

Seria przełączników rutujących ProCurve 8212zl (J8715A)

ProCurve Switch 8212zl to wydajny przełącznik modułowy z pełnym zakresem funkcji oferujący prostotę rozwiązania Core-to-Edge. Jest to pierwszy w branży przełącznik rdzeniowy z wieczystą gwarancją.

Klienci, u których ze względu na potrzebę uproszczenia zarządzania i zoptymalizowania bieżących operacji niezbędne są produkty sieciowe wysokiej jakości, zgodne ze standardami, łatwe we wdrażaniu, konserwacji i modernizacji.

Zastosowania:

Podstawowe: rdzeń/centrala w środowiskach sieciowych średniej wielkości (zwłaszcza z obciążeniem w postaci aplikacji o wysokim stopniu konwergencji), sieci dużych oddziałów terenowych przedsiębiorstw.

Dodatkowe: warstwa dystrybucji w dużych sieciach przedsiębiorstw, warstwa brzegowa/dostępu (w której jest wymagana wysoka dostępność urządzeń) w dużych sieciach przedsiębiorstw.



Technical Specifications

Łączność	
Przepustowość rutowania/przełączania	576 Gb/s
Praca w sieci	
Komunikacja	RFC 1591 DNS (klient); zarządzanie przez strony WWW (HTML) i telnet; IEEE 802.1D MAC Bridges; IEEE 802.1p Priority; Sieci VLAN IEEE 802.1Q; IEEE 802.1s Multiple

	Spanning Trees; IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree; IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP); Obsługa standardu IEEE 802.3af (Power over Ethernet); IEEE 802.3x Flow Control; RFC 768 UDP; Protokół RFC 783 TFTP (rewizja 2); RFC 792 ICMP; RFC 793 TCP; RFC 826 ARP; RFC 854 TELNET; RFC 951 BOOTP; RFC 1058 RIPv1; RFC 1519 CIDR; Rozszerzenia RFC 1542 BOOTP; RFC 2030 Simple Network Time Protocol (SNTP) v4; RFC 2131 DHCP; RFC 2453 RIPv2; RFC 3046 DHCP Relay Agent Information Option; RFC 3768 VRRP; Uni-Directional Link Detection (UDLD); RFC 2362 PIM Sparse Mode; RFC 3376 IGMPv3 (tylko dołączanie hosta); RFC 3973 PIM Dense Mode; 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; 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 2138 RADIUS Authentication; RFC 2866 RADIUS Accounting; Secure Sockets Layer (SSL); Secure Shell SSHv2
Opóźnienie	< 3,7 μs (64-bajtowe pakiety FIFO)
Wielkość tabeli adresów	10 000 pozycji
Pamięć i procesor	Moduł Gigabit: ARM9 taktowany zegarem 200 MHz, rozmiar bufora pakietów: 144 MB QDR SDRAM; Moduł 10G: ARM9 taktowany zegarem 200 MHz, rozmiar bufora pakietów: 36 MB QDR SDRAM; Moduł zarządzania: Freescale PowerPC 8540 taktowany zegarem 666 MHz, 4 MB pamięci flash, 128 MB pamięci compact flash, 256 MB DDR SDRAM
Funkcje zarządzania	ProCurve Manager (w zestawie); ProCurve Manager Plus; Interfejs wiersza poleceń; przeglądarka internetowa; menu konfiguracyjne; zarządzanie pozapasmowe (port szeregowy RS-232C)
wydajność	
Przepustowość	maks. 428 mln p/s
Porty	
Zewnętrzne porty we-wy	12 wolnych slotów na moduły; Obsługuje maksymalnie 288 portów 10/100/1000 z automatycznym wykrywaniem szybkości lub 48 portów Ethernet 10 Gb/s lub 288 portów mini-GBIC, albo ich kombinację
Zasilanie	
Zasilanie	100-127 / 200–240 V; 50/60 Hz
Obudowa stelażowa	
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. Opcjonalna 4-stanowiskowa szafka z prowadnicami.

Informacje dotyczące zgodności

Bezpieczeństwo	
Bezpieczeństwo	CSA 22.2 No. 60950; UL 60950; IEC 60950; EN 60950; IEC 60825
Standardy	
Certyfikaty	FCC Class A; FCC część 15 Klasa A; ICE-003, kanadyjskie przepisy w sprawie interfejsów

radiowych; VCCI Klasa A; EN 55022/CISPR22 Class A; EN 55024; IEC 61000:4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-6, 4-8, 4-11

Informacje o środowisku

Rozproszenie ciepła	
Emisja ciepła	450 BTU/godz.
Wilgotność względna	
Dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	15-95% bez kondensacji
Dopuszczalna wilgotność względna	15-95% bez kondensacji
Temperatura	
Zakres temperatur podczas eksploatacji	od 0 do 40°C
Zakres temperatur składowania (w °C)	od -40° do 70°C

Wymiary & waga

Dimensions	
Wymary (szer. x głęb. x wys.)	44,45 x 47,5 x 39,62 cm
Weights	
Waga produktu	22,88 kg

Gwarancja

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

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