ProCurve Manager; interfejs wiersza poleceń (CLI); przeglądarka internetowa; zarządzanie pozapasmowe (port szeregowy RS-232C)
wydajność	
Przepustowość	maks. 71,4 mln p/s
Porty	
Zewnętrzne porty we-wy	44 portów 10/100/1000 z automatycznym wykrywaniem szybkości (10Base-T typu IEEE 802.3, 100Base-TX typu IEEE 802.3u, 1000Base-T typu IEEE 802.3ab); Tryb duplex: 10Base-T/100Base-TX: pełny duplex lub półduplex; 1000Base-T: tylko pełny duplex; Typy nośników: Auto-MDIX; 1 port szeregowy konsoli RJ-45; 4 porty typu dual-personality — mogą służyć jako porty RJ-45 10/100/1000 (10Base-T typu IEEE 802.3, 100Base-TX 802.3u, 1000Base-T Gigabit Ethernet 802.3ab) lub jako wolne porty mini-GBIC (na transceivery mini-GBIC).
Zasilanie	
Zasilanie	100–127 / 200–240 V; 50/60 Hz

Zużycie energii	30 W
Dostępność zasilania	0,75/0,4 A
<b>Obudowa stelażowa</b>	
Możliwości montowania w stelażu	Montaż w 19-calowym stelażu telekomunikacyjnym (standard EIA) lub w specjalnej szafce na sprzęt (akcesoria montażowe w komplecie). montaż wyłącznie w pozycji poziomej

### Informacje dotyczące zgodności

<b>Bezpieczeństwo</b>	
Bezpieczeństwo	cUL (CSA 22.2 nr 60950); EN 60950/IEC 60950; NOM-019-SCFI-1994; UL 60950
<b>Standardy</b>	
Certyfikaty	FCC Class A; VCCI Klasa A; EN55022/CISPR-22 Klasa A; IEC/EN 61000-3-2; IEC/EN 61000-3-3

### Informacje o środowisku

<b>Emisja ciśnienia akustycznego</b>	
Ciśnienie akustyczne	Natężenie: 40,5 dB
<b>Wilgotność względna</b>	
Dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	15-95% bez kondensacji
Dopuszczalna wilgotność względna	15-95% bez kondensacji
<b>Temperatura</b>	
Zakres temperatur podczas eksploatacji	od 0°C do 45°C
Zakres temperatur składowania (w °C)	Od -40°C do 70°C

### Wymiary & waga

<b>Dimensions</b>	
Wymary (szer. x głęb. x wys.)	44,2 x 32,26 x 4,32 cm
<b>Weights</b>	
Waga produktu	3,9 kg

### Gwarancja

gwarancja Lifetime: przez cały czas posiadania produktu, z wymianą w następnym dniu roboczym (w większości krajów)

Teksty autorstwa Hewlett-Packard Development Complanly, L.P.