

## **NUEVO** ProCurve Switch serie 1400

La familia ProCurve Switch 1400 serie proporciona la sencillez de “plug and play” para conectividad de banda ancha. La familia 1400 serie está formada por dos switches no gestionables. El 1400-24G es un switch 10/100/1000 de 24 puertos con 22 puertos 10/100/1000 y 2 puertos de doble personalidad. El 1400-8G es un switch con factor de forma reducido y 8 puertos 10/100/1000. Perfectos para implantaciones en espacios abiertos, ambos switches presentan un funcionamiento silencioso gracias a un diseño sin ventiladores.



**NUEVO** ProCurve Switch 1400-24G (J9078A)



**NUEVO** ProCurve Switch 1400-8G (J9077A)



# ProCurve Switch serie 1400

## Características y ventajas

### Conectividad

- **ProCurve/IEEE Auto-MDIX:** se configura automáticamente para cables normales o cruzados en todos los puertos 10/100/1000
- **Compatibilidad con paquetes gigantes (Jumbo packet):** admite un tamaño de trama de hasta 9.216 bytes para mejorar el rendimiento de las transferencias de datos de gran tamaño

### Rendimiento

- **Alto rendimiento:** el rendimiento a la velocidad del cable proporciona velocidad máxima para todos los PCs y servidores
- Capacidad de negociación automática semidúplex/dúplex full en todos los puertos: Duplica la velocidad de todos los puertos

### Calidad de servicio

- **Asignación de prioridades IEEE 802.1p:** envía datos a los dispositivos en función de la prioridad y el tipo de tráfico

### Facilidad de uso

- **No gestionable:** proporciona la sencillez de “plug and play”
- **Detección automática 10/100/1000 por puerto:** detecta y ajusta automáticamente la velocidad para cualquier dispositivo 10Base-T, 100Base-TX o 1000Base-T
- **Pantalla LED completa con indicadores para cada puerto:** muestra una vista del estado, actividad, velocidad y funcionamiento de dúplex full

### Flexibilidad

- **Factor de forma reducido:** perfecto para uso de sobremesa; ahorra espacio para flexibilizar la implantación (sólo 1400-8G)
- **Diseñado sin ventiladores:** permite un funcionamiento silencioso para implantaciones en espacios abiertos

### Garantía líder del mercado

- **Garantía de por vida:** mientras sea propietario del producto, con sustitución anticipada al día siguiente laborable (disponible en la mayoría de los países)

## Servicios

Consulte en la dirección [www.procurve.eu/services](http://www.procurve.eu/services) los números de referencia y las descripciones de los niveles de servicio. Si desea obtener más detalles sobre los servicios y tiempos de respuesta en su zona, póngase en contacto con su oficina de ventas local de HP.

## Accesorios

Los accesorios sólo se aplican al 1400-24G (J9078A).

**Mini-GBIC ProCurve Gigabit-SX-1C (J4858C)**

**Mini-GBIC ProCurve Gigabit-LX-1C (J4859C)**

**Mini-GBIC ProCurve Gigabit-LH-1C (J4860C)**

# ProCurve Switch serie 1400

## Especificaciones



**ProCurve Switch 1400-24G (J9078A)**



**ProCurve Switch 1400-8G (J9077A)**

<b>Puertos</b>	22 puertos 10/100/1000 con detección automática (10Base-T tipo IEEE 802.3, 100Base-TX tipo IEEE 802.3u; 1000Base-T tipo IEEE 802.3ab) Tipo de soporte: IEEE Auto-MDIX Dúplex: 10Base-T/100Base-TX: semi o full; 1000Base-T: 2 puerto de doble personalidad, que puede usarse como – puerto RJ-45 10/100/1000 (10Base-T tipo IEEE – 802.3; 100Base-TX tipo 802.3u; 802.3ab 1000Base-T Gigabit – Ethernet) o como ranura mini-GBIC (para su uso con transceptores mini-GBIC)	8 puertos 10/100/1000 de detección automática (10Base-T tipo IEEE 802.3; 100Base-TX tipo 802.3u, 1000Base-T tipo IEEE 802.3ab) Tipo de soporte: IEEE Auto-MDIX Dúplex: 10Base-T/100Base-TX: semi o full; 1000Base-T: sólo full
<b>Características físicas</b>		
Dimensiones (F x An x Al)	17,12 x 44,25 x 4,39 cm (altura de 1U)	11,63 x 19,63 x 4,39 cm (1U de altura)
Peso	1,99 kg	0,54 kg
<b>Memoria y procesador</b>		
Tamaño de buffer para paquetes	500 KB	144 KB
Capacidad de RAM/ROM	128 KB	128 KB
<b>Montaje</b>	Se monta en un bastidor de telecomunicaciones EIA de 19 pulgadas o armario de equipos. (herrajes incluidos)	Sólo montaje en superficie horizontal
<b>Rendimiento</b>		
Latencia		
100 MB	<4,7 µs (paquetes de 64 bytes)	<3,9 µs (paquetes de 64 bytes)
1.000 MB	<3,0 µs (paquetes de 64 bytes)	<2,1 µs (paquetes de 64 bytes)
Velocidad	Hasta 35,7 millones de pps	Hasta 11,9 millones de pps
Capacidad de conmutación	48 Gbps	16 Gbps
Tamaño de la tabla de direcciones MAC	8.000 entradas	8.000 entradas
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura en funcionamiento	De 0 °C a 40 °C	De 0 °C a 40 °C
Humedad relativa en funcionamiento	Del 15% al 95% a 40 °C, sin condensación	Del 15% al 95% a 40 °C, sin condensación
Temperatura en reposo/almacenamiento	De -40 °C a 70 °C	De -40 °C a 70 °C
Humedad relativa en reposo/almacenamiento	Del 10% al 90% a 65 °C, sin condensación	Del 10% al 90% a 65 °C, sin condensación
Altitud	Hasta 3 km	Hasta 3 km
Especificaciones acústicas	Potencia: 0 dB, sin ventilador	Potencia: 0 dB, sin ventilador
<b>Características eléctricas</b>		
Disipación máxima de calor	85 kJ/h (81 kcal/h)	64 kJ/h (15,37 kcal/h)
Tensión	100 – 240 Vca	100 – 127 Vca/200 – 240 Vca
Corriente	0,75 A/0,4 A	1,0 A/0,8 A
Consumo energético	24 W	18 W
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Notas	N/D	El voltaje de entrada exacto y la frecuencia están determinados por el número de referencia del adaptador de potencia específico pedido. Seleccione la opción correcta de país para el adaptador.
<b>Seguridad</b>	CSA 22.2 n° 60950; EN 60950/IEC 60950; UL 60950	
<b>Emisiones</b>	Apartado 15 de la normativa FCC, Clase A del Epígrafe B; EN 55022; VCCI; ICES-003 (Canadá)	
<b>Inmunidad</b>		
EN	EN 55024, CISPR 24	EN 55024; CISPR 24
ESD	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2
Radiada	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3
EFT/Ráfagas	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4
Sobretensión	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5
Conducida	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6
Campo magnético de la frecuencia de alimentación	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8
Interrupciones y caídas de tensión	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11
Armónicos	IEC 61000-3-2	IEC 61000-3-2
Flicker	IEC 61000-3-3	IEC 61000-3-3
<b>Notas</b>	Utilice sólo ProCurve mini-GBICs originales y compatibles con el switch.	
<b>Estándares y protocolos</b> (applies to both products)	<b>Protocolos generales</b> IEEE 802.1p Priority (Honors) IEEE 802.3x Flow Control	

## Para obtener más información

Para obtener más información sobre  
ProCurve Networking, visite  
**[www.procurve.eu](http://www.procurve.eu)**

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Tan sólo se otorgan aquellas garantías en relación con los productos y servicios HP que se indiquen en las declaraciones expresas de garantía incluidas con los mismos. Ninguna parte del contenido del presente documento podrá interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará de los eventuales errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en el presente documento.

4AA1-0131ESE, Otoño de 2007

