

productos de red

HP ProCurve wireless

Soluciones inalámbricas de gama corporativa

!!!Garantía ilimitada!!!

Las redes inalámbricas ofrecen a los usuarios móviles una comodidad sin precedentes y extremadamente fáciles de implantar y usar. Los productos para acceso a redes inalámbricas HP ProCurve son el complemento perfecto para la sólida familia de productos de red HP ProCurve, permitiendo conexiones ethernet allí donde el cable no llega.

J8131A HP ProCurve punto de acceso inalámbrico 420. Estándar Wi-Fi Certified IEEE 802.11g (hasta 54Mbps) y 802.11b (hasta 11Mbps), integrado (no requiere adaptador adicional). Diseño de antena desmontable con conector para antena externa (R-SMA). Conexión a redes Ethernet, a través de puerto RJ-45 10/100Base-TX con integración 802.3af (Power over Ethernet) –datos y corriente a través de un único cable-. Soporta hasta 128 usuarios. Hasta 400 metros de radio de distancia. Selección automática de canales, filtro de bridge inalámbrico local, potencia de salida regulable. Movilidad segura: control de acceso por puerto 802.1x (MD5, TLS, TTLS y PEAP), gestión mejorada del cifrado por claves de usuario WEP 64, 128, y 152 bit, soporte de hasta 64 VLANs 802.1Q y control de acceso RADIUS, WPA, filtrado por direcciones MAC. Imágenes dobles en flash. Gestión integrada SNMPv2c. Fácil configuración y gestión remota vía web o línea de interfaz de comandos.

359,00€



J8133A HP ProCurve punto de acceso inalámbrico 520wl. Estándar Wi-Fi Certified IEEE 802.11b (hasta 11Mbps) y IEEE 802.11g (hasta 54Mbps), con actualización a 802.11a (hasta 54Mbps) cuando esté disponible en España. Conector para antenas externas a 2,4GHz. Conexión a redes Ethernet, a través de puerto RJ-45 10/100Base-TX. 2 ranuras libres para radio PCMCIA (no se incluye ninguna tarjeta). Soporta hasta 250 clientes por radio. Selección automática de canales (ACS), filtro de bridge inalámbrico local, potencia de salida regulable**, wireless bridging (conexión entre múltiples puntos de acceso). Movilidad segura: control de acceso por puerto 802.1x (MD5, TLS, TTLS y PEAP), gestión mejorada del cifrado por claves de usuario WEP 64, 128, y 152 bit, soporte de VLANs (hasta 16**) 802.1Q basada en asociación de SSIDs y control de acceso RADIUS, WPA**, filtrado estático por direcciones MAC, detección de puntos de acceso no autorizados**. Calidad de servicio. Spanning Tree Protocol 802.1D. Imágenes dobles en flash. Gestión integrada SNMPv3 y SSL. Fácil configuración y gestión remota vía web o línea de interfaz de comandos.

451,00€



*** Requiere la instalación de la tarjeta de punto de acceso HP ProCurve 802.11g 170wl*

Para configurar un HP ProCurve punto de acceso inalámbrico 520wl, es necesario, como mínimo instalar una tarjeta PCMCIA (J8136A) para la comunicación 802.11b, o bien, (J8430A) para la comunicación 802.11g. Para ofrecer mayor radio de comunicación y aplicación de número de usuarios conectados al punto de acceso, se debe instalar una segunda tarjeta del mismo tipo.

Garantía de por Vida en Casa del Cliente por Reposición de Equipo Averiado al día siguiente laborable.



HP ProCurve wireless

Accesorios HP ProCurve punto de acceso 420 y 520wl

J8136A	Tarjeta para punto de acceso PCMCIA inalámbrica 150wl. 802.11b de 13 canales. Sólo está soportada su instalación en HP ProCurve punto de acceso inalámbrico 520wl.	94,00€
J8430A	Tarjeta para punto de acceso PCMCIA inalámbrica 170wl. 802.11g de 13 canales. Sólo está soportada su instalación en HP ProCurve punto de acceso inalámbrico 520wl.	200,00€
J8134A	Antena amplificadora 100wl. Permite mayor radio de cobertura (hasta un 50% de aumento en oficinas abiertas y un 15% en espacios semi-abiertos, en espacios libres de barreras). Omnidireccional de 2,5dBi para interiores. Incluye cable de conexión de 1,5m. Soportada para su instalación con las tarjetas de punto de acceso 150wl y 170wl.	110,00€
J8441A	Antena omnidireccional HP ProCurve 5dBi. Antena omnidireccional para interiores/exteriores. Conector de radiofrecuencia SMA inverso (macho). Longitud del cable 33 pulgadas. Certificada para su uso con punto de acceso inalámbrico 420 y 520wl.	132,00€
J8442A	Antena omnidireccional HP ProCurve 2dBi. Antena omnidireccional para interiores. Conector de radiofrecuencia SMA inverso (macho). Longitud del cable 33 pulgadas. Certificada para su uso con punto de acceso inalámbrico 420.	217,00€
J8443A	Antena direccional HP ProCurve 7dBi. Antena direccional 65° (plano horizontal) para interiores/exteriores. Conector de radiofrecuencia SMA inverso (macho). Longitud del cable 68 pulgadas. Certificada para su uso con punto de acceso inalámbrico 420 y 520wl.	186,00€
J8444A	Antena omnidireccional HP ProCurve 8dBi. Antena omnidireccional para exteriores. Conector de radiofrecuencia SMA inverso (macho). Longitud del cable 33 pulgadas. Certificada para su uso con punto de acceso inalámbrico 420 y 520wl.	154,00€
J8445A	Antena direccional HP ProCurve 6.5dBi. Antena direccional con diversidad 80° (plano horizontal), para interiores/exteriores. Conector de radiofrecuencia SMA inverso (macho). Longitud del cable 33 pulgadas. Certificada para su uso con punto de acceso inalámbrico 420.	310,00€
J8446A	Antena direccional HP ProCurve 11dBi. Antena direccional con amplio ángulo 120° (plano horizontal), para interiores/exteriores. Conector de radiofrecuencia SMA inverso (macho). Longitud del cable 33 pulgadas. Certificada para su uso con punto de acceso inalámbrico 420 y 520wl.	388,00€
J8447A	Tarjeta HP ProCurve MC a cable R-SMA. Cable adaptador para antenas externas en punto de acceso inalámbrico 520wl. Pérdida en dBi (0.4). Conector de radiofrecuencia SMA inverso (hembra) a tarjeta R/A MC. Longitud del cable 12 pulgadas.	77,00€
J8448A	Antena HP ProCurve 14dBi yagi. Antena yagi 34° (plano horizontal). Conector de radiofrecuencia Tipo N (hembra). Longitud del cable 20 pulgadas; 12 pulgadas con Tipo N a tarjeta MC. Certificada para su uso con punto de acceso inalámbrico 520wl.	310,00€

Para opciones de adaptadores para clientes inalámbricos, diríjase a la sección de accesorios correspondiente a su equipo sobremesa o portátil.

HP ProCurve Secure Access wireless

Soluciones de seguridad en entornos inalámbricos de gama alta corporativa ; Ver Garantía al pie de página !

Los productos de acceso seguro de HP ProCurve networking ofrecen soluciones potentes para controlar y gestionar el acceso a través de redes locales de cualquier tamaño. Los controladores de acceso de la serie HP ProCurve 700wl residen entre los puntos de acceso inalámbricos y la red. Para garantizar el más alto nivel de confidencialidad de los datos, ofrecen una selección de sólidos protocolos de seguridad estándar. Utiliza túneles IPSec, L2TP/IPSec, PPTP o SSH para cifrado del tráfico inalámbrico, encriptación AES, DES (56-bit), 3DES (168-bit), Blowfish, CAST, y otros protocolos de seguridad (MD5, MS CHAP, MS CHAP v2) para proteger los datos transmitidos entre la red y los sistemas clientes inalámbricos, en el borde de la red, donde ésta es más vulnerable. Proporcionan una capacidad centralizada de configuración de la seguridad y de gestión de directivas para todos los usuarios de la red inalámbrica integrándose perfectamente en una infraestructura de red, utilizando los servicios de autenticación existentes: RADIUS, LDAP, Kerberos, logon en dominios Windows XP/2000/NT, 802.1x, Active Directory y otros protocolos de autenticación para autorizar el acceso de los usuarios. Son capaces de gestionar miles de usuarios y permite una fácil implantación de controladores de acceso adicionales para ampliar la cobertura inalámbrica a medida que resulte necesario.



J8153A	HP ProCurve Controlador de acceso 720wl. Incluye 1 puerto RJ-45 10/100/1000 Base-TX , una tarjeta de 4 puertos 10/100 Base-TX y dos slots libres para tarjetas 10/100 Base-TX, Gigabit o tarjeta aceleradora. Se instala entre los puntos de acceso inalámbricos y la red, permitiendo la autenticación de usuarios y los derechos de acceso según ubicación física y horario. Garantiza la confidencialidad de los datos mediante protocolos de seguridad estándares. Gestiona todas las sesiones de los usuarios en los puntos de acceso conectados, manteniendo las sesiones y derechos según políticas en los desplazamientos de los usuarios a otras subredes. Seguimiento histórico de la actividad. Permite la implantación de una arquitectura mallado para mayor disponibilidad y redundancia en el extremo de la red. Requiere de un servidor de control de acceso HP ProCurve 740wl.	4.187,00€
J8154A	HP ProCurve Servidor de control de acceso 740wl. Incluye 1 puerto RJ-45 10/100/1000 Base-TX , una tarjeta de 4 puertos 10/100 Base-TX y dos slots libres para tarjetas 10/100 Base-TX, Gigabit o tarjeta aceleradora. Control centralizado de la configuración de seguridad y gestión por políticas de para los usuarios inalámbricos de la red y sesiones seguras e ininterrumpidas. Utiliza los servicios de autenticación existentes para la integración en una infraestructura de red. Coordina la actividad de los usuarios, derechos de acceso, ubicación física y horario. Proporciona redundancia y recuperación de fallos. Requiere de uno o más controladores de acceso 720wl.	6.333,00€
J8155A	HP ProCurve Administrador de acceso integrado 760wl. Incluye 1 puerto RJ-45 10/100/1000 Base-TX , una tarjeta de 4 puertos 10/100 Base-TX y dos slots libres para tarjetas 10/100 Base-TX, Gigabit o tarjeta aceleradora. Combina las funcionalidades del controlador de acceso HP ProCurve 720wl y del servidor de control de acceso HP ProCurve 740wl, para ofrecer una solución completa en implantaciones de sucursales o redes locales inalámbricas.	8.427,00€

Accesorios HP ProCurve Secure Access serie 700wl

J8156A	Tarjeta Secure Access 10/100Base-TX. 4 puertos RJ-45 (UTP Categoría 5).	568,00€
J8157B	Tarjeta Secure Access Gigabit SX. 1 puerto conectores SC (fibra multimodo).	1.981,00€
J8158B	Tarjeta Secure Access Gigabit LX. 1 puerto conectores SC (fibra multi/mono-modo).	4.222,00€
J8159A	Tarjeta Secure Access 10/100/1000 Base-T. 1 puerto RJ-45 (UTP Categoría 5e).	990,00€
J8160A	Tarjeta Secure Access Aceleradora. Permite aceleración por hardware de encriptación DES y 3DES.	2.067,00€

Garantía de 1 año, en hardware, en Casa del Cliente por Reposición de Equipo Averiado al día siguiente laborable.

switches HP ProCurve 10/100 sin gestión

Switches HP ProCurve *¡¡¡Garantía ilimitada!!!*

Los switches HP ProCurve de gama entrante proporcionan un elevado rendimiento en 10/100, y la mejor fiabilidad para el HP ProCurve switch 2124, dado su diseño “en un chip”. En configuraciones de 8 y 24 puertos 10/100 autosensing, con detección automática del tipo de cable en todos los

puertos, HP Auto-MDI/MDI-X.



J4097B	HP ProCurve Switch 408. Proporciona 8 puertos 10/100Base-TX autosensing con control de flujo 10/100, HP Auto-MDIX y Half/Full dúplex automatizados.	80,00€
J4868A	HP ProCurve Switch 2124. Proporciona 24 puertos 10/100Base-TX autosensing, HP Auto-MDIX y 1 slot para enlace ascendente opcional con transceptor 100Base-FX. Ancho de banda interno de 2,6Gbps.	208,00€

Accesorios HP ProCurve Switch serie 2100

J4853A	Transceiver 100Base-FX. 1 puerto conectores SC (fibra multimodo).	254,00€
---------------	--------------------------------------------------------------------------	----------------

switches HP ProCurve 10/100/gigabit sin gestión

Switches HP ProCurve series 2300 *¡¡¡Garantía ilimitada!!!*

Los switches HP ProCurve de Segunda Generación proporcionan el más elevado rendimiento en 10/100 y Gigabit, gracias a su backplane de 9,6 Gbps, y la mejor fiabilidad, dado su diseño “en un chip”. En configuraciones apilables de 12 y 24 puertos 10/100 autosensing, con detección automática del tipo de cable en todos los puertos MDI/MDI-X y dos slots para transceptor Gigabit o 100FX.



J4817A	HP ProCurve Switch 2312. Proporciona 12 puertos 10/100Base-TX autosensing, HP Auto-MDIX y 2 slots para transceptor Gigabit o 100Base-FX.	302,00€
J4818A	HP ProCurve Switch 2324. Proporciona 24 puertos 10/100Base-TX autosensing, HP Auto-MDIX y 2 slots para transceptor Gigabit o 100Base-FX.	358,00€

Accesorios HP ProCurve Switch serie 2300

J4116A	Kit de apilado Gigabit. 2 transceivers Gigabit-CX más cable de apilado.	176,00€
J4131B	Transceiver Gigabit-SX. 1 puerto conectores SC (fibra multimodo).	337,00€
J4132A	Transceiver Gigabit-LX. 1 puerto conectores SC (fibra multi/mono-modo).	748,00€
J4834A	Transceiver 100/1000Base-T. 1 puerto RJ-45 (UTP Categoría 5e).	295,00€
J4853A	Transceiver 100Base-FX. 1 puerto conectores SC (fibra multimodo).	254,00€

switches HP ProCurve 10/100/1000Base-T sin gestión

Switches HP ProCurve series 2700 *¡¡¡Garantía ilimitada!!!*

Los switches HP ProCurve Gigabit de bajo coste, proporcionan un rendimiento fiable en velocidades Gigabit al puesto. En configuraciones de 8 y 24 puertos 10/100/1000-T autosensing, con detección automática del tipo de cable en todos los puertos MDI/MDI-X.



J4898A	HP ProCurve Switch 2708. Proporciona 8 puertos 10/100/1000Base-T autosensing, HP Auto-MDIX. Ancho de banda interno de 16Gbps.	406,00€
J4897A	HP ProCurve Switch 2724. Proporciona 24 puertos 10/100/1000Base-T autosensing, HP Auto-MDIX. Ancho de banda interno de 48 Gbps.	1.197,00€

Garantía de por Vida en Casa del Cliente por Reposición de Equipo Averiado al día siguiente laborable.



switches HP ProCurve 10/100/gigabit con gestión

Switches HP ProCurve series 2500 ¡¡¡Garantía ilimitada!!!

Los switches HP ProCurve de Segunda Generación proporcionan el más elevado rendimiento en 10/100 y Gigabit, gracias a su backplane de 9,6 Gbps, y la mejor fiabilidad, dado su diseño "en un chip". En configuraciones apilables de 12 y 24 puertos 10/100 autosensing, con detección automática del tipo de cable en todos los puertos MDI/MDI-X y dos slots libres para transceptor Gigabit o 100FX. Capacidad de apilado (gestión de una pila de hasta 16 conmutadores HP ProCurve a través de una IP única). Tienen gestión integrada SNMP, RMON, RMON Extendido y SMON. LACP (802.3ad) y trunks HP, VLAN, GVRP, IGMP, Spanning Tree (802.1w), CoS 802.1p, TACACS+, 802.1x y RADIUS, CPD. Gestión basada en web y software HP ProCurve Manager incluido.



J4812A	HP ProCurve Switch 2512. Proporciona 12 puertos 10/100Base-TX autosensing, HP Auto-MDIX y 2 slots para transceptor Gigabit o 100Base-FX.	449,00€
J4813A	HP ProCurve Switch 2524. Proporciona 24 puertos 10/100Base-TX autosensing, HP Auto-MDIX y 2 slots para transceptor Gigabit o 100Base-FX.	466,00€

Accesorios HP ProCurve Switch serie 2500

J4116A	Kit de apilado Gigabit. 2 transceivers Gigabit-CX más cable de apilado.	176,00€
J4131B	Transceiver Gigabit-SX. 1 puerto conectores SC (fibra multimodo).	337,00€
J4132A	Transceiver Gigabit-LX. 1 puerto conectores SC (fibra multi/mono-modo).	748,00€
J4834A	Transceiver 100/1000Base-T. 1 puerto RJ-45 (UTP Categoría 5e).	295,00€
J4853A	Transceiver 100Base-FX. 1 puerto conectores SC (fibra multimodo).	254,00€

switches HP ProCurve 10/100/gigabit con gestión de nivel 3 lite

Switches HP ProCurve series 2600 ¡¡¡Garantía ilimitada!!!

Switches HP ProCurve multinivel con gestión, con la más alta densidad de puertos en 1U de altura en rack. En configuraciones de apilables con 24 o 48 puertos 10/100 autosensing, con detección automática del tipo de cable en todos los puertos MDI/MDI-X y dos puertos de doble personalidad para conexiones en cobre 10/100/1000, o en fibra con módulos mini-GBIC. Capacidad de apilado (gestión de una pila de hasta 16 conmutadores HP ProCurve a través de una IP única). Tiene gestión integrada SNMP, RMON, RMON Extendido y SMON, LACP (802.3ad) y trunks HP, VLAN, GVRP, IGMP, Spanning Tree (802.1w), CoS 802.1p, CDP, TACACS+, 802.1x y RADIUS. Software de nivel 3 básico (comunicaciones de VLAN a VLAN y hasta 16 rutas estáticas). Gestión basada en web y software HP ProCurve manager incluido. El HP ProCurve Switch 2650-PWR y el 2626-PWR además ofrecen alimentación eléctrica a través del cableado de datos Ethernet a IEEE 802.3af y fuente de alimentación externa redundante.

Nuevas funcionalidades: Hasta 253 VLANs, QoS por criterios de DiffServ y Criterios de Nivel 3/4, Rate limiting: limitación de ancho de banda asignado a cada usuario y/o puerto, Autenticación de Usuarios por Web (eliminando la necesidad de suplicantes 802.1x en las máquinas de los clientes), Múltiples Instancias Spanning Tree (802.1s), FTP seguro.



J4900A	HP ProCurve Switch 2626. Proporciona 24 puertos 10/100Base-TX autosensing, HP Auto-MDIX y 2 puertos de doble personalidad para conexiones 10/100/1000 en cobre o con módulos mini-GBIC en fibra óptica. Ancho de banda interno 9,6 Gbps.	528,00€
J4899A	HP ProCurve Switch 2650. Proporciona 48 puertos 10/100Base-TX autosensing, HP Auto-MDIX y 2 puertos de doble personalidad para conexiones 10/100/1000 en cobre o con módulos mini-GBIC en fibra óptica. Ancho de banda interno 13,6 Gbps.	959,00€
J8164A	HP ProCurve Switch 2626-PWR. Proporciona 24 puertos 10/100Base-TX autosensing, HP Auto-MDIX y 2 puertos de doble personalidad para conexiones 10/100/1000 en cobre o con módulos mini-GBIC en fibra óptica. Ancho de banda interno 9,6 Gbps.	1.632,00€
J8165A	HP ProCurve Switch 2650-PWR. Proporciona 48 puertos 10/100Base-TX autosensing, HP Auto-MDIX y 2 puertos de doble personalidad para conexiones 10/100/1000 en cobre o con módulos mini-GBIC en fibra óptica. Ancho de banda interno 13,6 Gbps.	3.074,00€

Actualice sus equipos con estas nuevas funcionalidades visitando la web <http://www.hp.com/go/procurve>

Garantía de por Vida en Casa del Cliente por Reposición de Equipo Averiado al día siguiente laborable.

switches HP ProCurve 10/100/gigabit con gestión de nivel 3 lite

Switches HP ProCurve series 2800 *!!!Garantía ilimitada!!!*

Switches HP ProCurve multinivel con gestión, con la más alta densidad de puertos en 1U de altura en rack. En configuraciones de apilables con 24 o 48 puertos 10/100/1000 autosensing, con detección automática del tipo de cable en todos los puertos MDI/MDI-X y cuatro puertos de doble personalidad para conexiones en cobre 10/100/1000, o en fibra con módulos mini-GBIC. Capacidad de apilado (gestión de una pila de hasta 16 conmutadores HP ProCurve a través de una IP única). Tiene gestión integrada SNMP, RMON, RMON Extendido, SMON y XRMON/Ease, LACP (802.3ad) y trunks HP, VLAN, GVRP, IGMP, Spanning Tree (802.1w), CoS 802.1p, CDP, TACACS+, 802.1x y RADIUS. Software de nivel 3 básico (comunicaciones de VLAN a VLAN y hasta 16 rutas estáticas). Fuente de alimentación redundante opcional. Gestión basada en web y software HP ProCurve Manager incluido.



Nuevas funcionalidades: Hasta 256 VLANs, QoS por criterios de DiffServ y Criterios de Nivel 3/4, Rate limiting, limitación de ancho de banda asignado a cada usuario y/o puerto, Autenticación de Usuarios por Web (eliminando la necesidad de suplicantes 802.1x en las máquinas de los clientes), Múltiples Instancias Spanning Tree (802.1s), FTP seguro, gestión SFlow, soporte tramas Jumbo Frames, hasta 24 trunks HP de hasta 8 puertos cada uno.

- | | | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| J4903A | HP ProCurve Switch 2824. Proporciona 20 puertos 10/100/1000Base-TX autosensing, HP Auto-MDIX y 4 puertos de doble personalidad para conexiones 10/100/1000 en cobre o con módulos mini-GBIC en fibra óptica. Ancho de banda interno 48 Gbps. | 1.907,00€ |
| J4904A | HP ProCurve Switch 2848. Proporciona 44 puertos 10/100/1000Base-TX autosensing, HP Auto-MDIX y 4 puertos de doble personalidad para conexiones 10/100/1000 en cobre o con módulos mini-GBIC en fibra óptica. Ancho de banda interno 96 Gbps. | 3.736,00€ |

Actualice sus equipos con estas nuevas funcionalidades visitando la web <http://www.hp.com/go/procurve>

Switch HP ProCurve 6108 *!!!Garantía ilimitada!!!*

Switch HP ProCurve multinivel con gestión, ofrece una solución económica de agregación en el armario de cableado debido a su arquitectura no bloqueante. En configuración de apilable con 6 puertos 10/100/1000 autosensing, con detección automática del tipo de cable en todos los puertos MDI/MDI-X y dos puertos de doble personalidad para conexiones en cobre 10/100/1000, o en fibra con módulos mini-GBIC. Capacidad de apilado (gestión de una pila de hasta 16 conmutadores HP ProCurve a través de una IP única). Tiene gestión integrada SNMP, RMON, RMON Extendido y SMON, LACP (802.3ad) y trunks HP, VLAN, GVRP, IGMP, Spanning Tree (802.1w), CoS 802.1p, CDP, TACACS+, 802.1x y RADIUS. Software de nivel 3 básico (comunicaciones de VLAN a VLAN y hasta 16 rutas estáticas). Gestión basada en web y software HP ProCurve manager incluido.



- | | | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| J4902A | HP ProCurve Switch 6108. Proporciona 6 puertos 10/100/1000Base-T autosensing, HP Auto-MDIX y 2 puertos de doble personalidad para conexiones 10/100/1000 en cobre o con módulos mini-GBIC en fibra óptica. Ancho de banda interno 16 Gbps. | 1.217,00€ |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

switches HP ProCurve gigabit modulares de nivel 2

Switches HP ProCurve 4000M/8000M. *!!!Garantía ilimitada !!!*

Obtenga alta densidad de puertos 10/100TX, 100FX y 1000SX/LX-Gigabit Ethernet. Alta capacidad de conmutación y rendimiento a Nivel 2 (Layer 2 Switching) con potente funcionalidad a Nivel 3, Control, Seguridad y Alta Disponibilidad.

HP Proactive Networking Controla, Soluciona e Informa sobre los problemas en la red haciendo las tareas de optimización y resolución de problemas del Administrador de la Red mucho más sencillas y eficientes. Incluyen gestión SNMP, RMON y RMON extendido. Gestión basada en web y software HP ProCurve Manager incluido.



- | | | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| J4110A | HP ProCurve Switch 8000M. 10 slots disponibles para módulos de interfaces. Hasta 80 puertos 10/100TX. Admite cualquier combinación de módulos. Ancho de banda interno de 3,8 Gbps. Capacidad de proceso de hasta 72 Mpps. Latencia Típica <10µ. Control de hasta 10.000 direcciones MAC. Arquitectura basada en ASICs y procesador i960. Módulos intercambiables en caliente. Capacidad de apilado (gestión de una pila de hasta 16 conmutadores HP ProCurve a través de una IP única). Soporta Full-dúplex, Control de flujo (802.3x) y trunks HP, HP switch meshing, Cisco FastEtherChannel®, Spanning Tree (802.1d), VLAN Tagging y priorización de tráfico (802.1Q y 802.1p), control de broadcasts (ABC), filtrado de tramas por protocolos y control IP multicast (IGMP), TACACS+. Alimentación redundante opcional con J4119A. | 1.352,00€ |
| J4121A | HP ProCurve Switch 4000M. 40 puertos 10/100Base-TX autosensing más 5 slots disponibles para módulos de interfaces. Resto de características iguales que 8000M. | 2.697,00€ |

accesorios switches HP ProCurve gigabit modulares de nivel 2

Accesorios y módulos de interfaces HP ProCurve Switches 4000M y 8000M

J4111A	Módulo 10/100Base-TX. 8 puertos RJ-45 (UTP, STP).	416,00€
J4112A	Módulo 100Base-FX. 4 puertos conectores SC (fibra multimodo).	806,00€
J4113A	Módulo GigaBit-SX. 1 puerto conectores SC (fibra multimodo).	805,00€
J4114A	Módulo GigaBit-LX. 1 puerto conectores SC (fibra multi/mono-modo).	1.238,00€
J4118A	Módulo 10Base-FL. 4 puertos conectores ST (fibra multimodo).	1.550,00€
J4119A	Fuente de alimentación redundante (RPS). Sólo para 8000M y 4000M.	853,00€
J4115B	Módulo GigaBit 100/1000Base-T. 1 puerto RJ-45 (UTP Categoría 5e)	481,00€

switches HP ProCurve gigabit modulares de nivel 3 lite

Switches HP ProCurve series 4100GL ¡¡¡Garantía ilimitada!!!

Los switches HP ProCurve modulares de Tercera Generación proporcionan muy alta capacidad, conmutación y rendimiento a Nivel 2 (Layer 2 Switching) gracias a su arquitectura '*Fast Path Technology*', que permite el procesamiento de paquetes a nivel local -dentro de un módulo- sin ocupación de backplane, consiguiendo una capacidad de proceso de hasta 72 Mpps y 36.6 Gbps. Altísima densidad de puertos 10/100/1000T, 1000SX/LX/LH-Gigabit Ethernet y 100FX con total Gestión, Control, Seguridad y Alta Disponibilidad. Incluyen gestión SNMP, RMON 1, 2, 3 y 9 y Switch Monitoring (SMON). Gestión basada en web y software HP ProCurve Manager incluido.



J4865A	HP ProCurve Switch 4108GL. 8 slots disponibles para módulos de interfaces. Hasta 192 puertos 10/100Base-TX HP auto-MDIX, 96 puertos 100Base-FX ó 160 puertos Gigabit-T y 16 mini-GBICs. Admite cualquier combinación de módulos. Ancho de banda interno de 36.6 Gbps. Capacidad de proceso de hasta 72 Mpps. Latencia Típica <10µs. Control de hasta 8.000 direcciones MAC. Arquitectura con procesador Motorola PowerPC a 200 Mhz. Buffers en módulo de 512KB (Gigabit) a 16MB (10/100TX). Soporta Full-Duplex, Control de Flujo (802.3x), LACP (Link Aggregation Control Protocol) 802.3ad y trunks HP, Cisco Fast EtherChannel®, Spanning Tree de convergencia rápida (802.1w), hasta 30 VLANs basadas en puertos, GVRP y etiquetado VLAN 802.1Q, priorización de tráfico 802.1p (2 colas), control IP Multicast (IGMP) y Port Monitoring. Capacidad de apilado (gestión de una pila de hasta 16 conmutadores HP ProCurve a través de una IP única). CDP, autenticación 802.1x, RADIUS y TACACS+, SSL y SSHv2. Soporte iSCSI. Imágenes dobles en flash. Software de nivel 3 básico (comunicaciones de VLAN a VLAN y hasta 16 rutas estáticas). Fuente de alimentación redundante opcional y módulos intercambiables en caliente.	1.632,00€
J8152A	HP ProCurve Switch 4160GL. Bundle que consiste en 1xJ4865A más 3xJ4908A proporcionando de este modo 60 puertos 10/100/1000Base-T y 6 ranuras para mini-GBIC, quedando 5 slots libres para módulos adicionales. Resto de características iguales al 4108GL.	5.098,00€
J4861A	HP ProCurve Switch 4108GL Bundle. Bundle que consiste en 1xJ4865A más 3xJ4862B más 1xJ4864A proporcionando de este modo 72 puertos 10/100Base-TX, 3 slots para kit de apilado, transceiver Gigabit ó 100FX, quedando 4 slots libres para módulos adicionales. Resto de características iguales al 4108GL.	4.230,00€
J4887A	HP ProCurve Switch 4104GL. 4 slots disponibles para módulos de interfaces. Hasta 96 puertos 10/100Base-TX, 48 puertos 100Base-FX ó 24 puertos Gigabit. Ancho de banda interno de 18,3 Gbps. Capacidad de proceso de 35,7 Mpps. Resto de características iguales al 4108GL.	1.175,00€
J8151A	HP ProCurve Switch 4140GL. Bundle que consiste en 1xJ4887A más 2xJ4908A proporcionando de este modo 40 puertos 10/100/1000Base-T y 4 ranuras para mini-GBIC, quedando 2 slots libres para módulos adicionales. Resto de características iguales al 4104GL.	3.451,00€
J4888A	HP ProCurve Switch 4148GL. Bundle que consiste en 1xJ4887A más 2xJ4862B proporcionando de este modo 48 puertos 10/100Base-TX, quedando 2 slots libres para módulos adicionales. Resto de características iguales al 4104GL.	1.853,00€

accesorios switches HP ProCurve gigabit de nivel 3 lite

Módulos y accesorios de interfaces HP ProCurve Switch serie 4100GL

J4862B	Módulo GL 10/100Base-TX. 24 puertos autosensing RJ-45 (UTP, STP). HP auto-MDIX, ajusta automáticamente el conmutador para utilizar cables de conexión directa o de cruce en todos los puertos.	941,00€
J4863A	Módulo GL 100/1000Base-T. 6 puertos autosensing RJ-45. HP auto-MDIX, ajusta automáticamente el conmutador para utilizar cables de conexión directa o de cruce en todos los puertos.	776,00€
J4864A	Módulo GL para transceivers. 3 slots libres para transceiver Gigabit-SX, Gigabit-LX, 100/1000Base-T, 100FX o Kit de Apilado Gigabit.	633,00€
J4893A	Módulo GL para mini-GBIC. 6 slots libres para adaptadores mini-GBIC (admite mini-GBIC J4858A, J4859A y J4860A, en cualquier combinación).	880,00€
J4892A	Módulo GL 100Base-FX. 12 puertos MT-RJ (fibra multimodo).	2.163,00€
J4908A	Módulo GL 10/100/1000-T. 20 puertos RJ-45) con HP auto-MDIX que ajusta automáticamente el conmutador para utilizar cables de conexión directa o de cruce en todos los puertos, y 2 ranuras para mini-GBIC.	1.725,00€
J4839A	Fuente de alimentación redundante (RPS).	940,00€

Transceivers HP ProCurve Switch serie 4100GL

J4116A	Kit de apilado Gigabit. 2 transceivers Gigabit-CX más cable de apilado.	176,00€
J4131B	Transceiver Gigabit-SX. 1 puerto conectores SC (fibra multimodo).	337,00€
J4132A	Transceiver Gigabit-LX. 1 puerto conectores SC (fibra multi/mono-modo).	748,00€
J4834A	Transceiver 100/1000Base-T. 1 puerto RJ-45 (UTP Categoría 5e).	295,00€
J4853A	Transceiver 100Base-FX. 1 puerto conectores SC (fibra multimodo).	254,00€

Accesorios para HP ProCurve Switch series 2600-PWR y 2800.

J8168A	Fuente de alimentación externa redundante HP ProCurve 600. Admite redundancia de fuente de alimentación interna para un total de hasta 6 switches apilables y alimentación para hasta 2 dispositivos externos PoE con 370W a 50V.	1.319€
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

Accesorios para HP ProCurve Switch series 2600-PWR .

J8169A	Fuente de alimentación externa HP ProCurve 610. Admite alimentación para hasta 4 dispositivos 2600-PWR series.	2.151,00€
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

Adaptadores mini-GBIC HP ProCurve Switch series 6100, 2600, 2800 y 4100GL

J4858A	mini-GBIC Gigabit-SX. 1 puerto conectores LC (fibra multimodo).	379,00€
J4859A	mini-GBIC Gigabit-LX. 1 puerto conectores LC (fibra multi/mono-modo).	851,00€
J4860A	mini-GBIC Gigabit-LH. 1 puerto conectores LC (fibra mono-modo).	4.406,00€

Garantía de por Vida en Casa del Cliente por Reposición de Equipo Averiado al día siguiente laborable.



switches HP ProCurve gigabit apilables de nivel 3 y 4

Switches HP ProCurve series 3400cl ¡¡¡Garantía ilimitada !!!

Conmutadores apilables e inteligentes para redes con arquitectura EDGE en configuraciones de 24 y 48 puertos 10/100/1000 y posibilidad de enlaces ascendentes en 10 Gigabit.

Diseñados en base a la creciente necesidad de redes con alta capacidad, cada vez más habituales. Basados en estándares, proporcionan un rendimiento extraordinario además de un nivel avanzado de gestión y control de acceso.

Para entornos de red multiservicio de alta velocidad, segura y eficaz frente a las aplicaciones más exigentes



J4905A HP ProCurve Switch 3400cl-24G. Proporciona 20 puertos 10/100/1000Base-TX autosensing, HP Auto-MDIX, 4 puertos de doble personalidad para conexiones 10/100/1000 en cobre o con módulos mini-GBIC en fibra óptica y 1 ranura para módulos 10G en cobre o para transceptores X2.

Ancho de banda interno de 88 Gbps. Capacidad de proceso de hasta 64 Mpps. Tamaño de buffer para paquetes de 2 MB (doble flash). Latencia 1000MB < 6μs, 10 Gbps < 10μs. Control de hasta 64.000 direcciones MAC. Arquitectura con procesador MPC8245 de 266 Mhz. Memoria Flash 16 MB, memoria SDRAM 128 MB.

Soporta Full-Duplex, Control de Flujo (802.3x).

Agregación de enlaces: LACP (Link Aggregation Control Protocol) 802.3ad y trunks HP (hasta 25 trunks de hasta 8 puertos cada uno) y Cisco Fast EtherChannel®.

Spanning Tree (802.1D) y STP de convergencia rápida (802.1w), múltiples instancias de Spanning Tree 802.1s, Switch meshing HP.

Hasta 256 VLANs simultáneamente, GVRP y etiquetado VLAN 802.1Q y clasificación de VLANs por protocolo y puerto 802.1v.

Priorización de tráfico 802.1p (CoS), control IP Multicast (IGMPv3) y Port Monitoring.

Routing IP de nivel 3 RIP, RIPv2 y OSPF, CDPv2. Redundancia de router XRRP. Filtrado y asignación de prioridad IP Layer 3 y 4 (ACLs). NAT estática

Autenticación 802.1x y basada en web, bloqueo de direcciones MAC, RADIUS y TACACS+, FTP seguro.

Ancho de banda mínimo garantizado. Limitación de velocidad. Nombres naturales de puertos. Soporte iSCSI.

Gestión de acceso seguro SSHv2, SSL y SNMPv3. Monitorización RMON, XROM, sFlow y SMON.

Imágenes dobles en flash. Fuente de alimentación redundante opcional. Adaptadores y transceivers hot-swap.

2.849,00€

J4906A HP ProCurve Switch 3400cl-48G. Proporciona 44 puertos 10/100/1000Base-TX autosensing, HP Auto-MDIX, 4 puertos de doble personalidad para conexiones 10/100/1000 en cobre o con módulos mini-GBIC en fibra óptica y 1 ranura para módulos 10G en cobre o para transceptores X2.

Ancho de banda interno de 136 Gbps. Capacidad de proceso de hasta 99,5 Mpps. Tamaño de buffer para paquetes de 4 MB (doble flash). Resto de características iguales a 3400cl-24G.

5.399,00€

Garantía de por Vida en Casa del Cliente por Reposición de Equipo Averiado al día siguiente laborable.



switches HP ProCurve gigabit modulares de nivel 3 y 4

Switches HP ProCurve series 5300XL.....¡¡¡Garantía ilimitada !!!

Con la capacidad de conmutación más rápida para niveles 3 y 4 en tamaños compactos y modulares, ofrecen la flexibilidad y elevada densidad de puertos.

Representa lo último en tecnología propia con una arquitectura de tejido de conmutación no bloqueante de buses cruzados, aplicada a la evolución de la tecnología de ASICs programables. Proporcionan asignación de prioridades y características de planificación del tráfico que ofrecen una convergencia completa para voz, vídeo y datos. Gestión RMON extendido y SMON basada en web y software HP ProCurve Manager incluido.



J4819A	<p>HP ProCurve Switch 5308XL. 8 slots disponibles para módulos de interface. Hasta 192 puertos 10/100Base-TX HP auto-MDIX, 96 puertos 100Base-FX ó 128 puertos Gigabit. Admite cualquier combinación de módulos.</p> <p>Ancho de banda interno de 76,8 Gbps. Capacidad de proceso de hasta 48 Mpps. Latencia Típica < 6 μ. Control de hasta 10.000 direcciones MAC. Arquitectura con procesador Motorola PowerPC a 200 Mhz. Tamaño de buffer para paquetes de 36MB.</p> <p>Soporta Full-Duplex, Control de Flujo (802.3x).</p> <p>Agregación de enlaces: LACP (Link Aggregation Control Protocol) 802.3ad, trunks HP (hasta 25 trunks de hasta 8 puertos cada uno) y Cisco Fast EtherChannel®.</p> <p>Spanning Tree de convergencia rápida (802.1w), múltiples instancias de Spanning Tree 802.1s, HP switch meshing.</p> <p>Hasta 256 VLANs simultáneamente, GVRP y etiquetado VLAN 802.1Q y VLANs de protocolo 802.1v.</p> <p>Priorización de tráfico 802.1p (CoS), control IP Multicast (IGMPv3 y PIM-denso) y Port Monitoring.</p> <p>Routing IP de nivel 3 RIP, RIPv2 y OSPF, CDPv2. Redundancia de router XRRP. Filtrado y asignación de prioridad IP Layer 3 y 4 (ACLs). NAT estática</p> <p>Autenticación 802.1x y basada en web, bloqueo de direcciones MAC, RADIUS y TACACS+, FTP seguro.</p> <p>Ancho de banda mínimo garantizado. Nombres naturales de puertos. Soporte iSCSI.</p> <p>Gestión de acceso seguro SSHv2, SSL y SNMPv3. Monitorización RMON, XROM, sFlow y SMON.</p> <p>Imágenes dobles en flash. Fuente de alimentación redundante opcional y módulos hot-swap.</p>	2.213,00€
J8167A	<p>HP ProCurve Switch 5308XL-48G. Bundle que consiste en 1xJ4819A más 3xJ4907A proporcionando de este modo 48 puertos 10/100/1000Base-T y quedando 5 slots libres para módulos adicionales. Resto de características iguales al 5308XL..</p>	5.797,00€
J4848A	<p>HP ProCurve Switch 5372XL. Bundle que consiste en 1xJ4819A más 3xJ4820A proporcionando de este modo 72 puertos 10/100Base-TX, quedando 5 slots libres para módulos adicionales. Resto de características iguales al 5308XL.</p>	5.261,00€
J4850A	<p>HP ProCurve Switch 5304XL. 4 slots disponibles para módulos de interface. Hasta 96 puertos 10/100Base-TX, 48 puertos 100Base-FX ó 64 puertos Gigabit. Capacidad de proceso de hasta 24 Mpps. Resto de características iguales al 5308XL.</p>	1.475,00€
J8166A	<p>HP ProCurve Switch 5304XL-32G. Bundle que consiste en 1xJ4850A más 2xJ4907A proporcionando de este modo 32 puertos 10/100/1000Base-T, quedando 2 slots libres para módulos adicionales. Resto de características iguales al 5304XL.</p>	3.864,00€
J4849A	<p>HP ProCurve Switch 5348XL. Bundle que consiste en 1xJ4850A más 2xJ4820A proporcionando de este modo 48 puertos 10/100Base-TX, quedando 2 slots libres para módulos adicionales. Resto de características iguales al 5304XL.</p>	3.512,00€

**Cambio en las condiciones contractuales.
Consulte su precio de compra en su
proveedor habitual.**

accesorios switches HP ProCurve gigabit de nivel 3 y 4

Módulos y accesorios de interfaces HP ProCurve Switch serie 5300XL

J4820A	Módulo XL 10/100Base-TX. 24 puertos autosensing RJ-45 (UTP, STP). HP auto-MDIX.	1.755,00€
J4821A	Módulo XL 100/1000BaseT. 4 puertos autosensing RJ-45 (UTP Categoría 5e). HP auto-MDIX.	811,00€
J4878A	Módulo XL para mini-GBIC. 4 slots libres para adaptadores mini-GBIC (admite mini-GBIC J4858A, J4859A y J4860A, en cualquier combinación).	959,00€
J4852A	Módulo XL 100Base-FX. 12 puertos MT-RJ (fibra multimodo).	3.490,00€
J8161A	Módulo XL 10/100Base-TX PoE. 24 puertos autosensing RJ-45 (UTP, STP). HP auto-MDIX, compatible 802.3af PoE. Es necesaria la instalación de fuente de alimentación adicional REPS J8168A o EPS J8169A	2.090,00€
J4907A	Módulo XL 10/100/1000Base-T. 14 puertos autosensing RJ-45 (UTP Categoría 5e, HP auto-MDIX y 2 puertos de doble personalidad para conexiones 10/100/1000 en cobre o con módulos mini-GBIC en fibra optica	1.931,00€
J4839A	Fuente de alimentación redundante (RPS).	940,00€
J8168A	Fuente de alimentación externa redundante HP ProCurve 600. Admite redundancia de fuente de alimentación interna para un total de hasta 6 switches apilables y alimentación para hasta 2 dispositivos externos PoE con 370W a 50V.	1.319€
J8169A	Fuente de alimentación externa HP ProCurve 610. Admite alimentación para hasta 4 dispositivos PoE con 740W a 50V. Posibilidad de redundancia: 1 fuente 610 puede dar redundancia de hasta 2 dos fuentes 610.	2.151,00€

Módulos y accesorios HP ProCurve Switch series 3400cl

J8434A	<u>Nuevo.</u> Módulo CL de cobre 10GBase-CX4. 2 puertos de 10 Gigabit (CX4) más cable de 0,5m.	1.336,00€
J8435A	<u>Nuevo.</u> Módulo CL media flex 10GbE. 2 ranuras formato X2 para transceptores en cobre y fibra.	2.004,00€
J8168A	Fuente de alimentación externa redundante HP ProCurve 600. Admite redundancia de fuente de alimentación interna para un total de hasta 6 switches apilables y alimentación para hasta 2 dispositivos externos PoE con 370W a 50V.	1.319€

Adaptadores mini-GBIC HP ProCurve Switch serie 3400cl y 5300XL

J4858A	mini-GBIC Gigabit-SX. 1 puerto conectores LC (fibra multimodo).	379,00€
J4859A	mini-GBIC Gigabit-LX. 1 puerto conectores LC (fibra multi/mono-modo).	851,00€
J4860A	mini-GBIC Gigabit-LH. 1 puerto conectores LC (fibra mono-modo).	4.406,00€

Transceivers X2 HP ProCurve Switch serie 3400cl

J8437A	<u>Nuevo.</u> Transceiver X2 10GbE LR Optic. 1 puerto conectores SC (fibra mono-modo).	2.970,00€
J8440A	<u>Nuevo.</u> Transceiver X2 10GbE CX4. 1 puerto conectores CX4 (infiniband 4X).	816,00€

Garantía de por Vida en Casa del Cliente por Reposición de Equipo Averiado al día siguiente laborable.



routing switches HP ProCurve series 9300M

HP ProCurve Routing Switches serie 9300M..... ¡ Ver Garantía al pie de página !

Capacidad de conmutación a Nivel 3 (Layer 3 Switching) con toda la funcionalidad de encaminamiento y administración de los routers Ethernet convencionales y la capacidad de proceso de los switches de Última Generación. Altísima densidad de puertos 10/100TX, 100FX, 1000T/SX/LX/LH-Gigabit Ethernet y 10 Gigabit Ethernet. Incluyen gestión SNMP, RMON, HP ProActive Networking, Gestión basada en web y software HP ProCurve Manager incluido.

J4874A HP ProCurve Routing Switch 9315M.

15 slots disponibles para módulos de interfaces. Hasta 232 puertos Gigabit Ethernet (T/SX/LX/LH) ó 672 puertos 10/100TX y 8 Gigabit (SX/LX/LH). Ancho de banda interno de 480 Gbps. Capacidad de proceso de 178 Mpps. Latencia Típica < 7 µ. Control de hasta 64.000 direcciones MAC. Arquitectura ASICs y procesador Motorola PowerPC 750 @ 466MHz. Buffers en puertos de 8MB, memoria RAM de 256MB por módulo y memoria flash de 8MB. Encaminamiento IP (RIP 1&2, OSPF, BGP4), IPX (RIP/SAP) y Appletalk. Soporta Half/Full-Duplex, control de flujo (802.3x), Spanning Tree (802.1d), VLAN Tagging y Priorización de Tráfico (802.1Q y 802.1p) y VLANs basadas en políticas. Filtrado de tramas por puertos físicos, direcciones MAC, direcciones IP (Origen y Destino) y por tipo de protocolo. Control IP Multicast (IGMP, DVMRP y PIM). Recuperación automática de encaminamiento por VRRP y Calidad de Servicio (QoS) a Nivel 4. NAT (Net Address Translation). MSDP (Multicast Source Discovery Protocol). Secure Shell (SSH) VRRP extendido. PVST (Per VLAN Spanning Tree), etc. Módulos hot-swap. Incluye 2 fuentes de alimentación redundantes. Ampliación de redundancia opcional con J4875A (hasta 4 fuentes en total en chasis).

13.085,00€



J4139A HP ProCurve Routing Switch 9304M. 4 slots disponibles para módulos de interfaces. Hasta 56 puertos Gigabit Ethernet (T/SX/LX/LH) ó 144 puertos 10/100TX y 8 Gigabit (SX/LX/LH). Ancho de banda interno de 128Gbit/s. Capacidad de Proceso de 50 Mpps. Resto de Características igual que 9315M. Incluye 1 fuente de alimentación. Alimentación redundante opcional con J4147A (hasta 2 fuentes en total en chasis).

6.765,00€



J4138A HP ProCurve Routing Switch 9308M.

8 slots disponibles para módulos de interfaces. Hasta 120 puertos Gigabit Ethernet (T/SX/LX/LH) ó 336 puertos 10/100TX y 8 Gigabit (SX/LX/LH). Ancho de banda interno de 256 Gbps. Capacidad de proceso de 96 Mpps. Resto de Características igual que 9315M. Incluye 2 fuentes de alimentación redundantes. Ampliación de redundancia opcional con J4147A (hasta 4 fuentes en total en chasis).

12.263,00€



Garantía de por Vida en software y firmware. Actualizaciones gratuitas adquiribles vía web.

1 año en hardware en casa del cliente. Consulte servicios HP carepack de mejora de garantía in situ.



accesorios routing switches HP ProCurve serie 9300M

Para configurar un HP ProCurve Routing Switch 9315M, 9308M o 9304M es necesario, como mínimo, instalar una tarjeta de gestión J4885A (con tecnología EP), la cuál incorpora el procesador. Para ofrecer redundancia se debe instalar una segunda tarjeta del mismo tipo.

Los módulos de gestión EP, no-EP y T-Flow, no pueden coexistir en el mismo chasis.

J4885A	Módulo EP mini-GBIC de gestión redundante. 8 slots (admite mini-GBIC J4858A, J4859A y J4860A, en cualquier combinación).	14.376,00€
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

A continuación, se añaden tarjetas de puertos en cualquier configuración a elegir entre

J4881A	Módulo EP 10/100Base-TX. 48 puertos RJ-45 (UTP, STP). (ocupa 2 ranuras del chasis).	10.993,00€
J4889A	Módulo EP 10/100Base-TX. 48 puertos Telco (RJ-21).	12.685,00€
J4894A	Módulo EP para mini-GBIC. 16 puertos slots (admite mini-GBIC J4858A, J4859A y J4860A, en cualquier combinación).	17.758,00€
J4895A	Módulo EP 100/1000Base-T. 16 puertos RJ-45 (UTP Categoría 5e).	12.025,00€
J8174A	Módulo 2 puertos 10GbE . 2 slots (admite transceptores Xenpack J8173A, J8175 y J8176A).	25.143,00€
J8178A	Módulo EP 100Base-FX. 24 puertos 100Base-FX conectores MT-RJ.	15.609,00€

Módulos mini-GBIC

J4858A	mini-GBIC GigaBit-SX. 1 puerto conectores LC (fibra multimodo).	379,00€
J4859A	mini-GBIC GigaBit-LX. 1 puerto conectores LC (fibra multi/mono-modo).	851,00€
J4860A	mini-GBIC Gigabit-LH. 1 puerto conectores LC (fibra mono-modo).	4.406,00€

Transceivers Xenpack

J8175A	Transceiver 10GbE SR Optic. 1 puerto conectores SC (fibra multimodo).	3.467,00€
J8173A	Transceiver 10GbE LR Optic. 1 puerto conectores SC (fibra monomodo).	5.546,00€
J8176A	Transceiver 10GbE ER Optic. 1 puerto conectores SC (fibra monomodo).	12.270,00€

Fuentes de Alimentación Redundantes

J4147A	Fuente de alimentación redundante (RPS). Sólo para modelos 9308m y 9304m.	2.394,00€
J4875A	Fuente de alimentación redundante (RPS). Sólo para modelo 9315m.	4.948,00€

Tabla compatibilidad módulos HP ProCurve Routing Switch serie 9300m

	J4857A Módulo de gestión redundante (8p. mini-GBIC)	J4879A Módulo T-Flow de gestión redundante	J4885A Módulo EP de gestión redundante (8p. mini-GBIC)
J4140A	Módulo 24p. 10/100Base-TX	✓	✓
J4842A	Módulo 8p. 1000Base-T (RJ-45)	✓	✓
J4142A	Módulo 24p. 100Base-FX (MT-RJ)	✓	✓
J4856A	Módulo 8p. mini-GBIC	✓	✓
J4881A	Módulo EP 48p. 10/100Base-TX (RJ-45)		✓
J4889A	Módulo EP 48p. 10/100Base-TX (Telco RJ-21)		✓
J4894A	Módulo EP 16p. mini-GBIC		✓
J4895A	Módulo EP 16p. 100/1000Base-T (RJ-45)		✓
J8178A	Módulo EP 24p. 100Base-FX (MT-RJ)		✓
J8174A	Módulo 2 puertos 10GbE	✓	✓



módulos de software

J8172A	HP ProCurve Manager Plus. Solución completa de software de gestión basada en Windows que ofrece funciones tanto básicas como avanzadas para las redes empresariales más exigentes. HP ProCurve Manager Plus proporciona control de red y capacidad de gestión de dispositivos avanzados para una mayor agilidad, mejor control y reparto de costes y por tanto un retorno de la inversión mayor y más claro. Puede realizar funciones tales como, ejecución personalizada de políticas por grupos, gestión de múltiples dispositivos con copias de seguridad e históricos, creación y configuración de VLANs en toda la red, monitorización y análisis de tráfico y soporte de imagen dual en la memoria flash de los dispositivos.	1.550,00€
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

Software de cliente de control de acceso HP ProCurve

Los clientes de control de acceso son elementos críticos de la solución de seguridad mediante el control del acceso HP. Proporcionan una solución completa al problema del control del acceso en red en un entorno multiplataforma. La solución de seguridad mediante el control del acceso proporciona amplio soporte a la mayoría de las necesidades de los clientes con

compatibilidad para entornos operativos, incluidos Microsoft Windows 98, Windows 2000 y Windows XP; Red Hat Linux; y Apple Mac OS. Así mismo, la interoperabilidad de los sistemas principales con los proveedores más importantes de autenticación RADIUS completa una solución de seguridad gracias a un control del acceso líder del mercado.

J8449A	Software de cliente de control de acceso HP ProCurve 25 licencias	559,00€
J8469A	Software de cliente de control de acceso HP ProCurve 500 licencias	8.942,00€
J8470A	Software de cliente de control de acceso HP ProCurve 5000 licencias	31.297,00€
J8468A	Software de cliente de control de acceso HP ProCurve 25000 licencias	89.420,00€

Para obtener más información, visite: <http://www.hp.com/go/procurve>

transceivers y adaptadores mini-GBIC

Transceiver para HP ProCurve switch series 2100 ¡¡¡ Garantía ilimitada!!!

J4853A	Transceiver 100Base-FX. 1 puerto conectores SC (fibra multimodo).	254,00€
---------------	--------------------------------------------------------------------------	----------------

Transceivers para HP ProCurve switch series 2300, 2500 y 4100GL ¡¡¡ Garantía ilimitada!!!

J4131B	Transceiver Gigabit-SX. 1 puerto conectores SC (fibra multimodo).	337,00€
J4132A	Transceiver Gigabit-LX. 1 puerto conectores SC (fibra multi/mono-modo).	748,00€
J4834A	Transceiver 100/1000Base-T. 1 puerto RJ-45 (UTP Cat. 5e).	295,00€
J4853A	Transceiver 100Base-FX. 1 puerto conectores SC (fibra multimodo).	254,00€

mini-GBICs para HP ProCurve switch series 6100, 2600, 2800, 4100GL, 5300XL y routing switch series 9300M

J4858A	mini-GBIC GigaBit SX. 1 puerto conectores LC (fibra multimodo).	379,00€
J4859A	mini-GBIC GigaBit LX. 1 puerto conectores LC (fibra multi/mono-modo).	851,00€
J4860A	mini-GBIC Gigabit-LH. 1 puerto conectores LC (fibra mono-modo).	4.406,00€

Transceivers X2 HP ProCurve Switch serie 3400cl

J8437A	<u>Nuevo.</u> Transceiver X2 10GbE LR Optic. 1 puerto conectores SC (fibra mono-modo).	2.970,00€
J8440A	<u>Nuevo.</u> Transceiver X2 10GbE CX4. 1 puerto conectores CX4 (infiniband 4X).	816,00€

Transceivers Xenpack para HP ProCurve Routing switch series 9300M

J8175A	Transceiver 10GbE SR Optic. 1 puerto conectores SC (fibra multimodo).	3.467,00€
J8173A	Transceiver 10GbE LR Optic. 1 puerto conectores SC (fibra monomodo).	5.546,00€
J8176A	Transceiver 10GbE ER Optic. 1 puerto conectores SC (fibra monomodo).	12.270,00€