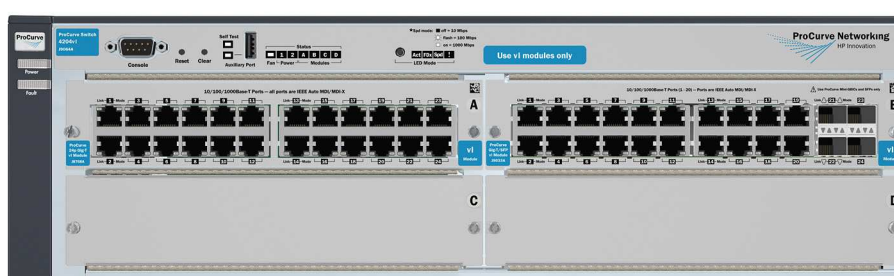


## Przełącznik ProCurve 4204vl-48GS (J9064A)

Seria ProCurve 4200vl obejmuje przełączniki w obudowach modułowych — to elastyczna i ekonomiczna alternatywa dla modeli wieżowych w sieci LAN. Mają one sprawdzoną konstrukcję obudowy, która zapewnia wysoką jakość i niezawodność.

Przełączniki te przeznaczone są dla klientów zwracających uwagę na ceny, zainteresowanych infrastrukturą o długotrwałej stabilności, która może obsługiwać każdego rodzaju przewody miedziane lub światłowodowe poprzez zmianę modułów i umożliwia rozszerzanie połączeń bez konieczności ponownego wdrażania węzłów dystrybucji okablowania. Zaletą przedstawianej oferty produktów są również: bezproblemowa telefoniczna pomoc techniczna, wymiana produktów i bezpłatne uaktualnienia oprogramowania.



### Technical Specifications

Łączność	
Przepustowość rutowania/przełączania	38,4 Gb/s
Praca w sieci	
Komunikacja	RFC 783 TFTP; RFC 1542 BootP; RFC 768 UDP; RFC 792 ICMP; RFC 793 TCP; RFC 826 ARP; RFC 2030 SNMP; RFC 2030 Simple Network Time Protocol; IEEE 802.3x Flow Control; DHCP Relay; RFC 3046 DHCP Relay Agent Information Option 82; RFC 3376 IGMPv1/v2/v3; IEEE 802.1D Spanning Tree; IEEE 802.1w Rapid Convergence Spanning Tree; IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees; IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol; IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol; ANSI/TIA-1057 LLDP Media Endpoint Discovery (MED); RFC 2474 DiffServ Precedence; RFC 2598 DiffServ Expedited Forwarding (EF); RFC 2597 DiffServ Assured Forwarding (AF); RFC 2138 RADIUS; SSHv2 Secure Shell; Secure Sockets Layer (SSL); IEEE 802.1X Network Login; IEEE 802.1Q VLAN tagging; IEEE 802.1Q GVRP; IEEE 802.1p Priority; SNMPv1/v2c/v3; RFC 1493 Bridge MIB; RFC 1213 MIB II; RFC 2737 Entity MIB; RFC 2665 Ethernet MIB; RFC 2668 802.3 MAU MIB; RFC 2819 — cztery grupy RMON: 1 (statystyki), 2 (historia), 3 (alarmy) i 9 (zdarzenia); RFC 3164 Syslog; XRMON; RFC 2613 SMON; RFC 2618 RADIUS Client MIB; RFC 791 IP; RFC 1757 — grupy RMON 1,2,3,9; RFC 3176 sFlow
Opóźnienie	< 6 $\mu$ s (FIFO)
Pamięć i procesor	Moduł matrycy: Motorola PowerPC MPC8245 przy 330 MHz, 24 MB pamięci flash, 64 MB SDRAM; Wielkość bufora pakietu: 36 MB
Funkcje zarządzania	ProCurve Manager Plus; ProCurve Manager (w zestawie); Interfejs wiersza poleceń; Przeglądarka internetowa; Menu konfiguracyjne; Zarządzanie pozapasmowe

	(konsola portu szeregowego DB-9); 802.3 Ethernet MIB; Repeater MIB; Ethernet Interface MIB
wydajność	
Przepustowość	maks. 24 mln p/s
Porty	
Zewnętrzne porty we-wy	2 wolne gniazda na moduły; 44 porty 10/100/1000 (10Base-T typu IEEE 802.3, 100Base-TX typu IEEE 802.3u, 1000Base-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab); 4 porty mini-GBIC; Obsługuje maksymalnie 48 portów 10/100, 92 porty 10/100/1000 lub 12 portów mini-GBIC, albo ich kombinację; 1 port konsoli RS-232C/DB-9
Zasilanie	
Zasilanie	100–127 / 200–240 V; 50/60 Hz
Zasilanie	1 wbudowany J4839A; 1 wolne gniazdo zasilacza
Zużycie energii	630 W
Dostępność zasilania	8,2/3,8 A
Obudowa stelażowa	
Możliwości montowania w stelażu	Urządzenia są przeznaczone do montażu w 19-calowym stelażu telekomunikacyjnym (standard EIA) lub w specjalnej szafce na sprzęt (akcesoria do montażu jest dostarczany wraz z przełącznikiem). montaż wyłącznie w pozycji poziomej.

#### Informacje dotyczące zgodności

Bezpieczeństwo	
Bezpieczeństwo	CSA 22.2 nr 950; UL 60950; EN60950
Standardy	
Certyfikaty	FCC Klasa A; VCCI Klasa A; EN55022/CISPR-22 Klasa A; CISPR22 Klasa A; EN55024; IEC/EN61000-3-2; IEC/EN61000-3-3

#### Informacje o środowisku

Emisja ciśnienia akustycznego	
Ciśnienie akustyczne	64,2 dB; DIN 45635T.19 — ISO 7779
Rozproszenie ciepła	
Emisja ciepła	2152 BTU/godz.
Wilgotność względna	
Dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	15-95%
Dopuszczalna wilgotność względna	15-95%
Temperatura	
Zakres temperatur podczas eksploatacji	10-40°C
Zakres temperatur składowania (w °C)	od -40° do 70°C

#### Wymiary & waga

Dimensions	
Wymary (szer. x głęb. x wys.)	44,2 x 38,86 x 13,34 cm
Weights	
Waga produktu	11,09 kg

### **Gwarancja**

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

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