



Switch HP ProCurve serie 1410

Panoramica del prodotto

Lo switch HP ProCurve serie 1410 offre semplicità plug-and-play per connettività ad elevata larghezza di banda e consiste di tre switch unmanaged Gigabit. HP ProCurve 1410-24G è uno switch a 24 porte 10/100/1000 con 22 porte 10/100/1000 e 2 porte dual-personality. HP ProCurve 1410-16G è uno switch a 16 porte 10/100/1000. HP ProCurve 1410-8G è uno switch small-form-factor a 8 porte 10/100/1000. Ideali per l'implementazione in ambienti di tipo open space, tutti e tre gli switch garantiscono funzionamento silenzioso grazie al design senza ventola e possono essere installati in vari ambienti (parete, sopra e sotto una superficie). Inoltre, gli switch a 16 e 24 porte sono installabili in rack.

Caratteristiche principali

- Switch Gigabit unmanaged Layer 2
- Modelli a 8, 16 e 24 porte
- Senza ventola per un funzionamento silenzioso
- Due slot mini-GBIC dual-personality (J9561A)
- Garanzia a vita leader del settore

Caratteristiche e vantaggi

Garanzia leader del settore



Connettività

- **Auto-MDIX:** adeguamento automatico per cavi diritti o crossover su tutte le porte 10/100 e 10/100/1000
- **Supporto di pacchetti Jumbo:** supporta frame fino a 9216 byte per migliorare le prestazioni dei grandi trasferimenti di dati

Prestazioni

- **Funzionalità di negoziazione automatica half/full duplex su ciascuna porta:** raddoppia il throughput di ciascuna porta

Quality of Service (QoS)

- **Prioritizzazione IEEE 802.1p:** trasferimento dei dati verso i dispositivi in base alla priorità e al tipo di traffico

Semplicità d'uso

- **Unmanaged:** offre semplicità plug-and-play
- **Display LED completo con indicatori per porta:** visualizzazione immediata e contemporanea di stato, attività, velocità e funzionamento full-duplex
- **Flow control:** comunicazioni affidabili durante il funzionamento full-duplex

Flessibilità

- **Design senza ventola:** funzionamento silenzioso per l'utilizzo in ambienti di tipo open space

Garanzia e assistenza

- **Garanzia a vita ProCurve:** Con sostituzione entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata e anticipata rispetto alla restituzione del prodotto (disponibile nella maggior parte dei paesi).
- **Assistenza elettronica e telefonica:** assistenza elettronica e telefonica limitata disponibile da HP; Per ulteriori informazioni sull'assistenza fornita e il periodo durante il quale è disponibile tale assistenza, consultate il sito Web HP all'indirizzo www.procurve.com/support.

♦ Con sostituzione entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata e anticipata rispetto alla restituzione del prodotto (disponibile nella maggior parte dei paesi). I seguenti prodotti hardware hanno una garanzia di cinque anni per il disco fisso e una garanzia hardware a vita (finché l'utente dispone del prodotto) per il resto del modulo: Modulo HP ProCurve ONE Services zl, modulo HP ProCurve Threat Management Services zl e HP ProCurve MSM765zl Mobility Controller. Per i seguenti prodotti hardware e i relativi moduli è disponibile un anno di garanzia con possibilità di estensione: HP ProCurve Routing Switch serie 9300m, Switch HP ProCurve serie 8100f, HP ProCurve Network Access Controller 800, e HP ProCurve DCM Controller. Per i seguenti prodotti hardware è disponibile un anno di garanzia con possibilità di estensione: HP ProCurve M111 Client Bridge, HP ProCurve MSM3xx-R Access Point, HP ProCurve MSM7xx Mobility e Access Controller, sistemi IDS/IPS HP ProCurve RF Manager, alimentatori HP ProCurve MSM, HP ProCurve Power Injector a una porta, dispositivi HP ProCurve CNMS e HP ProCurve MSM317 Access Device. Per software standalone, aggiornamenti o licenze la durata della garanzia potrebbe variare. Per ulteriori informazioni consultare l'opuscolo "Licenza software, garanzia e assistenza ProCurve" disponibile all'indirizzo www.hp.com/procurve-warranty

Switch HP ProCurve serie 1410

Specifiche



Switch HP ProCurve 1410-8G (J9559A)

Switch HP ProCurve 1410-16G (J9560A)

Switch HP ProCurve 1410-24G (J9561A)

Porte	8 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 supporto: Auto-MDIX; Duplex: 10Base-T/100Base-TX: half o full; 1000Base-T: solo full	16 porte RJ-45 10/100/1000 auto-sensing (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 1000Base-T); Tipo di supporto: Auto-MDIX; Duplex: 10Base-T/100Base-TX: half o full; 1000Base-T: solo full	22 porte 10/100/1000 auto-sensing (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 1000Base-T); Tipo di supporto: Auto-MDIX; Duplex: 10Base-T/100Base-TX: half o full; 1000Base-T: solo full 2 porte dual-personality; ciascuna porta può essere utilizzata come porta RJ-45 10/100/1000 (IEEE 802.3 Type 10Base-T; IEEE 802.3u Type 100Base-TX; IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet) o come slot mini-GBIC disponibile (da utilizzare con transceiver mini-GBIC)
Caratteristiche fisiche			
Dimensioni	9,65 (p) x 15,6 (l) x 2,45 (a) cm (altezza 5U)	11,2 x 20,85 x 4,4 cm (altezza 1U)	16,9 x 33,6 x 4,4 cm (altezza 1U)
Peso	0,34 kg	0,65 kg	1,35 kg
Memoria e processore			
	4kb EEPROM di capacità; dimensioni del buffer di pacchetto: 192 KB	512 KB di Flash; dimensioni del buffer di pacchetto: 512 KB	512 KB di Flash; dimensioni del buffer di pacchetto: 512 KB
Installazione			
	Montaggio su parete, su scrivania e sotto la scrivania	Installazione in rack standard EIA da 19" per telecomunicazioni (hardware incluso); montaggio a muro, su scrivania e sotto la scrivania	Installazione in rack standard EIA da 19" per telecomunicazioni (hardware incluso); montaggio a muro, su scrivania e sotto la scrivania
Prestazioni			
Latenza 100 Mb	< 3,6 µs (pacchetti da 64 byte LIFO)	< 8,0 µs (pacchetti da 64 byte LIFO)	< 8,0 µs (pacchetti da 64 byte LIFO)
Latenza 1000 Mb	< 1,2 µs (pacchetti da 64 byte LIFO)	< 3,6 µs (pacchetti da 64 byte LIFO)	< 3,6 µs (pacchetti da 64 byte LIFO)
Throughput	Fino a 11,9 milioni pps (pacchetti da 64 byte)	Fino a 23,8 milioni pps (pacchetti da 64 byte)	Fino a 35,7 milioni pps (pacchetti da 64 byte)
Funzionalità di routing/switching	16 Gbps	32 Gbps	48 Gbps
Dimensioni tabella di indirizzi MAC	4.000 voci	8.000 voci	8.000 voci
Specifiche ambientali			
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 40	Da 0 °C a 40	Da 0 °C a 40
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 90% a 65 °C, senza condensa	Da 15% a 90% a 65 °C, senza condensa	Da 15% a 90% a 65 °C, senza condensa
Altitudine	Fino a 3.000 m	Fino a 3.000 m	Fino a 3.000 m
Acustica	Potenza: 0 dB Senza ventola	Potenza: 0 dB Senza ventola	Potenza: 0 dB Senza ventola
Caratteristiche elettriche			
Dissipazione di calore max	41 BTU/ora (43,26 kJ/ora)	44 BTU/ora (46,42 kJ/ora)	75 BTU/ora (79,13 kJ/ora)
Tensione	100-240 V CA	100-240 V CA	100-127 / 200-240 VAC
Attuale	1,0 A	1,1 A	0,3 / 0,2 A
Potenza massima	12 W	13 W	22 W
Frequenza	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Note	La potenza massima e la dissipazione di calore massima indicano i valori teorici massimi forniti per la pianificazione dell'infrastruttura con PoE a pieno carico (se equipaggiato), traffico al 100%, tutte le porte attive e tutti i moduli popolati. L'esatto valore della tensione di ingresso e della frequenza è determinato dal codice prodotto specifico dell'alimentatore ordinato Selezionare l'opzione del paese corretta per l'alimentatore.	La potenza massima e la dissipazione di calore massima indicano i valori teorici massimi forniti per la pianificazione dell'infrastruttura con PoE a pieno carico (se equipaggiato), traffico al 100%, tutte le porte attive e tutti i moduli popolati. L'esatto valore della tensione di ingresso e della frequenza è determinato dal codice prodotto specifico dell'alimentatore ordinato Selezionare l'opzione del paese corretta per l'alimentatore.	La potenza massima e la dissipazione di calore massima indicano i valori teorici massimi forniti per la pianificazione dell'infrastruttura con PoE a pieno carico (se equipaggiato), traffico al 100%, tutte le porte attive e tutti i moduli popolati.
Sicurezza	CSA 22.2 No. 60950; EN 60950/IEC 60950; UL 60950-1	CSA 22.2 No. 60950; UL 60950-1; IEC 60950-1; EN 60950-1	CSA 22.2 No. 60950; UL 60950-1; IEC 60950-1; EN 60950-1
Emissioni	Norme FCC Parte 15, sottoparte B Classe A	Norme FCC Parte 15, sottoparte B Classe A	Norme FCC Parte 15, sottoparte B Classe A
Immunità			
Generico	EN 55022 CISPR 22	EN 55022 CISPR 22	EN 55022 CISPR 22
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

Switch HP ProCurve serie 1410

Specifiche (continua)

	Switch HP ProCurve 1410-8G (J9559A)	Switch HP ProCurve 1410-16G (J9560A)	Switch HP ProCurve 1410-24G (J9561A)
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 e interruzioni	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11
Armoniche	IEC 61000-3-2	IEC 61000-3-2	IEC 61000-3-2
Sfarfallio	IEC 61000-3-3	IEC 61000-3-3	IEC 61000-3-3
Note			Con gli switch utilizzare esclusivamente mini-GBIC HP ProCurve autentici.
Servizi	<p>3 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 13x5 per hardware (UF795E)</p> <p>3 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 24x7 per hardware (UF796E)</p> <p>Installazione con configurazione minima, costo basato sul sistema (U4826E)</p> <p>Installazione con configurazione fornita da HP, costo basato sul sistema (U4830E)</p> <p>4 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 13x5 per hardware (UR816E)</p> <p>4 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 24x7 per hardware (UR817E)</p> <p>5 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 13x5 per hardware (UR818E)</p> <p>5 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 24x7 per hardware (UR819E)</p> <p>Per ulteriori informazioni sulla descrizione dei livelli di servizio e codici dei prodotti, consultate il sito Web HP all'indirizzo www.procurve.com/services. Per ulteriori informazioni sui servizi e i tempi di intervento nella vostra zona, contattate l'ufficio vendite HP locale.</p>	<p>3 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 13x5 per hardware (UF795E)</p> <p>3 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 24x7 per hardware (UF796E)</p> <p>Installazione con configurazione minima, costo basato sul sistema (U4826E)</p> <p>Installazione con configurazione fornita da HP, costo basato sul sistema (U4830E)</p> <p>4 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 13x5 per hardware (UR816E)</p> <p>4 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 24x7 per hardware (UR817E)</p> <p>5 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 13x5 per hardware (UR818E)</p> <p>5 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 24x7 per hardware (UR819E)</p> <p>Per ulteriori informazioni sulla descrizione dei livelli di servizio e codici dei prodotti, consultate il sito Web HP all'indirizzo www.procurve.com/services. Per ulteriori informazioni sui servizi e i tempi di intervento nella vostra zona, contattate l'ufficio vendite HP locale.</p>	<p>3 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 13x5 per hardware (UF797E)</p> <p>3 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 24x7 per hardware (UF798E)</p> <p>Installazione con configurazione minima, costo basato sul sistema (U4826E)</p> <p>Installazione con configurazione fornita da HP, costo basato sul sistema (U4830E)</p> <p>4 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 13x5 per hardware (UR820E)</p> <p>4 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 24x7 per hardware (UR821E)</p> <p>5 anni, 4 ore presso la sede del cliente, copertura 13x5 per hardware (UR822E)</p> <p>5 anni, intervento on site entro 4 ore, copertura 24x7 per hardware (UR823E)</p> <p>Per ulteriori informazioni sulla descrizione dei livelli di servizio e codici dei prodotti, consultate il sito Web HP all'indirizzo www.procurve.com/services. Per ulteriori informazioni sui servizi e i tempi di intervento nella vostra zona, contattate l'ufficio vendite HP locale.</p>
Standard e protocolli (applicabili a tutti i prodotti delle serie)	Protocolli generali IEEE 802.1p Priority	IEEE 802.3x Flow Control	

Accessori per switch HP ProCurve serie 1410

Switch HP ProCurve 1410-24G (J9561A)

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

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

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

Transceiver HP ProCurve 100-FX SFP-LC (J9054B)

Transceiver HP ProCurve 100-BX-D SFP-LC (J9099B)

Transceiver HP ProCurve 100-BX-U SFP-LC (J9100B)

Mini-GBIC HP ProCurve 1000-BX-D SFP-LC (J9142B)

Mini-GBIC HP ProCurve 1000-BX-U SFP-LC (J9143B)

Tecnologia per il successo del vostro business

Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web www.hp.com/go/procurve

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le sole 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.

4AA1-1585ITE, Aprile 2010

