

Przełącznik HP ProCurve 6600-24G-4XG (J9264A)

Seria przełączników HP ProCurve 6600 obejmuje najbardziej zaawansowane przełączniki brzegowe do serwerów pracujących w centrach przetwarzania danych z oferty produktów sieciowych HP ProCurve.



Technical Specifications

Łączność	
Przepustowość routowania/przełączania	101,8 Gb/s.
Praca w sieci	
Komunikacja	RFC 1591 DNS (klient); zarządzanie przez WWW (HTML) i telnet; IEEE 802.1ad Q-in-Q (licencja Premium); IEEE 802.1D MAC Bridges; Priorytet IEEE 802.1p; Sieci VLAN IEEE 802.1Q; IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees; Klasyfikacja sieci VLAN w standardzie IEEE 802.1v według protokołów i portów; IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree; IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP); IEEE 802.3x Flow Control; RFC 768 UDP; Protokół RFC 783 TFTP (wersja 2); RFC 792 ICMP; RFC 793 TCP; Uni-Directional Link Detection (UDLD); RFC 826 ARP; RFC 854 TELNET; RFC 868 Time Protocol; RFC 951 BOOTP; RFC 1058 RIPv1; Protokół RFC 1350 TFTP (wersja 2); RFC 1519 CIDR; RFC 1542 BOOTP Extensions; RFC 2030 Simple Network Time Protocol (SNTP) v4; RFC 2131 DHCP; RFC 2453 RIPv2; RFC 2548 (tylko MS-RAS-Vendor); RFC 3046 DHCP Relay Agent Information Option; RFC 3576 Ext to RADIUS (tylko certyfikat autentyczności); RFC 3768 VRRP; RFC 4675 RADIUS VLAN i Priority; RFC 3376 IGMPv3 (tylko dołączanie hosta); RFC 3973 Draft 2 PIM Dense Mode (licencja Premium); RFC 4601 Draft 10 PIM Sparse Mode (licencja Premium); RFC 1981 IPv6 Path MTU Discovery; RFC 2460 IPv6 Specification; RFC 2710 Multicast Listener Discovery (MLD) for IPv6; RFC 2925 Remote Operations MIB (tylko pingowanie); RFC 3019 MLDv1 MIB; RFC 3315 DHCPv6 (tylko klient); RFC 3513 IPv6 Addressing Architecture; RFC 3596 DNS Extension for IPv6; RFC 3810 MLDv2 (tylko dołączanie hosta); RFC 4022 MIB for TCP; RFC 4113 MIB for UDP; RFC 4251 SSHv6 Architecture; RFC 4252 SSHv6 Authentication; RFC 4253 SSHv6 Transport Layer; RFC 4254 SSHv6 Connection; RFC 4293 MIB for IP; RFC 4419 Key Exchange for SSH; RFC 4443 ICMPv6; RFC 4541 IGMP & MLD Snooping Switch; RFC 4861 IPv6 Neighbor Discovery; RFC 4862 IPv6 Stateless Address Auto-configuration; RFC 1213 MIB II; RFC 1493 Bridge MIB; RFC 1724 RIPv2 MIB; RFC 1850 OSPFv2 MIB; RFC 2021 RMONv2 MIB; RFC 2096 IP Forwarding Table MIB; RFC 2613 SMON MIB; RFC 2618 RADIUS Client MIB; RFC 2620 RADIUS Accounting MIB; RFC 2665 Ethernet-Like-MIB; RFC 2668 802.3 MAU MIB; RFC 2674 802.1p i IEEE 802.1Q Bridge MIB; RFC 2737 Entity MIB (wersja 2); RFC 2787 VRRP MIB; RFC 2863 The Interfaces Group MIB; RFC 2925 Ping MIB; RFC 2328 OSPFv2 (licencja Premium); RFC 3101 OSPF NSSA; RFC 2474 DiffServ

	Precedence, 8 kolejek na port; RFC 2597 DiffServ Assured Forwarding (AF); RFC 2598 DiffServ Expedited Forwarding (EF); IEEE 802.1X Port Based Network Access Control; RFC 1492 TACACS+; RFC 2865 RADIUS (tylko klient); RFC 2866 RADIUS Accounting.
Opóźnienie	1000 Mb: < 3,7 μs (64-bajtowe pakiety FIFO); 10 Gb/s: < 2,1 μs (64-bajtowe pakiety FIFO).
Wielkość tabeli adresów	10000 pozycji.
Pamięć i procesor	Freescale PowerPC 8540 taktowany zegarem 666 MHz, 4 MB pamięci flash, 256 MB pamięci compact flash, 256 MB DDR SDRAM; pojemność bufora pakietów: łącznie 36 MB QDR SDRAM (18 MB dla portów 1-GbE i 10-GbE).
Funkcje zarządzania	HP ProCurve Manager Plus; HP ProCurve Manager (w komplecie); interfejs wiersza poleceń (CLI); przeglądarka internetowa; menu konfiguracyjne; zarządzanie pozapasmowe (port szeregowy RS-232C).
wydajność	
Przepustowość	maks. 75,7 mln p/s.
Porty	
Zewnętrzne porty we-wy	20 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; 4 porty typu dual personality — każdy może służyć jako port RJ-45 10/100/1000 (10Base-T typu IEEE 802.3; 100Base-TX typu IEEE 802.3u; 1000Base-T Gigabit Ethernet typu IEEE 802.3ab) lub wolne gniazdo mini-GBIC (na transceivery mini-GBIC); 4 porty SFP+ 10 GbE Tryb duplex: tylko pełny duplex; 1 port konsoli RS-232C/DB-9.
Zasilanie	
Zasilanie	100–120 V / 200–240 V; 50/60 Hz.
Zasilanie	Przełącznik automatycznie dopasowuje się do napięcia w zakresie 100–120 lub 200–240 V oraz częstotliwości sieci 50 lub 60 Hz.
Zużycie energii	172,1 W
Obudowa stelażowa	
Możliwości montowania w stelażu	Stelaż telekomunikacyjny: Do montażu w 19-calowym, 2-punktowym stelażu telekomunikacyjnym (standard EIA) lub w specjalnej szafce na sprzęt; montaż wyłącznie w pozycji poziomej. Zestaw stelażowy: Do montażu w czteropunktowych stelażach HP 10000 wymagane są prowadnice.

Informacje dotyczące zgodności

Bezpieczeństwo	
Bezpieczeństwo	CSA 22.2 nr 60950; EN 60950/IEC 60950; UL 60950.
Standardy	
Certyfikaty	FCC Klasa A; VCCI Klasa A; EN 55022/CISPR 22 Klasa A.

Informacje o środowisku

Emisja ciśnienia akustycznego	
Ciśnienie akustyczne	Natężenie: 68 dB, Ciśnienie: 59,5 dB ISO 7779,

	ISO 9296.
Wilgotność względna	
Dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	od 15 do 80% przy 40°C, bez kondensacji.
Dopuszczalna wilgotność względna	od 15 do 90% przy 65°C, bez kondensacji.
Temperatura	
Zakres temperatur podczas eksploatacji	od 5°C do 40°C

Wymiary & waga

Dimensions	
Wymary (szer. x głęb. x wys.)	44,25 x 54,61 x 4,32 cm
Weights	
Waga produktu	7,8 kg

Gwarancja

Gwarancja wieczysta: przez cały czas posiadania produktu, z wymianą w następnym dniu roboczym po zgłoszeniu (dostępna w większości krajów).

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