

Przełącznik ProCurve Switch 5304xl (J4850A)

Przełączniki z serii ProCurve Switch 5300xl w obudowach z 4 lub 8 slotami na moduły zostały zaprojektowane z myślą o potrzebach najbardziej wymagających sieci. Umożliwiają skalowalne przełączanie w warstwach 2., 3. i 4.



Technical Specifications

| | |
|--------------------------------------|--|
| Łączność | |
| Przepustowość rutowania/przełączania | 38,4 Gb/s |
| Praca w sieci | |
| Komunikacja | RFC 783 TFTP; RFC 951 BootP; RFC 1542 BootP; RFC 854 Telnet; RFC 768 UDP; RFC 792 ICMP; RFC 793 TCP; RFC 826 ARP; RFC 2030 Simple Network Time Protocol; IEEE 802.3x Flow Control; DHCP Relay; RFC 3376 IGMPv1/v2/v3; RFC 2453 RIPv2; RFC 2328 OSPFv2 (obejmuje uwierzytelnianie trasy); IGMPv3; IEEE 802.1D Spanning Tree; IEEE 802.1w Rapid Convergence Spanning Tree; IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees; IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP); IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol; Cisco Fast EtherChannel® (FEC); RFC 2474 DiffServ Precedence; RFC 2597 DiffServ Assured Forwarding (AF); RFC 2598 DiffServ Expedited Forwarding (EF); RFC 1492 TACACS+; RFC 2138 RADIUS; RFC 2866 RADIUS accounting; SSHv1/SSHv2 Secure Shell; Secure Sockets Layer (SSL); IEEE 802.1X Network Login; IEEE 802.1Q VLAN tagging; IEEE 802.1Q GVRP; IEEE 802.3af; SNMPv1/v2c/v3; Cisco Discovery Protocol v1 (CDPv1); zarządzanie przez interfejs www i telnet; RFC 1493 Bridge MIB; PIM Dense; RFC 1213 MIB II; RFC 2096 IP Forwarding Table MIB; RFC 2737 Entity MIB; RFC 2863 Evolution of Interface; RFC 2665 Ethernet MIB; RFC 1058 RIP; RFC 1724 RIPv2 MIB; RFC 2819 - cztery grupy RMON: 1 (statystyki), 2 (historia), 3 (alarm) i 9 (zdarzenia); XRMON; sFlow; RFC 2021 — konfiguracja sondy RMON (RMON v2); RFC 2668 802.3 MAU MIB; RFC 2613 SMON; RFC 2674 802.1p i IEEE 802.1Q Bridge MIB; RFC 1850 OSPF MIB; RFC 2618 RADIUS Client MIB; RFC 2620 RADIUS Accounting MIB; RFC 3046 DHCP Relay Agent Information Option |
| Opóźnienie | < 6 μs FIFO |
| Wielkość tabeli adresów | 10 000 pozycji |
| Pamięć i procesor | Moduł matrycy: Motorola PowerPC 200 MHz, 12 MB flash, 32 MB SDRAM; |

| | |
|---------------------------------|---|
| | Pojemność bufora pakietów: 36 MB/port; Podwójna pamięć flash |
| Funkcje zarządzania | ProCurve Manager (w komplecie); ProCurve Manager Plus; interfejs wiersza poleceń; przeglądarka internetowa; menu konfiguracyjne; zarządzanie pozapasmowe (port szeregowy RS-232C) |
| wydajność | |
| Przepustowość | Maks. 24 mpps |
| Porty | |
| Zewnętrzne porty we-wy | 4 wolne sloty na moduły; Obsługuje do 96 portów 10/100 lub 64 portów 10/100/1000 |
| Zasilanie | |
| Zasilanie | 100–127 VAC/200–240 VAC; 50/60 Hz |
| Zużycie energii | 630 W |
| Dostępność zasilania | 8,2/3,8 A |
| 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 |

Informacje dotyczące zgodności

| | |
|----------------|--|
| Bezpieczeństwo | |
| Bezpieczeństwo | cUL (CSA 950); EN 60950/IEC 60950; NOM-019-SCFI-1994; UL 1950 wyd. 3 |
| Standardy | |
| Certyfikaty | FCC Class A; EN 55022/CISPR 22 Class A; VCCI Class A |

Informacje o środowisku

| | |
|---|------------------------|
| Rozproszenie ciepła | |
| Emisja ciepła | 2152 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°C do 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 | 9,85 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.