

Switch ProCurve serie 4200vl

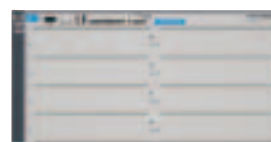
Gli switch ProCurve della serie 4200vl sono chassis modulari che offrono una soluzione LAN flessibile e a costi contenuti in alternativa agli switch di tipo stackable. Questi switch con un comprovato formato a chassis offrono elevata qualità ed affidabilità nelle soluzioni scalabili 10/100 e 10/100/1000 che si integrano facilmente in qualunque rete.



NUOVO Switch ProCurve 4208vl-72GS (J9030A)



Switch ProCurve 4208vl-96 (J8775A)



Switch ProCurve 4208vl (J8773A)



NUOVO Switch ProCurve 4204vl-48GS (J9064A)



Switch ProCurve 4202vl-72 (J8772A)



Switch ProCurve 4204vl (J8770A)

Switch ProCurve serie 4200v1

Caratteristiche e vantaggi

Connettività

- **ProCurve/IEEE Auto-MDIX:** adeguamento automatico per cavi diritti o crossover su tutte le porte 10/100/1000

Prestazioni

- **Architettura:** il crossbar switching fabric non-blocking fino a 76,8 Gbps garantisce switching wire-speed intra e inter-moduli con throughput fino a 48 milioni di pps basato su tecnologia ASIC sviluppata da ProCurve

Flessibilità ed elevata disponibilità

- **Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad e trunking ProCurve:** supporto per 36 trunk, ciascuno con 8 collegamenti (porte) per trunk; supporto per trunking su moduli diversi dello chassis
- **IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol:** elevata disponibilità dei collegamenti per gli ambienti VLAN multipli grazie a spanning tree multipli; include i protocolli IEEE 802.1D Spanning Tree e IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
- **Moduli hot-swap:** possibilità di aggiunta o sostituzione di moduli e mini-GBIC senza interruzione della rete
- **Alimentazione ridondante opzionale:** offre alimentazione ininterrotta e sostituzione di uno dei due alimentatori ridondanti se installati

Switching layer 2

- **Supporto e tagging VLAN:** supporto simultaneo per IEEE 802.1Q (4.096 ID VLAN) e 256 VLAN
- **Group VLAN Registration Protocol (GVRP):** consente il rilevamento automatico e l'assegnazione dinamica delle VLAN

Routing layer 3

- **Routing IP di base:** routing automatico con le VLAN connesse e con 16 route statiche— inclusa una default route— nelle reti IP

Sicurezza

- **Sicurezza delle porte:** l'accesso è consentito solo a determinati indirizzi MAC, che possono essere appresi o specificati dall'amministratore
- **Lockout dell'indirizzo MAC:** prevenzione del collegamento alla rete di determinati indirizzi MAC configurati
- **Metodi di autenticazione di utenti multipli:**
 - **IEEE 802.1X:** metodo basato su standard del settore per l'autenticazione degli utenti utilizzando il supplicant IEEE 802.1X sul client in combinazione con un server RADIUS
 - **Autenticazione Web:** come per l'autenticazione IEEE 802.1X, l'autenticazione Web fornisce un ambiente basato su browser per l'autenticazione di client che non supportano il supplicant IEEE 802.1X
 - **Autenticazione MAC:** il client è autenticato con il server RADIUS in base al proprio indirizzo MAC

NUOVO Flessibilità di autenticazione:

- **Utenti IEEE 802.1X multipli per porta:** autenticazione di un massimo di 8 utenti IEEE 802.1X per porta; impedisce l'intrusione da parte di un utente nell'autenticazione IEEE 802.1X di un altro utente
- **FTP sicuro:** trasferimento sicuro dei file da/allo switch (protezione contro download indesiderati dei file o la copia non autorizzata del file di configurazione dello switch)
- **TACACS+:** gestione semplificata della sicurezza degli switch mediante server di autenticazione delle password

Switch ProCurve serie 4200v1

- **Filtro per porte sorgente:** consente solo alle porte specificate di comunicare tra di loro
- **Secure Shell (SSHv2):** crittografia di tutti i dati trasmessi per accesso sicuro CLI (command line interface) in remoto su reti IP
- **Secure Sockets Layer (SSL):** crittografia di tutto il traffico HTTP per un accesso sicuro all'interfaccia di gestione basata su browser nello switch
- **Sicurezza dell'accesso alla gestione degli switch:** può richiedere autenticazione RADIUS o TACACS+ per l'accesso alla CLI degli switch
- **Banner personalizzato:** visualizza la policy di sicurezza quando gli utenti effettuano l'accesso allo switch

Convergenza

- **Multicast IP (IGMPv3 basato su dati):** previene automaticamente il flooding di traffico IP multicast
- **Link Layer Discovery Protocol (LLDP)**
IEEE 802.1AB: protocollo di rilevamento automatico dei dispositivi, per la mappatura facilitata da parte delle applicazioni di gestione della rete
- **LLDP-MED (Media Endpoint Discovery):** estensione standard di LLDP che archivia valori per parametri quali QoS e VLAN per configurare automaticamente dispositivi di rete quali telefoni IP

Quality of Service (QoS)

- **Prioritizzazione del traffico (IEEE 802.1p):** classificazione in tempo reale del traffico in 8 livelli di priorità mappati in 4 code
- **Class of Service (CoS):** impostazione del tag di priorità IEEE 802.1p basato su indirizzo IP, IP Type of Service (ToS), protocollo L3, port number TCP/UDP, porta sorgente e DiffServ
- **Prioritizzazione layer 4:** prioritizzazione basata sul port number TCP/UDP

Gestibilità

- **sFlow (RFC 3176):** accounting e monitoraggio del traffico wire-speed
- **RMON e XRMON:** funzionalità avanzate di monitoraggio e reporting per statistiche, cronologia, allarmi ed eventi
- **Nomi semplici delle porte:** assegnazione di nomi descrittivi alle porte
- **Dual flash image:** file del sistema operativo primario e secondario indipendenti per il backup durante gli aggiornamenti
- **File di configurazione multipli:** possibilità di salvare un file di configurazione su memoria flash
- **Funzionalità di stacking:** gestione di un singolo indirizzo IP per lo stack virtuale di 16 switch, inclusi gli switch ProCurve serie 2500, serie 2510, serie 2600, serie 2800, serie 2810, serie 2900, serie 3400cl, serie 3500yl, serie 4200v1, 6108, 6200yl-24G-mGBIC e serie 6400cl
- **Risoluzione dei problemi:** il monitoraggio delle porte di ingresso/uscita consente la risoluzione dei problemi di rete
- **Find-Fix-and-Inform:** rilevamento e risoluzione automatica dei comuni problemi di rete, con notifica all'amministratore
- **Aggiornamenti software:** download gratuiti dal Web

Garanzia leader del settore

- **Garanzia a vita:** finché l'utente dispone del prodotto, sostituzione anticipata entro il giorno lavorativo successivo (disponibile nella maggior parte dei paesi)

Switch ProCurve serie 4200vl

Servizi

Switch ProCurve 4202vl-72

- 3 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 13x5 per hardware (UE247E)
- 3 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 24x7 per hardware (UE248E)
- 3 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 24x7 per hardware, assistenza telefonica software 24x7 (UE249E)
- Installazione con configurazione minima, costo basato sul sistema (U4827E)
- Installazione con configurazione fornita da HP, costo basato sul sistema (U4831E)

Switch ProCurve 4204vl e

Switch ProCurve 4204vl-48GS

- 3 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 13x5 per hardware (UE241E)
- 3 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 24x7 per hardware (UE242E)
- 3 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 24x7 per hardware, assistenza telefonica software 24x7 (UE243E)
- Installazione con configurazione minima, costo basato sul sistema (U4827E)
- Installazione con configurazione fornita da HP, costo basato sul sistema (U4831E)

Switch ProCurve 4208vl-96

- 3 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 13x5 per hardware (UE244E)
- 3 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 24x7 per hardware (UE245E)
- 3 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 24x7 per hardware, assistenza telefonica software 24x7 (UE246E)
- Installazione con configurazione minima, costo basato sul sistema (U4827E)
- Installazione con configurazione fornita da HP, costo basato sul sistema (U4831E)

Switch ProCurve Switch 4208vl e

Switch ProCurve 4208vl-72GS

- 3 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 13x5 per hardware (UE244E)
- 3 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 24x7 per hardware (UE245E)
- 3 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 24x7 per hardware, assistenza telefonica software 24x7 (UE246E)
- Installazione con configurazione minima, costo basato sul sistema (U4827E)
- Installazione con configurazione fornita da HP, costo basato sul sistema (U4831E)

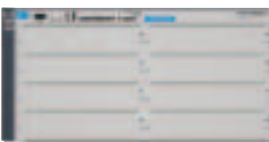
Per i codici dei prodotti e le descrizioni dei livelli di servizio visitate il sito Web all'indirizzo

www.procurve.eu/services

Per ulteriori informazioni sui servizi e i tempi di intervento nella vostra zona, contattate l'ufficio vendite HP locale.

Switch ProCurve serie 4200vl

Specifiche



	Switch ProCurve 4208vl-72GS (J9030A)	Switch ProCurve 4208vl-96 (J8775A)	Switch ProCurve 4208vl (J8773A)
Accessori inclusi	2 moduli Gig-T per switch ProCurve vl a 24 porte (J8768A), 1 modulo Gig-T per switch ProCurve vl a 20 porte + 4 porte SFP (J9033A)	4 moduli 10/100-TX per switch ProCurve vl a 24 porte (J8765A)	N/D
Porte	5 slot disponibili 68 porte auto-sensing 10/100/1000 (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 1000Base-T) Tipo di supporti: IEEE Auto-MDIX Duplex: 10Base-T/100Base-TX: half o full; 1000Base-T: solo full 4 slot disponibili mini-GBIC (SFP) 1 porta per console RS-232C DB-9 Supporta un massimo di 120 porte 10/100 auto-sensing oppure 188 porte 10/100/1000 auto-sensing o 24 mini-GBIC, o una combinazione	4 slot disponibili 96 porte 10/100 auto-sensing (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX) Tipo di supporti: ProCurve Auto-MDIX Duplex: half o full 1 porta per console RS-232C DB-9 Supporta un massimo di 192 porte 10/100 o 96 porte 10/100/1000 o 16 mini-GBIC, o una combinazione	8 slot disponibili 1 porta per console RS-232C DB-9 Supporta un massimo di 192 porte 10/100 auto-sensing o 192 porte 10/100/1000 auto-sensing o 32 mini-GBIC, o una combinazione
Alimentatori	Include 1 x J4839A 1 slot disponibile per alimentatore	Include 1 x J4839A 1 slot disponibile per alimentatore	Include 1 x J4839A 1 slot disponibile per alimentatore
Caratteristiche fisiche			
Dimensioni (P x L x A)	38,86 x 44,2 x 22,23 cm (altezza 5U)	38,86 x 44,2 x 22,23 cm (altezza 5U)	38,86 x 44,2 x 22,23 cm (altezza 5U)
Peso (pieno carico)	14,01 kg	14,65 kg	12,18 kg
Memoria e processore			
Modulo fabric	Motorola PowerPC MPC8245 a 330 MHz, 24 MB di flash, 64 MB di SDRAM	Motorola PowerPC MPC8245 a 330 MHz, 24 MB di flash, 64 MB di SDRAM	Motorola PowerPC MPC8245 a 330 MHz, 24 MB di flash, 64 MB di SDRAM
Dimensioni del buffer di pacchetto:	36 MB	36 MB	36 MB
Installazione	Install. in rack standard EIA da 19" per telecomunicazioni o in cabinet equipaggiato (minuteria accessoria inclusa); install. solo su superficie orizzontale		
Prestazioni			
Latenza	<6 µs (FIFO)	<6 µs (FIFO)	<6 µs (FIFO)
Throughput	Fino a 48 milioni pps	Fino a 48 milioni pps	Fino a 48 milioni pps
Velocità switch fabric	76,8 Gbps	76,8 Gbps	76,8 Gbps
Specifiche ambientali			
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C	Da 0 °C a 40 °C	Da 0 °C a 40 °C
Umidità relativa di funzionamento	Da 15% a 95% a 40 °C, senza condensa	Da 15% a 95% a 40 °C, senza condensa	Da 15% a 95% a 40 °C, senza condensa
Temperatura a riposo/stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C	Da -40 °C a 70 °C	Da -40 °C a 70 °C
Umidità relativa a riposo/stoccaggio	Da 15% a 95% a 65 °C, senza condensa	Da 15% a 95% a 65 °C, senza condensa	Da 15% a 95% a 65 °C, senza condensa
Altitudine	Fino a 4,600 m	Fino a 4,600 m	Fino a 4,600 m
Acustica	Alimentazione: 64,2 dB; DIN 45635T.19 per ISO 7779	Potenza: 64,2 dB; DIN 45635T.19 per ISO 7779	Potenza: 63,1 dB; DIN 45635T.19 per ISO 7779
Caratteristiche elettriche			
Dissipazione di calore max.	2.270 kJ/ora	2.270 kJ/ora	2.270 kJ/ora
Tensione	100-127 V CA/200-240 V CA	100-127 V CA/200-240 V CA	100-127 V CA/200-240 V CA
Corrente	8,2 A/3,8 A	8,2 A/3,8 A	8,2 A/3,8 A
Consumo energetico	630 W	630 W	630 W
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Sicurezza	CSA 22.2 No. 950; UL 60950; EN 60950		
Emissioni	FCC Class A; VCCI Class A; EN 55022/CISPR 22 Class A; CISPR 22 Class A; EN 55024; IEC/EN 61000-3-2; IEC/EN 61000-3-3		
Immunità			
EN	EN 55024, CISPR 24	EN 55024, CISPR 24	EN 55024, CISPR 24
ESD	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2
Irradiata	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3
EFT/Burst	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4
Picco di corrente	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5
Indotta	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6
Frequenza campo magnetico	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8
Variazioni di tensione ed interruzioni	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11
Armoniche	EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2	EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2	EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2
Sfarfallio	EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3	EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3	EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3
Gestione	ProCurve Manager Plus; ProCurve Manager (incluso); interfaccia a riga di comando; browser Web; menu di configurazione, gestione fuori banda (console per porta seriale DB-9); MIB Ethernet 802.3; Repeater MIB; Ethernet Interface MIB		
Note	Se con questo prodotto vengono utilizzati mini-GBIC, controllare che si tratti di mini-GBIC con revisione "B" o successiva (il codice prodotto termina con la lettera "B" o successiva, ad esempio J4858B, J4859C).		

Switch ProCurve serie 4200vl

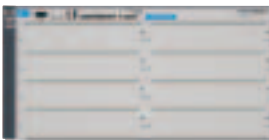
Specifiche (continua)



Switch ProCurve 4208vl-72GS (J9030A)



Switch ProCurve 4208vl-96 (J8775A)

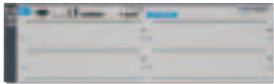


Switch ProCurve 4208vl (J8773A)

Standard e protocolli (applicabili a tutti i prodotti)	Gestione dei dispositivi Gestione HTML e telnet Protocolli generali IEEE 802.1D MAC Bridges IEEE 802.1p Priority 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) IEEE 802.3x Flow Control RFC 768 UDP RFC 783 TFTP Protocol (revisione 2) RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 793 TCP RFC 826 ARP RFC 854 Telnet RFC 1542 BOOTP Extensions RFC 2030 Simple Network Time Protocol (SNTP) v4 RFC 3046 DHCP Relay Agent Information Option	Multicast IP RFC 3376 IGMPv3 MIB RFC 1213 MIB II RFC 1493 Bridge MIB RFC 2613 SMON MIB RFC 2618 RADIUS Client MIB RFC 2665 Ethernet-Like-MIB RFC 2668 802.3 MAU MIB RFC 2737 Entity MIB (Versione 2) Gestione della rete Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.1AB RFC 1757 RMON 4 gruppi: statistiche, cronologia, allarmi ed eventi RFC 2819 Quattro gruppi di RMON: 1 (statistiche), 2 (cronologia), 3 (allarmi) e 9 (eventi) RFC 3164 BSD syslog Protocol RFC 3176 sFlow ANSI/TIA-1057 LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED) SNMPv1/v2c/v3 XRMON	QoS/Cos RFC 2474 DiffServ Precedence, include 8 code/porta RFC 2597 DiffServ Assured Forwarding (AF) RFC 2598 DiffServ Expedited Forwarding (EF) Sicurezza IEEE 802.1X Port Based Network Access Control RFC 2138 RADIUS Authentication Secure Sockets Layer (SSL) SSHv2 Secure Shell
--	--	--	---

Switch ProCurve serie 4200vl

Specifiche



	Switch ProCurve 4204vl-48GS (J9064A)	Switch ProCurve 4202vl-72 (J8772A)	Switch ProCurve 4204vl (J8770A)
Accessori inclusi	1 modulo Gig-T per switch ProCurve vl a 24 porte (J8768A) 1 modulo Gig-T per switch ProCurve vl a 20 porte + 4 porte SFP (J9033A)	N/D	N/D
Porte	2 slot disponibili 44 porte auto-sensing 10/100/1000 (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 1000Base-T) Tipo di supporti: IEEE Auto-MDIX Duplex: 10Base-T/100Base-TX: half o full; 1000Base-T: solo full 4 slot disponibili mini-GBIC (SFP) 1 porta per console RS-232C DB-9 Supporta un massimo di 48 porte 10/100 auto-sensing oppure 92 porte 10/100/1000 auto-sensing o 12 mini-GBIC, o una combinazione	2 slot disponibili 72 porte 10/100 auto-sensing (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX) Tipo di supporti: ProCurve Auto-MDIX Duplex: half o full 1 porta per console RS-232C DB-9 Supporta un massimo di 120 porte 10/100 auto-sensing o 48 porte Gigabit o 8 mini-GBIC, o una combinazione	4 slot disponibili 1 porta per console RS-232C DB-9 Supporta un massimo di 96 porte 10/100 auto-sensing o 96 porte 10/100/1000 auto-sensing o 16 mini-GBIC o una combinazione
Alimentatori	Include 1 x J4839A 1 slot disponibile per alimentatore	Include 1 x J4839A 1 slot disponibile per alimentatore	Include 1 x J4839A 1 slot disponibile per alimentatore
Caratteristiche fisiche			
Dimensioni (P x L x A)	38,86 x 44,2 x 13,34 cm (altezza 3U)	38,86 x 44,2 x 13,34 cm (altezza 3U)	38,86 x 44,2 x 13,34 cm (altezza 3U)
Peso (pieno carico)	11,09 kg	10,8 kg	9,41 kg
Memoria e processore			
Modulo fabric	Motorola PowerPC MPC8245 a 330 MHz, 24 MB di flash, 64 MB di SDRAM	Motorola PowerPC MPC8245 a 330 MHz, 24 MB di flash, 64 MB di SDRAM	Motorola PowerPC MPC8245 a 330 MHz, 24 MB di flash, 64 MB di SDRAM
Dimensioni del buffer di pacchetto:	36 MB	36 MB	36 MB
Installazione	Install. in rack standard EIA da 19" per telecomunicazioni o in cabinet equipaggiato (minuteria accessoria inclusa); install. solo su superficie orizzontale		
Prestazioni			
Latenza	<6 µs (FIFO)	<6 µs (FIFO)	<6 µs (FIFO)
Throughput	Fino a 24 milioni pps	Fino a 22,4 milioni pps	Fino a 24 milioni pps
Velocità switch fabric	38,4 Gbps	33,6 Gbps	38,4 Gbps
Specifiche ambientali			
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C	Da 0 °C a 40 °C	Da 0 °C a 40 °C
Umidità relativa di funzionamento	Da 15% a 95% a 40 °C, senza condensa	Da 15% a 95% a 40 °C, senza condensa	Da 15% a 95% a 40 °C, senza condensa
Temperatura a riposo/stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C	Da -40 °C a 70 °C	Da -40 °C a 70 °C
Umidità relativa a riposo/stoccaggio	Da 15% a 95% a 65 °C, senza condensa	Da 15% a 95% a 65 °C, senza condensa	Da 15% a 95% a 65 °C, senza condensa
Altitudine	Fino a 4,600 m	Fino a 4,600 m	Fino a 4,600 m
Acustica	Potenza: 64,2 dB; DIN 45635T.19 per ISO 7779	Potenza: 64,2 dB; DIN 45635T.19 per ISO 7779	Potenza: 64,2 dB; DIN 45635T.19 per ISO 7779
Caratteristiche elettriche			
Dissipazione di calore max.	2.270 kJ/ora	2.270 kJ/ora	2.270 kJ/ora
Tensione	100-127 V CA/200-240 V CA	100-127 V CA/200-240 V CA	100-127 V CA/200-240 V CA
Corrente	8,2 A/3,8 A	8,2 A/3,8 A	8,2 A/3,8 A
Consumo energetico	630 W	630 W	630 W
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Sicurezza	CSA 22.2 No. 950; UL 60950; EN 60950		
Emissioni	FCC Class A; VCCI Class A; EN 55022/CISPR 22 Class A; CISPR 22 Class A; EN 55024; IEC/EN 61000-3-2; IEC/EN 61000-3-3		
Immunità			
EN	EN 55024, CISPR 24	EN 55024, CISPR 24	EN 55024, CISPR 24
ESD	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2
Irradiata	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3
EFT/Burst	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4
Picco di corrente	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5
Indotta	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6
Frequenza campo magnetico	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8
Variazioni di tensione ed interruzioni	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11
Armoniche	EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2	EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2	EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2
Sfarfallio	EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3	EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3	EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3
Gestione	ProCurve Manager Plus; ProCurve Manager (incluso); interfaccia a riga di comando; browser Web; menu di configurazione, gestione fuori banda (console per porta seriale DB-9); MIB Ethernet 802.3; Repeater MIB; Ethernet Interface MIB		
Note	Se con questo prodotto vengono utilizzati mini-GBIC, controllare che si tratti di mini-GBIC con revisione "B" o successiva (il codice prodotto termina con la lettera "B" o successiva, ad esempio J4858B, J4859C).		

Switch ProCurve serie 4200vl

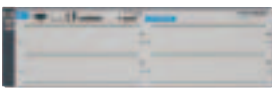
Specifiche (continua)



Switch ProCurve 4204vl-48GS (J9064A)



Switch ProCurve 4202vl-72 (J8772A)



Switch ProCurve 4204vl (J8770A)

Standard e protocolli (applicabili a tutti i prodotti)	Gestione dei dispositivi Gestione HTML e telnet Protocolli generali IEEE 802.1D MAC Bridges IEEE 802.1p Priority 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) IEEE 802.3x Flow Control RFC 768 UDP RFC 783 TFTP Protocol (revisione 2) RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 793 TCP RFC 826 ARP RFC 854 Telnet RFC 1542 BOOTP Extensions RFC 2030 Simple Network Time Protocol (SNTP) v4 RFC 3046 DHCP Relay Agent Information Option	Multicast IP RFC 3376 IGMPv3 RFC 1213 MIB II RFC 1493 Bridge MIB RFC 2613 SMON MIB RFC 2618 RADIUS Client MIB RFC 2665 Ethernet-Like-MIB RFC 2668 802.3 MAU MIB RFC 2737 Entity MIB (Versione 2) Gestione della rete Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.1AB RFC 1757 RMON 4 gruppi: statistiche, cronologia, allarmi ed eventi RFC 2819 Quattro gruppi di RMON: 1 (statistiche), 2 (cronologia), 3 (allarmi) e 9 (eventi) RFC 3164 BSD syslog Protocol RFC 3176 sFlow ANSI/TIA-1057 LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED) SNMPv1/v2c/v3 XRMON	QoS/Cos RFC 2474 DiffServ Precedence, include 8 code/porta RFC 2597 DiffServ Assured Forwarding (AF) RFC 2598 DiffServ Expedited Forwarding (EF) Sicurezza IEEE 802.1X Port Based Network Access Control RFC 2138 RADIUS Authentication Secure Sockets Layer (SSL) SSHv2 Secure Shell
--	--	--	---

Moduli per Switch ProCurve serie 4200v1



Modulo Mini-GBIC per switch ProCurve v1 a 4 porte (J8776A)

con 4 slot mini-GBIC XCVR

Porte

4 slot disponibili mini-GBIC (SFP)

Caratteristiche fisiche

Dimensioni: 22,78 x 20,32 x 4,45 cm
Peso: 0,65 kg

Cablaggio

Tipo:
Modalità singola o multimodale

Note

Se con questo prodotto vengono utilizzati mini-GBIC, controllare che si tratti di mini-GBIC con revisione "B" o successiva (il codice prodotto termina con la lettera "B" o successiva, ad esempio J4858B, J4859C). Il transceiver ProCurve 100-FX SFP-LC (J9054B) non è supportato in questo modulo.



Modulo 100-FX MTRJ per switch ProCurve v1 a 12 porte (J8763A)

con 12 porte MTRJ fiber 100-FX

Porte

12 porte MTRJ 100Base-FX (IEEE 802.3u Type 100Base-FX)
Duplex: half o full

Caratteristiche fisiche

Dimensioni (P x L x A): 22,78 x 20,32 x 4,45 cm
Peso: 0,81 kg

Cablaggio

Tipo:
• fibra ottica multimodale graded-index a basso contenuto di metallo di diametro 62,5/125 µm o 50/125 µm (core/cladding), conforme rispettivamente a ITU-T G.651 e ISO/IEC 793-2 Type A1b o A1a

Distanza massima:

2 km (full duplex) o 412 m (half duplex)



Modulo 10/100-TX per switch ProCurve v1 a 24 porte (J8765A)

con 24 porte RJ-45 10/100

Porte

24 porte RJ-45 auto-sensing 10/100 (IEEE 802.3 Type 10Base-T; IEEE 802.3u Type 100Base-TX)
Tipo di supporti: ProCurve Auto-MDIX
Duplex: half o full

Caratteristiche fisiche

Dimensioni (P x L x A): 22,78 x 20,32 x 4,45 cm
Peso: 0,65 kg

Cablaggio

Tipo:
• 100Base-TX: cavi di categoria 5 (o superiore) non schermati UTP o schermati STP con impedenza di 100 Ω, conformi a IEEE 802.3u 100Base-TX

Distanza massima:

100 metri



NUOVO Modulo Gig-T per switch ProCurve a 20 porte + SFP a 4 porte (J9033A)

con 20 porte RJ-45 10/100/1000-T e 4 porte SFP

Porte

4 slot disponibili mini-GBIC (SFP)
20 porte RJ-45 auto-sensing 10/100/1000 (IEEE 802.3 Type 10Base-T; IEEE 802.3u Type 100Base-TX; IEEE 802.3ab Type 1000Base-T)
Tipo di supporti: IEEE Auto-MDIX
Duplex: 10Base-T/100Base-TX: half o full; 1000Base-T: solo full

Caratteristiche fisiche

Dimensioni (P x L x A): 22,78 x 20,32 x 4,45 cm
Peso: 0,69 kg

Cablaggio

Tipo:
• 1000Base-T: cavi di categoria 5 (5E o superiore consigliata) a 4 coppie bilanciate non schermati UTP o schermati STP con impedenza di 100 Ω, conformi a IEEE 802.3ab 100Base-T

Note

Se con questo prodotto vengono utilizzati mini-GBIC, controllare che si tratti di mini-GBIC con revisione "B" o successiva (il codice prodotto termina con la lettera "B" o successiva, ad esempio J4858B, J4859C).

Moduli per Switch ProCurve serie 4200v1



NUOVO Modulo Gig-T per switch ProCurve v1 a 24 porte (J8768A)

con 24 porte RJ-45 10/100/1000-T

Porte

24 porte RJ-45 auto-sensing 10/100/1000 (IEEE 802.3 Type 10Base-T; IEEE 802.3u Type 100Base-TX; IEEE 802.3ab Type 1000Base-T)
Tipo di supporti: IEEE Auto-MDIX
Duplex: 10Base-T/100Base-TX: half o full; 1000Base-T: solo full

Caratteristiche fisiche

Dimensioni: 22,78 x 20,32 x 4,45 cm
Peso: 0,56 kg

Cablaggio

Tipo:

- 1000Base-T: cavi di categoria 5 (5E o superiore consigliata) a 4 coppie bilanciate non schermati UTP o schermati STP con impedenza di 100 Ω, conformi a IEEE 802.3ab 100Base-T

Accessori supplementari

Alimentatore ridondante per switch ProCurve gl/xl/v1 (J4839A)

Mini-GBIC Gigabit 1000Base-T ProCurve (J8177B)

Transceiver ProCurve 100-FX SFP-LC (J9054B)

Mini-GBIC Gigabit-LH-LC ProCurve (J4860C)

Mini-GBIC Gigabit-LX-LC ProCurve (J4859C)

Mini-GBIC Gigabit-SX-LC ProCurve (J4858C)

ProCurve Manager 2.2

Aggiornamento ProCurve Manager Plus v2.2 da ProCurve Manager Plus 1.6 o successivo (J9056A)

Licenza per 50 dispositivi per ProCurve Manager Plus v2.2 (J9057A)

Licenza di aggiornamento per oltre 100 dispositivi per ProCurve Manager Plus v2.2 (J9058A)

Licenza per dispositivi illimitati per ProCurve Manager Plus v2.2 (J9059A)

Prodotto di base ProCurve Identity Driven Manager 2.0 licenza per 500 utenti (J9012A)

Prodotto di base ProCurve Identity Driven Manager 2.0 (aggiornamento da 1.0) (J9013A)

ProCurve Identity Driven Manager 2.0—licenza aggiuntiva per 2000 utenti (J9014A)

Per ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni su ProCurve
Networking, visitate il sito
www.procurve.eu

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le garanzie per i prodotti e i servizi HP sono previste espressamente nella garanzia che accompagna tali prodotti o servizi. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento può essere ritenuta un'estensione di tale garanzia. HP non è responsabile per errori tecnici o editoriali od omissioni contenuti nel presente documento.

4AA1-0132ITE, autunno 2007

