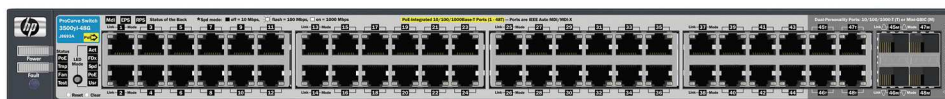


Przełącznik ProCurve 3500yl-48G-PWR (J8693A)

Seria przełączników ProCurve 3500yl obejmuje najbardziej zaawansowane inteligentne przełączniki brzegowe z oferty produktów sieciowych ProCurve.



Technical Specifications

Łączność	
Przepustowość rutowania/przełączania	148 Gb/s
Praca w sieci	
Komunikacja	RFC 783 TFTP; RFC 2925 Ping MIB; 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 3046 DHCP Relay Agent Information Option 82; RFC 3376 IGMPv1/v2/v3; RFC 2453 RIPv2; RFC 2328 OSPFv2 (licencja Premium Edge); IGMPv3; 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 2597 DiffServ Expedited Forwarding (EF); RFC 2598 DiffServ Assured Forwarding (AF); RFC 1492 TACACS+; RFC 2138 RADIUS; RFC 2866 RADIUS Accounting; SSHv2 Secure Shell; Secure Sockets Layer (SSL); IEEE 802.1X Network Login; 802.3af Power over Ethernet; IEEE 802.1Q VLAN tagging; IEEE 802.1Q GVRP; IEEE 802.1p Priority; SNMPv1/v2c/v3; zarządzanie przez strony WWW (HTML) i telnet; RFC 1493 Bridge MIB; PIM Dense Mode (licencja Premium Edge); PIM Sparse Mode (licencja Premium Edge); RFC 1213 MIB II; RFC 2096 IP Forwarding Table MIB; RFC 2737 Entity MIB; RFC 2863 Evolution of Interface; RFC 2665 Ethernet MIB; RFC 3768 VRRP (licencja Premium Edge); RFC 2787 VRRP MIB; RFC 1058 RIP; RFC 1724 RIPv2 MIB; RFC 2819 — cztery grupy RMON: 1 (statystyki), 2 (historia), 3 (alarmy) i 9 (zdarzenia); XRMON; Uni-Directional Link Detection (UDLD); 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 3101 OSPF NSSA; RFC 1519 CIDR; RFC 3046 DHCP Relay Agent Information Option; RFC 3176 sFlow
Opóźnienie	1000 MB < 3,7 μs (64-bajtowe pakiety FIFO); 10 Gb/s < 2,1 μs (64-bajtowe pakiety FIFO)
Wielkość tabeli adresów	10 000 pozycji
Pamięć i procesor	Moduł 10G: ARM9 taktowany zegarem 200 MHz, rozmiar bufora pakietów: 36 Mb QDR SDRAM; Procesor i pamięć w przełączniku wieżowym: Freescale PowerPC 8540 taktowany zegarem 666 MHz, 4 MB pamięci flash, 128 MB pamięci compact flash, 256 MB DDR SDRAM
Funkcje zarządzania	ProCurve Manager Plus; ProCurve Manager (w zestawie); interfejs wiersza poleceń (CLI); przeglądarka internetowa; menu konfiguracyjne; zarządzanie pozapasmowe (port szeregowy RS-232C)
wydajność	
Przepustowość	maks. 110 mln p/s

Porty	
Zewnętrzne porty we-wy	1 wolny slot 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); 1 port konsoli RS-232C/DB-9; Obsługuje maksymalnie 4 porty 10 GbE; 4 porty dual personality - każdy z nich może służyć jako port RJ-45 10/100/1000 (10Base-T typu IEEE 802.3; 100Base-TX typu 802.3u; 1000Base-T Gigabit Ethernet typu 802.3ab) lub wolne gniazdo mini-GBIC (na transceivery mini-GBIC)
Zasilanie	
Zasilanie	100–127 / 200–240 V; 50/60 Hz
Zasilanie	Przełącznik automatycznie dopasowuje się do napięcia w zakresie 100–127 lub 200–240 V oraz częstotliwości sieci 50 lub 60 Hz
Zużycie energii	759 W
Dostępność zasilania	10,0/5,0 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	CSA 22.2 nr 60950; UL 60950; IEC60950; EN60950
Standardy	
Certyfikaty	FCC Class A; EN55022/CISPR-22 Class A; VCCI Class A

Informacje o środowisku

Emisja ciśnienia akustycznego	
Ciśnienie akustyczne	55,6 dB; ISO 7779, ISO 9296
Rozproszenie ciepła	
Emisja ciepła	2590 BTU/godz., razem z przełącznikiem i maksymalną liczbą podłączonych urządzeń PoE; 1330 BTU/godz. dla samego przełącznika
Wilgotność względna	
Dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	15-95% bez kondensacji
Dopuszczalna wilgotność względna	wilgotność względna 15-95%
Temperatura	
Zakres temperatur podczas eksploatacji	Od 0 do 55°C
Zakres temperatur składowania (w °C)	Od -40°C do 70°C

Wymiary & waga

Dimensions

Product dimensions (W x D x H)	44,3 x 43,0 x 4,4 cm
Weights	
Product weight	7,3 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.