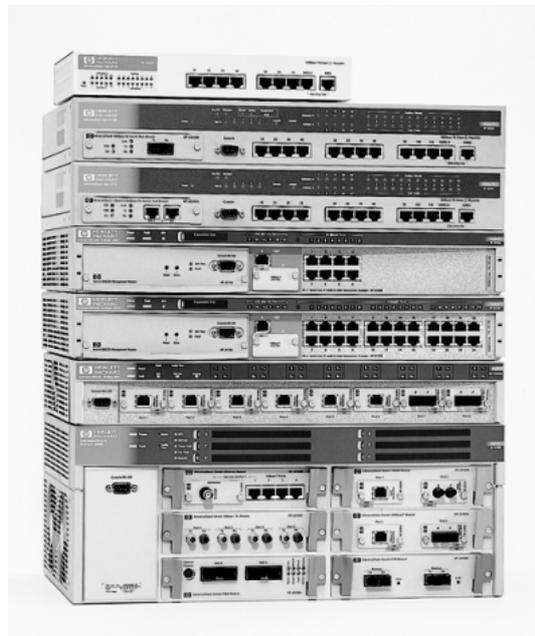


PRODUCTOS DE RED HP

Las soluciones más versátiles, potentes y competitivas para redes de cualquier tamaño



HP ProCurve Gigabit Ethernet



HP AdvanceStack Fast Ethernet

Tarjetas de Red

Tarjetas de red 10/100 Mbits/s

!!! Garantía ilimitada !!!

Tarjetas de altas prestaciones. Válidas en redes de 10 Mbits/s y de 100 Mbits/s. Múltiples sistemas operativos soportados. Conector RJ-45 (no soporta BNC).

1.- Redes 10/100VG

J2585B Tarjeta PCI 100 VG-Any Lan (Bus Master, Full Dúplex, SNMP/DMI) 130,72€ 21.750

2.- Redes 10/100BaseT

D5013B Tarjeta PCI 10/100TX (Bus Master, Full Dúplex, SNMP/DMI, exclusivamente para HP NetServer) 105,18€ 17.500

D6936A Tarjeta PCI Ethernet 10/100BT NightDirector Plus 84,14€ 14.000

Hubs ProCurve y AdvanceStack 10Mbit/s

Serie Económica !!!Garantía ilimitada!!!



J4090A HP ProCurve 10Base-T Hub-8. 8 puertos RJ-45, 1 puerto RJ-45 para su conexión en cascada. No gestionable. 67,31€ 11.200

J3128A HP AdvanceStack 10BaseT Hub-8E. 8 puertos RJ-45, 1 puerto RJ-45 para su conexión en cascada y un conector BNC. No gestionable 97,66€ 16.250

Hubs de bajo coste !!!Garantía ilimitada!!!

Todos los Hubs HP ProCurve de bajo coste incluyen un puerto MDI para la conexión en cascada, 1 slot para transceiver a 10Mbps y LEDs para diagnóstico del Hub en tiempo real. Los modelos M son Gestionables SNMP, RMON y RMON Extendido con funciones HP ProActive Networking, e incluyen el software de gestión HP TopTools para Hubs y Switches incorporando internamente la gestión basada en Web

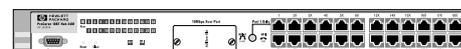


J3300A HP ProCurve 10Base-T Hub 12: 12 puertos RJ45, 144,24€ 24.000

J3301A HP ProCurve 10Base-T Hub 12M: 12 puertos RJ45. Gestionable. 351,59€ 58.500

J3302A HP ProCurve 10Base-T Hub 24: 24 puertos RJ45. 233,79€ 38.900

J3303A HP ProCurve 10Base-T Hub 24M: 24 puertos RJ45. Gestionable. 596,81€ 99.300



Nivel Básico !!!Garantía ilimitada !!!

Los hubs de nivel básico incluyen 1 slot para transceiver y 1 slot para el módulo de gestión SNMP.

J2610B HP AdvanceStack 8U (8 puertos RJ-45, posibilidad de gestión SNMP) 163,17€ 27.150

J2611B HP AdvanceStack 16U (16 puertos RJ-45, posibilidad de gestión SNMP) 280,97€ 46.750

Accesorios:

J3133A Módulo SNMP para AdvanceStack 8U/16U 335,36€ 55.800

Garantía de por Vida en Casa del Cliente por Reposición de Equipo Averiado en 24 horas.

AdvanceStack 10BT Switching Hubs

Características: **!!! Garantía ilimitada !!!**
 Todos los AdvanceStack Switching Hubs incluyen 2 slots para módulos adicionales que proporcionan gestión SNMP, capacidad de switching, encaminamiento y bridging. También disponen de 1 slot para transceiver y un módulo externo para alimentación redundante opcional.

Modelos:

J3200A	HP AdvanceStack 10BT Switching Hub-12R. 12 puertos RJ-45.	511,46€	85.100
J3202A	HP AdvanceStack 10BT Switching Hub-24R. 24 puertos RJ-45.	946,59€	157.500

Bundles Switching Hubs + Management Pack:

J3201A	HP AdvanceStack 10BT Switching Hub-12R + Management Pack (J3210A)	607,02€	101.000
J3203A	HP AdvanceStack 10BT Switching Hub-24R + Management Pack (J3210A)	1.051,77€	175.000

Accesorios:

J3210A	Management Pack. Proporciona gestión SNMP, segmentación por puerto en hasta 4 segmentos, capacidades de seguridad avanzadas, gestión redundante con un segundo J3210A , gestión de errores inteligente y permite enlaces redundantes. Incluye Software de gestión HP TopTools para Hubs y Switches	454,97€	75.700
J3212A	Modulo Switch. Convierte el hub en un switch autoconfigurable.	748,26€	124.500
J2962A	Fuente de alimentación redundante	1.171,97€	195.000

Nota: Consultar sección de transceivers de 10Mbps/s para información de modelos disponibles

Hubs AdvanceStack 100VG

Nivel Corporativo **!!! Garantía ilimitada !!!**

J2415A	HP AdvanceStack 100VG Hub-14. Incluye 14 puertos 100VG (12 RJ-45 y 2 slot para transceiver a 100 Mbps/s), 1 puerto RS-232 para configuración desde consola, puerto in/out para gestión de stack. Para conexión en cascada es necesario utilizar transceiver con el cableado adecuado	1.295,18€	215.500
---------------	---	-----------	---------

Accesorios:

J2414B	Módulo SNMP/Bridge. Cuando se instala en el slot de expansión del hub 100VG Hub-14 ó 7M, añade gestión SNMP y 'bridging' a redes Ethernet de 10 Mb/s. Con un sólo módulo SNMP se controlan hasta 16 hubs ó 784 usuarios.	994,68€	165.500
---------------	---	---------	---------

Nota: Consultar sección de transceivers a 10 ó 100 Mbps/s para información de modelos disponibles

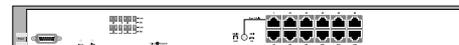
Garantía de por Vida en Casa del Cliente por Reposición de Equipo Averiado en 24 horas.



Hubs ProCurve y AdvanceStack 100BaseT

Características Hubs 10/100Base-T:

Todos los Hubs 10/100Base-T HP ProCurve soportan Autosensing en todos los puertos, incluyen 1 puerto RJ-45 (MDI) para la conexión en cascada (Clase II en 100Mbps) y un Bridge interno para la comunicación entre puertos a 10Mbps y a 100Mbps. Los modelos M son Gestionables SNMP, RMON y RMON Extendido con funciones HP ProActive Networking, e incluyen el software de gestión HP TopTools para Hubs y Switches incorporando internamente la gestión basada en Web



J3294A	HP ProCurve 10/100Base-T Hub-12. 12 puertos RJ45 10/100 Autosensing. No gestionable.	410,49 €	68.300
J3288A	HP ProCurve 10/100Base-T Hub-12M. 12 puertos RJ45 10/100 Autosensing	725,42 €	120.700
J3295A	HP ProCurve 10/100Base-T Hub-24. 24 puertos RJ45 10/100 Autosensing. No gestionable.	635,87 €	105.800
J3289A	HP ProCurve 10/100Base-T Hub-24M. 24 puertos RJ45 10/100 Autosensing.	1.077,01 €	179.200

Garantía de por Vida en Casa del Cliente por Reposición de Equipo Averiado en 24 horas.

Switches ProCurve y AdvanceStack

Switches HP ProCurve ¡¡¡Garantía Ilimitada!!!

Los switches HP ProCurve modelos M (Gestionables), le dotan de Control, Disponibilidad y Rendimiento en su red, con soporte Full-Duplex en todos los puertos, Port Mirroring, IP Multicast (IGMP), Spanning Tree (802.1d) y la Gestión SNMP y RMON (1,2,3,9) incluidas, más HP Proactive Networking.



J3298A	HP ProCurve Switch 212M. Proporciona 12 puertos 10BaseT, 1 puerto 10/100Base-T Autosensing y 1 slot para transceiver a 100Mbps	733,84€	122.100
J3299A	HP ProCurve Switch 224M. Proporciona 24 puertos 10BaseT, 1 puerto 10/100Base-T Autosensing y 1 slot para transceiver a 100Mbps	1.218,85€	202.800
J4097A	HP ProCurve Switch 408. Proporciona 8 puertos 10/100Base-TX Autosensing con control de flujo 10/100 y Half/Full Duplex automatizados. 1 puerto RJ-45 (MDI) para su conexión en cascada. No gestionable.	274,36€	45.650
J4095A	HP ProCurve Switch 2224. Proporciona 24 puertos 10/100BaseTX Autosensing, con Control de Flujo 10/100 y Half/Full Dúplex automatizados. Incorpora 1 slot para transceiver fibra óptica a 100BaseFX (J3193B). No gestionable.	861,25€	143.300

Switches HP AdvanceStack (Multiplique su ancho de Banda)..... ¡¡¡Garantía Ilimitada!!!

J3245A **HP AdvanceStack Switch 800T.** 8 slots disponibles para cualquier combinación de transceiver interno de 100Mbps (100BaseTX ó 100Base-FX). Incluye 4 transceiver 100BaseT. Ancho de banda interno de 1Gbit/s. Soporte aplicaciones multimedia (Multimedia Priority Assist) y control IP Multicast (IGMP). Alimentación redundante opcional con J2962A. Software de Gestión HP TopTools para Hubs y Switches incluido.



Accesorios HP AdvanceStack Switches 208T, 224T y 800T

J2962A **Fuente de alimentación redundante (RPS) para Switch 208T, 224T y 800T** 1.171,97€ 195.000

J3100B **HP AdvanceStack Switch 2000.** 6 slots disponibles para módulos de interfaces.

Ancho de banda interno de 1Gbit/s. Incluye gestión SNMP. Optimización de tráfico automático. Soporte aplicaciones multimedia (Multimedia Priority Assist) y control IP Multicast (IGMP). Alimentación redundante opcional con J3136A. Software HP TopTools para Hubs y Switches incluido

2.184,68€ 363.500

Accesorios HP AdvanceStack Switch 2000

J3102A Módulo Ethernet. 4 puertos RJ-45 y un slot para transceiver de 10 Mbits/s. 1.069,80€ 178.000

J3103A Módulo 100 VG. 2 slot para transceiver de 100 Mbits/s. 973,64€ 162.000

J3191A Módulo 100Base-T. 2 slot para transceiver de 100 Mbits/s. 973,64€ 162.000

J3108A Módulo FDDI (1 puerto DAS o 2 puertos SAS, hasta 2 módulos por switch). 4.152,99€ 691.000

J3109A Módulo 10BaseF (4 puertos de fibra óptica). 2.094,53€ 348.500

J3136A Fuente de alimentación redundante (RPS) 1.132,91€ 188.500

Nota: Consultar sección de transceivers de 10 ó 100 Mbits/s para información de modelos disponibles

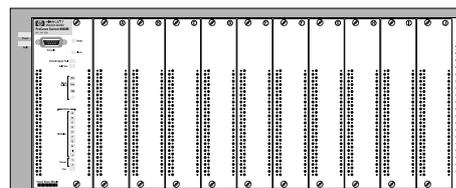


Garantía de por Vida en Casa del Cliente por Reposición de Equipo Averiado en 24 horas.

Switches HP ProCurve Gigabit 1000Mbit/s

HP ProCurve Switches. 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 *!!! Garantía Ilimitada !!!*

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, Gestión basada en Web y Software HP TopTools para Hubs y Switches.



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 3,8Gbit/s. Capacidad de Proceso Típica 4,67 Millones paq/s. Latencia Típica < 10 us. Control de hasta 10.000 MAC Addr. Arquitectura basada en ASICs y Procesador i960. Buffers en puertos de 512KB y 2MB. Soporta Full-Duplex, Control de Flujo (802.3x), HP Port Trunking, HP Meshing, Cisco FastEtherChannel®, Spanning Tree (802.1d), VLAN Tagging y Prioritización de Tráfico (802.1Q y 802.1p), Control de Broadcasts (ABC), Filtrado de Tramas por Protocolos y control IP Multicast (IGMP).	2.155,23 €	358.600
J4120A	HP ProCurve Switch 1600M. 16 puertos 10/100Base-TX Autosensing más 1 slot para módulo de interfaces. Ancho de banda interno de 3,5Gbit/s. Capacidad de Proceso Típica 3,87 Mpps. Resto de características igual que 8000M.	1.762,77 €	293.300
J4121A	HP ProCurve Switch 4000M. 40 puertos 10/100Base-TX Autosensing más 5 slots disponibles para módulos de interfaces. Ancho de banda interno de 3,8 Gbps. Capacidad de Proceso Típica 4,67 Mpps. Resto de características iguales que 8000M. Alimentación redundante opcional con J4119A.	3.725,67 €	619.900
J4093A	HP ProCurve Switch 2424M. 24 puertos 10/100Base-TX Autosensing más 1 slot de ampliación para módulos de interfaces o para módulo Gigabit de apilado. Ancho de banda interno de 3,2 Gbps. Capacidad de Proceso Típica 4,67 Mpps. Resto de Características iguales que 8000M	2.116,16 €	352.100

Accesorios HP ProCurve Switches 2424M (sólo para 2424M)

J4130A	Módulo Gigabit de apilado. 2 slots para transceivers Gigabit o kit de apilado	519,57 €	86.450
J4131A	Transceiver Gigabit -SX. 1 puerto SC (Fibra Multimodo)	805,36 €	134.000
J4132A	Transceiver Gigabit -LX. 1 puerto SC (Fibra Multi/Mono-modo)	1.280,16 €	213.000
J4116A	Kit de apilado Gigabit. 2 transceivers Gigabits-CX más cable de apilado	267,75 €	44.550

Accesorios y Módulos de Interfaces HP ProCurve Switches 1600M, 2424M, 4000M y 8000M

J4111A	Módulo 10/100Base-TX. 8 puertos RJ-45 (UTP, STP).	661,11 €	110.000
J4112A	Módulo 100Base-FX. 4 puertos SC (Fibra Multimodo)	1.108,87 €	184.500
J4113A	Módulo GigaBit-SX, Gigabit Ethernet. 1 puerto SC (Fibra Multimodo)	1.280,16 €	213.000
J4114A	Módulo GigaBit-LX, Gigabit Ethernet. 1 puerto SC (Fibra Multi/Mono-modo)	1.706,87 €	284.000
J4118A	Módulo 10Base-FL. 4 puertos ST (Fibra Multimodo).	2.133,59 €	355.000
J4119A	Fuente de alimentación redundante (RPS). Sólo para 8000M y 4000M	1.535,59 €	255.500
J4115A	Módulo GigaBit 100/1000Base-T. 1 puerto RJ-45	661,11 €	110.000

Garantía de por Vida en Casa del Cliente por Reposición de Equipo Averiado en 24 horas.

HP ProCurve Switches Serie 6000M

HP ProCurve Switches Serie 6000M.

Switches Gigabit de alto rendimiento para backbones de redes de tamaño medio. Dos modelos, el primero (6308M-SX) con capacidad de conmutación a Nivel 3, el segundo (6208M-SX) con conmutación a Nivel 2. Los dos disponen de un Ancho de Banda Interno de 32 Gbps y Capacidad de Proceso de 12 Millones de paq/s. Fuente de Alimentación Redundante (RPS) integrada en ambos modelos. Ambos incluyen gestión SNMP, RMON, HP ProActive Networking, Gestión basada en Web y software HP TopTools para Hubs y Switches.

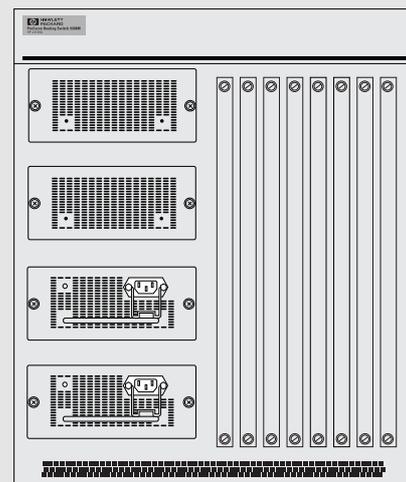
J4841A	HP ProCurve Switch 6208M-SX. 8 puertos Gigabit-SX (conectores SC). RPS integrada.	12.939,19 €	2.152.900
J4840A	HP ProCurve Routing Switch 6308M-SX. 8 puertos Gigabit-SX (conectores SC). Encaminamiento de IP, IPX y Appletalk. RPS integrada.	21.566,72 €	3.588.400

Routing Switches HP ProCurve Series 9300M

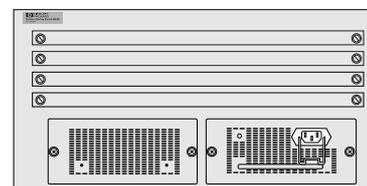
HP ProCurve Routing Switches Serie 9300M. Capacidad de conmutación a Nivel 3 (Layer 3 Switching) con toda la funcionalidad de Encaminamiento y Administración de los Routers Ethernet convencionales y la Capacidad de Proceso de los Switches de Última Generación. Altísima densidad de puertos 10/100TX, 100FX y 1000SX/LX-Gigabit Ethernet. Incluyen gestión SNMP, RMON, HP ProActive Networking, Gestión basada en Web y Software HP TopTools para Hubs y Switches.

Ver Garantía al pie de página !

J4138A	HP ProCurve Routing Switch 9308M. 8 slots disponibles para módulos de interfaces. Hasta 64 puertos Gigabit Ethernet (SX/LX) o 184 puertos 10/100TX. Ancho de banda interno de 256Gbit/s.Capacidad de Proceso de 100 Millones paq/s. Latencia Típica < 7 us. Control de hasta 64.000 MAC Addr. Arquitectura basada en ASICs y Procesador Motorola PowerPC 603 @ 240MHz. Buffers en puertos de 4MB, Memoria RAM/ROM de 32MB por Módulo y Memoria Flash de 4MB. Encaminamiento de IP (RIP 1&2, OSPF), IPX (RIP/SAP) y Appletalk. Soporta Half/Full-Duplex, Control de Flujo (802.3x), Port Trunking, Spanning Tree (802.1d), VLAN Tagging y Prioritización 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. Alimentación redundante opcional con J4147A (hasta 4 fuentes en total en chasis)	17.896,94 €	2.977.800
---------------	--	-------------	-----------



J4139A	HP ProCurve Routing Switch 9304M. 4 slots disponibles para módulos de interfaces. Hasta 32 puertos Gigabit Ethernet (SX/LX) u 88 puertos 10/100TX. Ancho de banda interno de 128Gbit/s.Capacidad de Proceso de 50 Millones paq/s. Resto de Características igual que 9308M. Alimentación redundante opcional con J4147A (hasta 4 fuentes en total en chasis)	8.964,10 €	1.491.500
---------------	---	------------	-----------



Routing Switches HP ProCurve Series 9300M

Accesorios HP ProCurve Routing Switches 9308M y 9304M

J4140A	Módulo 10/100Base-TX. 24 puertos RJ-45 (UTP, STP).	14.063,68€	2.340.000
J4141A	Módulo 10/100Base-TX con Gestión. 16 puertos RJ-45 (UTP, STP)	11.900,04€	1.980.000
J4142A	Módulo 100Base-FX. 24 puertos MT-RJ (Fibra Multimodo)	27.045,54€	4.500.000
J4143A	Módulo GigaBit-SX. 8 puertos SC (Fibra Multimodo)	28.127,37€	4.680.000
J4144A	Módulo GigaBit-SX con Gestión. 8 puertos SC (Fibra Multimodo).	29.209,19€	4.860.000
J4145A	Módulo GigaBit-SX/LX. 4 puertos SX + 4 puertos LX (SC Multi/Mono-modo)	31.372,83€	5.220.000
J4146A	Módulo GigaBit-SX/LX con Gestión. 4 SX + 4 LX (SC Multi/Mono-modo)	32.454,65€	5.400.000
J4844A	Módulo GigaBit-LX. 8 puertos SC (Fibra Multimodo)	36.030,68€	5.995.000
J4845A	Módulo GigaBit-LX con gestión de red. 8 puertos SC (Fibra Multi/mono-modo)	43.603,43€	7.255.000
J4846A	Módulo GigaBit-SX con gestión de red. 8 puertos SC (Fibra Multi/mono-modo)	36.030,68€	5.995.000
J4847A	Módulo Gestión Redundante. Sin puertos. Backup de J4845/6ª	24.641,50€	4.100.000
J4147A	Fuente de alimentación redundante (RPS).	3.248,47€	540.500

GARANTÍA:

- De por Vida en Software y Firmware. Actualizaciones Gratuitas adquiribles vía WWW.
- 1 Año en Laboratorio. Consulte Servicios SupportPack de Mejora de Garantía in Situ.

Transceivers

Transceivers Internos de 10 Mbits/s		!!! Garantía ilimitada !!!	
J2606A	Transceiver interno fibra óptica	289,09€	48.100
J2607A	Transceiver interno par trenzado (RJ-45)	123,51€	20.550
J2608A	Transceiver interno ThinLan (BNC)	179,7€	29.900
J2609A	Módulo interno AUI	79,63€	13.250
Transceivers Internos de 100Mbits/s		!!! Garantía ilimitada !!!	
J3028A	Transceiver interno par trenzado (UTP) 100VG	201,64€	33.550
J3027A	Transceiver interno fibra óptica 100VG	514,17€	85.550
J3192C	Transceiver interno 100Base-Tx (UTP)	217,87€	36.250
J3193B	Transceiver interno fibra óptica 100BaseFX	544,52€	90.600
Transceivers Externos		!!! Garantía ilimitada !!!	
28685B	Transceiver EtherTwist (RJ-45)	90,75€	15.100
28641B	Transceiver ThinLan (BNC)	179,7€	29.900
28683A	Transceiver de fibra óptica	323,65€	53.850

Garantía de por Vida en Casa del Cliente por Reposición de Equipo Averiado en 24 horas.

