



Servidores HP ProLiant

Guía del portafolio



Índice

| | |
|--|----|
| Servidores HP ProLiant: introducción | 3 |
| Servidores HP ProLiant: nivel de entrada | 4 |
| Servidores HP ProLiant: rango medio | 6 |
| Servidores HP ProLiant: alto porte | 10 |
| Servidores HP ProLiant: opciones soportadas | 11 |
| Ofertas relacionadas de HP: software de administración y sistemas operativos | 12 |
| Ofertas relacionadas de HP: opciones de HP | 13 |
| Ofertas relacionadas de HP: almacenamiento HP | 14 |
| Ofertas relacionadas de HP: servicios HP Care Pack | 15 |
| Aproveche las soluciones de servicio integradas para lograr mejores resultados de negocio | 15 |
| HP Financial Services: la manera más inteligente de invertir en TI | 16 |
| El socio adecuado | 16 |
| Para saber más | 16 |

Haga que su TI deje ser simplemente tecnología que apoya a su negocio para pasar a ser tecnología que habilita a su negocio. El portafolio de Infraestructura adaptable HP crea la base para brindar mejores resultados de negocio permitiéndole reducir los costos operacionales, acelerar la adopción del cambio en TI y suministrar un servicio de mejor calidad al negocio.

Logre un ambiente de TI más eficiente con ProLiant. Las soluciones para centros de datos que ofrece ProLiant requieren menos recursos y consumen menos energía, permitiéndole ejecutar con más confianza.

Sus elecciones de plataforma resultan en la adaptabilidad de su infraestructura. ¿Qué tipo de servidor se adapta mejor a sus necesidades? ¿Qué opciones le permiten lograr el nivel de disponibilidad y desempeño necesario? ¿A cuántos usuarios debe suministrar soporte? ¿Qué sistema operativo usará? Ya sea que se trate de un servidor de departamento, para un centro de datos empresarial o una firma de tamaño mediano, HP tiene el compromiso de satisfacer sus necesidades exactas. De hecho, uno de cada tres servidores vendidos en todo el mundo es un servidor HP.*

Con la infraestructura correcta, su tecnología de la información debe ser capaz de responder a cualquier demanda del negocio. Una infraestructura poderosa y flexible permite que su empresa funcione sin dificultades y con seguridad, le asiste a impulsar la eficiencia y aumentar la productividad, y satisface sus necesidades actuales de TI a la vez que absorbe fácilmente las tecnologías emergentes.

Los servidores HP ProLiant, referencia en la industria, demuestran el compromiso continuo de HP de proveer una infraestructura de servidor integral que de soporte a sus objetivos de negocio y a su crecimiento. Existe una amplia selección de herramientas de administración, software de virtualización, productos de almacenamiento y redes, así como también servicios y soporte— fortalecidos por nuestra estrecha colaboración con proveedores de software independientes (ISV) e integradores de sistemas (SI) de clase mundial disponible para HP ProLiant, lo que le permite ejecutar con la mayor confianza.

El portafolio de servidores ProLiant incluye:

- **Línea Modular (ML)**— Chasis torre o rack, flexibles y expansibles. Disponibles con capacidades de uno o dos procesadores, y recursos desde básicos hasta de nivel empresarial.
- **Línea Densa (DL)**— Servidores poderosos en diseños de uno a ocho procesadores, optimizados para ambientes de servidor en rack.
- **Línea Blade (BL)**— Servidores HP BladeSystem compactos y poderosos diseñados para responder a los requisitos de desempeño, administración, densidad y bajo costo total de propiedad (TCO) de los centros de datos en búsqueda de la mayor eficiencia.

Elija los niveles de rendimiento, disponibilidad, capacidad de expansión y gerencia del portafolio de servidores estándar en la industria más completo del mundo, ofreciéndole la tecnología adecuada para sus necesidades de computación.

Además de la familia de servidores ProLiant, HP también ofrece la familia de sistemas HP Integrity, la marca más confiable para entornos de misión crítica que requieren altos niveles de confiabilidad, disponibilidad y servicio. Soportando múltiples entornos de sistemas operativos como HP-UX 11i, OpenVMS, Microsoft® Windows® Server 2003, Linux y NonStop, la

plataforma Integrity brinda una exclusiva combinación de disponibilidad de misión crítica, virtualización y escalabilidad.

La familia de sistemas Integrity incluye:

- **Servidores HP Integrity NonStop**— Ofrecen el más alto nivel de disponibilidad para soluciones de negocios 24x7
- **Servidores HP Integrity**— Desde servidores básicos hasta Superdome, con exclusivos recursos de virtualización y soporte a múltiples sistemas operativos
- **Servidores blade HP Integrity**— Brindan recursos de misión crítica Integrity en formato c-Class HP BladeSystem

¿Está buscando formas de simplificar un entorno multiservidor en crecimiento? HP BladeSystem es una infraestructura modular diseñada con la eficiencia como norte, permitiéndole ahorrar tiempo, energía y dinero, independientemente de la plataforma que implemente. En un gabinete consolidado, un BladeSystem admite servidores blade Integrity y ProLiant, blades de almacenamiento HP StorageWorks y una variedad de soluciones de máquina virtual, cliente y estaciones de trabajo. Con los elementos de TI esenciales integrados y virtualizables — computación, redes, almacenamiento, administración, energía y refrigeración— BladeSystem ofrece servicios confiables y rentables para su empresa.

Para obtener el valor total por sus inversiones, necesita también servicios expertos en todo el ciclo de vida de la TI, software inteligente, dispositivos de almacenamiento avanzados y opciones de optimización de infraestructura. HP cubre esta amplia gama de necesidades.

- **Servicios**— ¿Cuánta importancia tiene para usted que sus socios de servicios le suministren un único punto de adquisición y responsabilidad? ¿Sus socios responden a sus necesidades de servicios en toda la empresa? Desde capacitación y soporte básico de productos hasta servicios proactivos para entornos de TI críticos para el negocio y outsourcing selectivo, nuestros servicios le ayudan a aprovechar todo el potencial de su tecnología para responder a sus necesidades de negocios.
- **Software de administración**— ¿Necesita una única interfaz para monitorear y controlar su complejo entorno de TI? El software HP Insight le permite alinear la TI con las necesidades de negocios, automatizar procesos propensos a errores y optimizar su infraestructura.
- **Sistemas operativos**— ¿Necesita un soporte amplio y experto para los sistemas operativos Windows, Linux y UNIX® x86? Nuestra amplia prueba, calificación y certificación de SO le da la opción y la flexibilidad para implementar con confianza una amplia gama de sistemas operativos Windows, Linux y Unix x86.
- **Almacenamiento**— ¿Necesita ayuda para optimizar sus recursos de almacenamiento, administrar sus entornos de múltiples proveedores o hacer evolucionar sus arquitecturas abiertas? Nuestros dispositivos de almacenamiento en red y con conexión directa le ayudan a mantener una gran cantidad de información protegida y prontamente accesible para las personas que la necesitan, cuando la necesitan.
- **Opciones**— ¿Tiene todo lo que necesita para completar su infraestructura? Nuestras opciones de servidor, que incluyen memoria, discos, procesadores, racks, software de sistema operativo y recursos de energía y refrigeración fortalecen las bases de su centro de datos con productos de alta ingeniería fáciles de mantener y adaptados para ProLiant, Integrity y StorageWorks, dándole confianza a la totalidad de su infraestructura.

*Fuente: IDC Worldwide Quarterly Server Tracker, agosto de 2008

Servidores HP ProLiant serie 100

Servidores en torre y rack de nivel de entrada, accesibles e ideales para ambientes enfocados en el menor costo de adquisición

Nivel de entrada



HP ProLiant ML110 G5

Perfecto como primer servidor para negocios en crecimiento en búsqueda de capacidades de expansión



HP ProLiant ML115 G5

Perfecto como primer servidor para negocios en crecimiento en búsqueda de características esenciales

Nuevo



HP ProLiant DL120 G5

Servidor optimizado para aplicaciones individuales

Actualizado



HP ProLiant DL160 G5

Servidor ideal para soluciones de infraestructura y computación de alto rendimiento

| | HP ProLiant ML110 G5 | HP ProLiant ML115 G5 | HP ProLiant DL120 G5 | HP ProLiant DL160 G5 |
|---|---|---|---|--|
| Número de procesadores | 1 | 1 | 1 | 1–2 |
| Número máximo de núcleos | 4 | 4 | 4 | 8 |
| Procesadores admitidos | <p>Procesadores Intel® Xeon® de cuatro núcleos:</p> <p>X3350: 2.66 GHz, 1333 MHz X3320: 2.50 GHz, 1333 MHz X3220: 2.40 GHz, 1066 MHz X3210: 2.13 GHz, 1066 MHz</p> <p>Proces. Intel Xeon de dos núcleos:</p> <p>E3110: 3.00 GHz, 1333 MHz? 3075: 2.66 GHz, 1333 MHz 3065: 2.33 GHz, 1333 MHz</p> <p>Procesadores Intel Core™2 Duo de dos núcleos:</p> <p>E4600: 2.40 GHz, 800 MHz</p> <p>Procesadores Intel Pentium® de dos núcleos:</p> <p>E2160: 1.80 GHz, 800 MHz</p> <p>Proces. Intel Celeron® de un núcleo:</p> <p>440: 2.00 GHz, 800 MHz 420: 1.60 GHz, 800 MHz</p> | <p>Procesadores AMD Opteron™ de cuatro núcleos:</p> <p>1354: 2.20 GHz, 800 MHz 1352: 2.10 GHz, 800 MHz</p> <p>Procesadores AMD Opteron de dos núcleos:</p> <p>1222: 3.00 GHz, 1000 MHz 1218: 2.60 GHz, 1000 MHz 1214: 2.20 GHz, 1000 MHz 1210: 1.80 GHz, 1000 MHz</p> <p>Procesadores AMD Athlon de dos núcleos:</p> <p>4450B: 2.30 GHz, 2000 MHz</p> <p>Proces. AMD Athlon™ de un núcleo:</p> <p>1640B: 2.70 GHz, 2000 MHz</p> <p>Proces. AMD Athlon™ de un núcleo:</p> <p>LE 1250: 2.20 GHz, 1600 MHz</p> | <p>Procesadores Intel Xeon de cuatro núcleos:</p> <p>X3350: 2.66 GHz, 1333 MHz X3320: 2.50 GHz, 1333 MHz X3210: 2.13 GHz, 1066 MHz</p> <p>Proces. Intel Xeon de dos núcleos:</p> <p>E3110: 3.00 GHz, 1333 MHz 3065: 2.33 GHz, 1333 MHz</p> <p>Proces. Intel Core2 de dos núcleos:</p> <p>E4600: 2.40 GHz, 800 MHz</p> <p>Procesador Intel Pentium de dos núcleos:</p> <p>E2160: 1.80 GHz, 800 MHz</p> <p>Proces. Intel Celeron de un núcleo:</p> <p>440: 2.00 GHz, 800 MHz 420: 1.60 GHz, 800 MHz</p> | <p>Procesadores Intel Xeon de cuatro núcleos:</p> <p>X5472: 3.00 GHz, 1600 MHz bus frontal (FSB) X5460: 3.16 GHz, 1333 MHz FSB E5472: 3.00 GHz, bajo voltaje (LV), 1600 MHz FSB E5462: 2.80 GHz, LV, 1600 MHz FSB E5430: 2.66 GHz, LV, 1333 MHz FSB L5420: 2.50 GHz, LV 50W, 1333 MHz FSB L5410: 2.33 GHz, alta eficiencia 50W, 1333 MHz FSB E5405: 2.00 GHz, LV, 1333 MHz FSB</p> <p>Proces. Intel Xeon de dos núcleos:</p> <p>X5272: 3.40 GHz, LV, 1600 MHz FSB</p> <p>Proces. Intel Xeon de dos núcleos:</p> <p>L5240: 3.00 GHz, 1333 MHz, LV 40W</p> |
| Caché | 12 MB L2 (Xeon X3350); 8 MB L2 (Xeon serie 3200); 6 MB L2 (Xeon X3320, E3110); 4 MB L2 (Xeon serie 3000); 2 MB L2 (serie Core2 Duo); 1 MB L2 (serie Pentium); 512 KB L2 (serie Celeron) | 2 MB L2 (serie Opteron); 1 MB L2 (Athlon 4450B); 512 KB L2 (Athlon 1640B y Sempron LE 1250) | 12 MB L2 (Xeon X3350); 8 MB L2 (Xeon serie 3200); 6 MB L2 (Xeon X3320, E3110); 4 MB L2 (Xeon serie 3000); 2 MB L2 (Core2); 1 MB L2 (Pentium); 512 KB L2 (Celeron) | 12 MB L2 (serie 5400) o 6 MB L2 (serie 5200) |
| Memoria máxima | 8 GB | 8 GB | 8 GB | 64 GB |
| Unidades admitidas | Hasta 4: LFF SAS 15K, 450/300/146/ 72 GB no-hot plug LFF SATA 7.2K, 750/500/250/ 160 GB no-hot plug | Hasta 4: LFF SAS 15K, 450/300/146/ 72 GB no-hot plug LFF SATA 7.2K, 750/500/250/ 160 GB no-hot plug | Hasta 2: LFF SAS 15K, 450/300/146/ 72 GB no-hot plug LFF SATA 7.2K, 750/500/250/ 160 GB no-hot plug | Hasta 4: LFF SAS 15K, 450/300/146/72/ 36 GB hot plug LFF SAS 7.2K 1 TB/750 GB hot-plug LFF SATA 7.2K, 750/500/250/ 160 GB no-hot plug LFF SATA 7.2K, 1 TB/750/500/ 250/160 GB hot plug |
| Máximo almacenamiento interno | 1.8 TB SAS; 3.0 TB SATA | 1.8 TB SAS; 3.0 TB SATA | 900 GB SAS; 1.5 TB SATA | 4.0 TB SAS; 4.0 TB SATA |
| Formato | Torre con kit de opción de montaje en rack | Torre con kit de opción de montaje en rack | Rack de 1U | Rack de 1U |
| Garantía (piezas/mano de obra/en el local) | 1 año/1 año/1 año | 1 año/1 año/1 año | 1 año/1 año/1 año | 1 año/1 año/1 año |
| Ofertas HP relacionadas: | | | | |
| Servicios | 3 años, 9x5, respuesta en el local al día hábil siguiente | 3 años, 9x5, respuesta en el local al día hábil siguiente | 3 años, 13x5, respuesta el mismo día hábil, a las 4 horas | 3 años, 13x5, respuesta el mismo día hábil, a las 4 horas |
| Almacenamiento | 160 – 750 GB 3G SATA 7.2K NHP 3.5 pulg. HDD 450 GB 3G SAS 15K NHP 3.5 pulg. HDD | 160 – 750 GB 3G SATA 7.2K NHP 3.5 pulg. HDD 450 GB 3G SAS 15K NHP 3.5 pulg. HDD | 160 – 750 GB 3G SATA 7.2K NHP 3.5 pulg. HDD | Modular Smart Array 20 Unidad de cinta DAT 72 USB |
| Otras opciones | RAM 2 GB PC2-6400 ECC Controladora Smart Array E200 | RAM 2 GB PC2-6400 ECC Controladora Smart Array E200 | RAM 1 GB PC2-6400 (1 x 1 GB) | Controlador gráfico FX1700 y FX3700; Switch de consola 0x1x8 |
| Software | Administración: Lights-Out 100 Sistemas operativos: Windows, Linux, Netware | Administración: Lights-Out 100 Sistemas operativos: Windows, Linux | Administración: Lights-Out 100 Sistemas operativos: Windows, Linux | Administración: Lights-Out 100 Sistemas operativos: Windows, Linux, Solaris™ |

Servidores HP ProLiant serie 100

Servidores en torre y rack de nivel de entrada, accesibles e ideales para ambientes enfocados en el menor costo de adquisición

Nivel de entrada



HP ProLiant DL165 G5
Servidor para demandantes entornos de computación intensiva



HP ProLiant ML150 G5
Servidor de alto valor para pequeñas empresas que necesitan poder y capacidad de expansión



HP ProLiant DL180 G5
Servidor flexible y confiable, para empresas en crecimiento con necesidades de expansión



HP ProLiant DL185 G5
Serv. de alta capacidad, ideal para aplicaciones con gran almacen. y escalabilidad horizontal

| | | | | |
|--|---|---|--|---|
| Número de procesadores | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 |
| Número máximo de núcleos | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Procesadores admitidos | Procesadores AMD Opteron de cuatro núcleos: Modelo 2360 SE: 2.50 GHz Modelo 2356: 2.30 GHz Modelo 2354: 2.20 GHz Modelo 22352: 2.10 GHz Modelo 2346 HE: 1.80 GHz Modelo 2344 HE: 1.70 GHz | Procesadores Intel Xeon de cuatro núcleos: E5405: 2.00 GHz, 1333 MHz FSB E5410: 2.33 GHz, 1333 MHz FSB E5420: 2.50 GHz, 1333 MHz FSB E5430: 2.66 GHz, 1333 MHz FSB E5440: 2.83 GHz, 1333 MHz FSB Procesadores Intel Xeon de dos núcleos: E5205: 1.86 GHz, 1066 MHz FSB | Proces. Intel Xeon de 4 núcleos: E5205: 1.86 GHz, 1066 MHz FSB, 65W L5420: 2.50 GHz, 1333 MHz FSB, 50W L5410: 2.33 GHz, 1333 MHz FSB, 50W E5405: 2.00 GHz, 1333 MHz FSB, 80W E5420: 2.50 GHz, 1333 MHz FSB, 80W E5430: 2.66 GHz, 1333 MHz FSB, 80W E5440: 2.83 GHz, 1333 MHz FSB, 80W | Procesadores AMD Opteron de cuatro núcleos: Modelo 2356: 2.30 GHz, 75W Modelo 2354: 2.20 GHz, 75W Modelo 2352: 2.10 GHz, 75W Modelo 2346HE: 1.80 GHz, 55W Modelo 2344HE: 1.70 GHz, 55W Procesadores AMD Opteron de dos núcleos: Modelo 2222: 3.00 GHz, 95W Modelo 2218: 2.60 GHz, 95W Modelo 2212: 2.00 GHz, 95W |
| Caché | 512 KB L2 por núcleo, 2 MB compartidos L3 | 12 MB L2 (2 x 6 MB) (serie 5400); o 6 MB L2 (1 x 6 MB) (serie 5200) | 12 MB L2 (serie 5400) o 6 MB L2 (serie 5200) | AMD Opteron de cuatro núcleos: 512 KB L2 por núcleo, 2 MB L3 AMD Opteron de dos núcleos: 2 MB L2 por núcleo |
| Memoria máxima | 32 GB | 16 GB | 16 GB | 32 GB |
| Unidades admitidas | Hasta 4: LFF SATA 7.2K, 750/500/250/ 160 GB no-hot plug LFF SATA 7.2K, 1 TB/750/500/ 250/160 GB hot plug LFF SAS 15K, 450/300/146/ 36 GB hot plug LFF SAS 7.2K 1 TB/750 GB hot plug | Hasta 8 unidades hot plug: LFF SAS 15K, 1 TB/750/450/ 300/146/72 GB hot plug LFF SAS 7.2K 1 TB/750 GB hot plug LFF SATA 7.2K, 1 TB/750/500/ 250/160 GB hot plug Hasta cuatro unidades no hot plug: LFF SAS 15K, 450/300/146/ 72 GB no-hot plug LFF SATA 7.2K, 750/500/250/ 160 GB no-hot plug | Hasta 12: LFF SATA 7.2K, 1 TB/750/500/ 250/160 GB hot plug LFF SAS 15K, 450/300/146/ 72 GB hot plug LFF SAS 7.2K 1 TB/750 GB hot plug | Hasta 14: LFF SATA 7.2K, 1 TB/750/500/ 250/160 GB hot plug LFF SAS 15K, 450/300/146/ 72 GB hot plug LFF SAS 7.2K 1 TB/750 GB hot plug |
| Máximo almacenamiento interno | 4.0 TB SAS; 4.0 TB SATA | 8.0 TB SAS; 8.0 TB SATA | 12.0 TB SAS; 12.0 TB SATA | 14.0 TB SAS; 14.0 TB SATA |
| Formato | Rack de 1U | Torre o rack de 5U | Rack de 2U | Rack de 2U |
| Garantía (piezas/ mano de obra/en el local) | 1 año/1 año/1 año | 1 año/1 año/1 año; | 1 año/1 año/1 año | 1 año/1 año/1 año |

Ofertas HP relacionadas:

| | | | | |
|-----------------------|--|--|---|--|
| Servicios | 3 años, 13x5, respuesta el mismo día hábil, a las 4 horas | 3 años, 13x5, respuesta el mismo día hábil, a las 4 horas | 3 años, 13x5, respuesta el mismo día hábil, a las 4 horas | 3 años, 9x5, respuesta en el local al día hábil siguiente |
| Almacenamiento | Modular Smart Array 50 Servidor de almacenamiento ProLiant ML310 G4 | Controladora Smart Array E200; Adaptador SC44Ge SAS PCIe | Controladora Smart Array E200; Adaptador SC44Ge SAS PCIe | Controladora Smart Array P400/256 MB Modular Smart Array 70 |
| Otras opciones | Backplane hot plug para 3a y 4a unidades de disco; Fuente de alim. de 120W de alto desempeño | Kit de alimentación redundante de 750W Tarjeta de administración remota Lights-Out 100C | RAM PC2-5300 de 4 GB registrado; Kit de baja energía Tarjeta de administración Lights-Out 100C | RAM PC2-5300 de 8 GB registrado Kit de baja energía Kit de suministro de energía redundante hot plug |
| Software | Administración: Lights-Out 100 Sistemas operativos: Windows, Linux, Solaris | Administración: Lights-Out 100 Sistemas operativos: Windows, Linux | Administración: Lights-Out 100 Sistemas operativos: Windows, Linux, Netware | Administración: Lights-Out 100 Sistemas operativos: Windows, Linux, Solaris |

Servidores HP ProLiant serie 300

Servidores rack y torre de rango medio con capacidad de expansión y características avanzadas de administración, ideales para virtualización y aplicaciones

Rango medio

Nuevo



HP ProLiant ML310 G5
Servidor asequible con recursos robustos para negocios en crecimiento y sitios remotos

Nuevo



HP ProLiant DL320 G5p
Poder básico con adm. empresarial para localidades remotas o con espacio reducido



HP ProLiant DL320s
Bajo costo y alta capacidad de almacenamiento con desempeño de dos núcleos

| | | | |
|---|--|---|--|
| Número de procesadores | 1 | 1 | 1 |
| Número máximo de núcleos | 4 | 4 | 2 |
| Procesadores admitidos | <p>Procesadores Intel Xeon de cuatro núcleos: X3370: 3.0 GHz, 1333 MHz FSB X3360: 2.83 GHz, 1333 MHz FSB X3350: 2.66 GHz, 1333 MHz FSB X3330: 2.66 GHz, 1333 MHz FSB X3320: 2.50 GHz, 1333 MHz FSB X3220: 2.40 GHz, 1066 MHz FSB X3210: 2.13 GHz, 1066 MHz FSB</p> <p>Procesadores Intel Xeon de dos núcleos: E3120: 3.16 GHz, 1333 MHz FSB E3110: 3.00 GHz, 1333 MHz FSB 3075: 2.66 GHz, 1333 MHz FSB 3065: 2.33 GHz, 1333 MHz FSB</p> <p>Procesador Intel Core2 Duo de dos núcleos: E4600: 2.40 GHz, 800 MHz FSB E4400: 2.00 GHz, 800 MHz FSB</p> <p>Procesador Intel Pentium de dos núcleos: E2160: 1.80 GHz, 800 MHz FSB</p> <p>Procesadores Intel Celeron de un núcleo: 440: 2.00 GHz, 800 MHz FSB 420: 1.60 GHz, 800 MHz FSB</p> | <p>Procesadores Intel Xeon de cuatro núcleos: X3360: 2.83 GHz, 1333 MHz X3350: 2.66 GHz, 1333 MHz X3320: 2.50 GHz, 1333 MHz X3220: 2.40 GHz, 1066 MHz X3210: 2.13 GHz, 1066 MHz</p> <p>Procesadores Intel Xeon de dos núcleos: E3110: 3.00 GHz, 1333 MHz 3075: 2.66 GHz, 1333 MHz 3065: 2.33 GHz, 1333 MHz</p> <p>Procesador Intel Core2 Duo de dos núcleos: E4600: 2.40 GHz, 800 MHz E4400: 2.00 GHz, 800 MHz</p> <p>Procesador Intel Pentium de dos núcleos: E2160: 1.80 GHz, 800 MHz</p> <p>Procesadores Intel Celeron de un núcleo: 440: 2.00 GHz, 800 MHz 420: 1.60 GHz, 800 MHz</p> | <p>Procesadores Intel Xeon de dos núcleos: E6400: 2.13 GHz, 1066 MHz FSB</p> |
| Caché | 12 MB L2 (Xeon X3370, X3360, X3350); 8 MB L2 (Xeon serie 3200); 6 MB L2 (Xeon X3330, X3320, E3120, E3110); 4 MB L2 (Xeon serie 3000); 2 MB L2 (Core2); 1 MB L2 (Pentium); 512 KB L2 (Celeron) | 12 MB L2 (Xeon X3360, X3350); 8 MB L2 (Xeon serie 3200); 6 MB L2 (Xeon X3320, E3110); 4 MB L2 (Xeon 3000 Series); 2 MB L2 (Core2); 1 MB L2 (Pentium); 512 KB L2 (Celeron) | E6400: 2 MB L2 |
| Memoria máxima | 8 GB | 8 GB | 8 GB |
| Unidades admitidas | Hasta 4: LFF SAS 15K 450/300/146 GB hot plug LFF SAS 7.2K 1 TB/750 GB hot plug LFF SATA 7.2K 1 TB/750/500/250/160 GB hot plug | Hasta 4: LFF SAS 15K 450/300/146/72/36 GB hot plug LFF SAS 7.2K 1 TB/750 GB hot plug LFF SATA 7.2K hot plug 1 TB/750/500/250/160 GB hot plug | Hasta 14: LFF SAS 15K 450/300/146/72/36 GB hot plug LFF SAS 7.2K 1 TB/750 GB hot plug LFF SATA 7.2K 1 TB/750/500/250/160 GB hot plug |
| Máximo almacenamiento interno | 4.0 TB SAS; 4.0 TB SATA | 4.0 TB SAS; 4.0 TB SATA | 14.0 TB SAS; 14.0 TB SATA |
| Formato | Torre o rack de 5U | Rack de 1U | Rack de 2U |
| Garantía (piezas/mano de obra/en el local) | 1 año/1 año/1 año; 3 años/1 año/1 año | 3 años/1 año/1 año | 3 años/1 año/1 año |

Ofertas HP relacionadas:

| | | | |
|-----------------------|---|---|---|
| Servicios | 3 años, 13x5, resp. el mismo día hábil, en 4 h 3 años, 9x5, respuesta al siguiente día hábil | 3 años, 13x5, resp. el mismo día hábil, en 4 h 3 años, 9x5, respuesta al siguiente día hábil | 3 años, 13x5, resp. el mismo día hábil, en 4 h 3 años, 9x5, respuesta al siguiente día hábil |
| Almacenamiento | 146 GB 3.0 GB/sec SAS 15K RPM 3.5". HDD Unidad de cinta LTO-2 Ultrium 448 | Modular Smart Array 20; Unidad de cinta LTO-2 Ultrium 448 en montaje en rack de 1U | 300 GB 3.0 GB/sec SAS 15K RPM 3.5" HDD Unid. de cinta LTO-4 Ultrium 1840 p/montaje en rack de 3U |
| Otras opciones | UPS T1500 Controladora Smart Array E200 | Controladora de red gigabit dual NC360T PCI Express; Unidad de distribución de energía | Switch de consola 0x2x16 con medios virtuales; Controladora Smart Array P400 256MB |
| Software | Administración: Insight Control Environment Sistemas operativos: Windows, Linux | Administración: Insight Control Environment Sistemas operativos: Windows, Linux | Administración: Insight Control Environment Sistemas operativos: Windows, Linux |

Servidores HP ProLiant serie 300

Servidores rack y torre de rango medio con capacidad de expansión y características avanzadas de administración, ideales para virtualización y aplicaciones

Rango medio

Actualizado



HP ProLiant ML350 G5

Solución con la mejor relación precio/desempeño, ideal para negocios en expansión, grupos de trabajo dedicados y negocios en crecimiento.

Actualizado



HP ProLiant DL360 G5

Poder de computación confiable, administración remota iLO y tolerancia a fallas para instalaciones en espacios limitados

| | | |
|---|---|---|
| Número de procesadores | 1-2 | 1-2 |
| Número máximo de núcleos | 8 | 8 |
| Procesadores admitidos | <p>Procesadores Intel Xeon de cuatro núcleos:</p> <p>X5460: 3.16 GHz, 1333 MHz FSB L5420: 2.50 GHz, 1333 MHz FSB E5440: 2.83 GHz, 1333 MHz FSB E5430: 2.66 GHz, 1333 MHz FSB E5420: 2.50 GHz, 1333 MHz FSB E5410: 2.33 GHz, 1333 MHz FSB E5405: 2.00 GHz, 1333 MHz FSB</p> <p>Procesadores Intel Xeon de dos núcleos:</p> <p>X5260: 3.33 GHz, 1333 MHz FSB E5205: 1.86 GHz, 1333 MHz FSB</p> | <p>Procesadores Intel Xeon de cuatro núcleos:</p> <p>X5460: 3.16 GHz, 1333 MHz FSB X5450: 3.00 GHz, 1333 MHz FSB E5450: 3.00 GHz, 1333 MHz FSB E5440: 2.83 GHz, 1333 MHz FSB E5430: 2.66 GHz, 1333 MHz FSB E5420: 2.50 GHz, 1333 MHz FSB L5420: 2.50 GHz, 1333 MHz FSB E5410: 2.33 GHz, 1333 MHz FSB L5410: 2.33 GHz, 1333 MHz FSB E5405: 2.00 GHz, 1333 MHz FSB</p> <p>Procesadores Intel Xeon de dos núcleos:</p> <p>X5260: 3.33 GHz, 1333 MHz FSB L5240: 3.00 GHz, 1333 MHz FSB E5205: 1.86 GHz, 1066 MHz FSB</p> |
| Caché | 12 MB L2 (2 x 6 MB) (serie 5400 Xeon); 6 MB L2 (1 x 6 MB) (serie 5200 Xeon); | 12 MB L2 (2 x 6 MB) (serie 5400 Xeon); 6 MB L2 (1 x 6 MB) (serie 5200 Xeon); |
| Memoria máxima | 32 GB (series 5400, 5300 y 5200) | 32 GB |
| Unidades admitidas | <p>Hasta 8 (SFF):</p> <p>SFF SAS 15K 72/36 GB hot plug SFF SAS 10K 146/72/36 GB hot plug SFF SATA 5.4K 250/120 GB hot plug</p> <p>Hasta 6 (LFF):</p> <p>LFF SAS 15K 450/300/146/72/36 GB hot plug LFF SAS 7.2K 1 TB/750 GB hot plug LFF SATA 7.2K 1 TB/750/500/250/160 GB hot plug</p> | <p>Hasta 6:</p> <p>SFF SAS 10K 146/72/36 GB hot plug SFF SAS 15K 72/36 GB hot plug SFF SATA 5.4K 250/120 GB hot plug</p> |
| Máximo almacenamiento interno | 6.0 TB SAS; 6.0 TB SATA | 876 GB SAS; 1.5 TB SATA |
| Formato | Torre o rack de 5U | Rack de 1U |
| Garantía (piezas/mano de obra/en el local) | 3 años/3 años/3 años | 3 años/3 años/3 años |

Ofertas HP relacionadas:

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Servicios | 3 años, 24x7, el mismo día hábil, reparación en 6 horas 3 años, 24x7, el mismo día hábil, respuesta en 4 horas | 3 años, 24x7, reparación en 6 horas 3 años, 24x7, el mismo día hábil, respuesta en 4 horas |
| Almacenamiento | Unidad de cinta LTO-3 Ultrium 920; Almacenamiento Modular Smart Array 20 | Unidades de cinta DAT 72 USB o LTO-2 Ultrium 448 en montaje en rack de 1U |
| Otras opciones | RAM PC2-5300 FBD 2 GB (2 x 1 GB) UPS T1500 | Monitor TFT7600 Rack serie 10000 G2 |
| Software | Administración: Insight Control Environment Sistemas operativos: Windows, Linux | Administración: Insight Control Environment Sistemas operativos: Windows, Linux, Solaris |

Servidores HP ProLiant serie 300

Servidores rack y torre de rango medio con capacidad de expansión y características avanzadas de administración, ideales para virtualización y aplicaciones

Rango medio

Actualizado



HP ProLiant DL365 G5

Poder de computación confiable, administración remota iLO y tolerancia a fallas para instalaciones en espacios limitados

Actualizado



HP ProLiant ML370 G5

Poderoso servidor de máxima expansión, optimizado para virtualización

| | | |
|---|--|---|
| Número de procesadores | 1-2 | 1-2 |
| Número máximo de núcleos | 8 | 8 |
| Procesadores admitidos | Procesadores AMD Opteron de cuatro núcleos Modelo 2356: 2.30 GHz Model 2354: 2.20 GHz Model 2352: 2.10 GHz Modelo 2346HE: 1.80 GHz | Procesadores Intel Xeon de cuatro núcleos: X5460: 3.16 GHz, 1333 MHz FSB E5450: 3.00 GHz, 1333 MHz FSB X5450: 3.00 GHz, 1333 MHz FSB E5440: 2.83 GHz, 1333 MHz FSB E5430: 2.66 GHz, 1333 MHz FSB E5420: 2.50 GHz, 1333 MHz FSB E5410: 2.33 GHz, 1333 MHz FSB E5405: 2.00 GHz, 1333 MHz FSB Procesadores Intel Xeon de dos núcleos: X5260: 3.33 GHz, 1333 MHz FSB L5240: 3.00 GHz, 1333 MHz FSB |
| Caché | 2 MB L2 y 2 MB L3 | 12 MB L2 (2 x 6 MB) (serie 5400 Xeon); 6 MB L2 (1 x 6 MB) (serie 5200 Xeon) |
| Memoria máxima | 64 GB | 64 GB |
| Unidades admitidas | Hasta 6: SFF SAS 10K 146/72/36 GB hot plug SFF SAS 15K 72/36 GB hot plug SFF SATA 5.4K 250/120 GB hot plug | Hasta 8 (16 con caja de discos opcional*): SFF SAS 10K 146/72/36 GB hot plug SFF SAS 15K 72/36 GB hot plug SFF SATA 5.4K 250/120 GB hot plug |
| Máximo almacenamiento interno | 876 GB SAS; 1.5 TB SATA | 1.168 TB SAS; 2.0 TB SATA (2.336 TB SAS/4.0 TB SATA con caja de discos opcional*) |
| Formato | Rack de 1U | Torre o rack de 5U |
| Garantía (piezas/mano de obra/en el local) | 3 años/3 años/3 años | 3 años/3 años/3 años |

Ofertas HP relacionadas:

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Servicios | 3 años, 24x7, el mismo día hábil, reparación en 6 horas 3 años, 24x7, el mismo día hábil, respuesta en 4 horas | 3 años, 24x7, el mismo día hábil, reparación en 6 horas 3 años, 24x7, el mismo día hábil, respuesta en 4 horas |
| Almacenamiento | Controladora Smart Array P800; Almacenamiento Modular Smart Array 50; Unidad de cinta DAT 72 USB | Modular Smart Array 50 LTO-3 Ultrium 920 + SC44Ge (SAS HBA) o SC11Xe (SCSI HBA) |
| Otras opciones | Controladora de red gigabit multifunción NC373T PCI Express; UPS R3000 | UPS T1500; Controladora de red gigabit multifunción dual NC380 PCI Express |
| Software | Administración: Insight Control Environment Sistemas operativos: Windows, Linux, Solaris | Administración: Insight Control Environment Sistemas operativos: Windows, Linux, Solaris |

*El receptáculo para la segunda unidad requiere un controlador de almacenamiento.

Servidores HP ProLiant serie 300

Servidores rack y torre de rango medio con capacidad de expansión y características avanzadas de administración, ideales para virtualización y aplicaciones

Rango medio

Actualizado



HP ProLiant DL380 G5

Desempeño y densidad para aplicaciones demandantes



HP ProLiant DL385 G5

Rendimiento confiable y densidad para aplicaciones demandantes

| | | |
|---|---|---|
| Número de procesadores | 1-2 | 1-2 |
| Número máximo de núcleos | 8 | 8 |
| Procesadores admitidos | <p>Procesadores Intel Xeon de cuatro núcleos:</p> <p>X5460: 3.16 GHz, 1333 MHz FSB X5450: 3.00 GHz, 1333 MHz FSB E5450: 3.00 GHz, 1333 MHz FSB E5440: 2.83 GHz, 1333 MHz FSB E5430: 2.66 GHz, 1333 MHz FSB E5420: 2.50 GHz, 1333 MHz FSB L5420: 2.50 GHz, LV, 1333 MHz FSB E5410: 2.33 GHz, 1333 MHz FSB L5410: 2.33 GHz, LV, 1333 MHz FSB E5405: 2.00 GHz, 1333 MHz FSB</p> <p>Procesadores Intel Xeon de dos núcleos:</p> <p>X5260: 3.33 GHz, 1333 MHz FSB L5240: 3.00 GHz, LV, 1333 MHz FSB E5205: 1.86 GHz, 1066 MHz FSB</p> | <p>Procesadores AMD Opteron de cuatro núcleos</p> <p>Modelo 2356: 2.30 GHz Model 2352: 2.10 GHz Model 2347 HE: 1.90 GHz</p> |
| Caché | 12 MB L2 (2 x 6 MB) (serie 5400 Xeon); 6 MB L2 (1 x 6 MB) (serie 5200 Xeon) | 2 MB L2 de caché y 2 MB L3 de caché |
| Memoria máxima | 64 GB | 64 GB |
| Unidades admitidas | Hasta 8: SFF SAS 10K 146/72/36 GB hot plug SFF SAS 15K 72/36 GB hot plug SFF SATA 5.4K 250/120 GB hot plug | Hasta 8: SFF SAS 10K 146/72/36 GB hot plug SFF SAS 15K 72/36 GB hot plug SFF SATA 5.4K 250/120 GB hot plug |
| Máximo almacenamiento interno | 1.168 TB SAS; 2.0 TB SATA | 1.168 TB SAS; 2.0 TB SATA |
| Formato | Rack de 2U | Rack de 2U |
| Garantía (piezas/mano de obra/en el local) | 3 años/3 años/3 años | 3 años/3 años/3 años |

Ofertas HP relacionadas:

| | | |
|-----------------------|--|---|
| Servicios | 3 años, Soporte Plus 24 3 años, 24x7, el mismo día hábil, respuesta en 4 horas | 3 años, Soporte Plus 24 3 años, 24x7, el mismo día hábil, respuesta en 4 horas |
| Almacenamiento | Controladora Smart Array P800; Almacenamiento MSA 1000; Unidad de cinta LTO-3 Ultrium 920 en montaje en rack de 1U | Almacenamiento MSA 30; Unidad de cinta LTO-3 Ultrium 920 en montaje en rack de 1U |
| Otras opciones | Controladora de red gigabit quad NC364T PCI Express; switch de consola IP 2x1x16 | RAM PC2-5300 de 8 GB (2 x 4 GB) registrada; Monitor TFT7600 |
| Software | Administración: Insight Control Environment Sistemas operativos: Windows, Linux, Solaris | Administración: Insight Control Environment Sistemas operativos: Windows, Linux, Solaris |

Servidores HP ProLiant serie 500 y 700

Servidores rack de elevadas capacidades ideales para implementar, alojar y consolidar ambientes de aplicaciones críticas para los negocios, reduciendo la complejidad y el costo

Alto porte

Actualizado



HP ProLiant DL580 G5
Robustez, rendimiento y escalabilidad empresarial, en un conjunto optimizado en rack

Actualizado



HP ProLiant DL585 G5
Óptimo rendimiento en virtualización de gran escala

Nuevo



HP ProLiant DL785 G5
Espacio y capacidad de expansión líderes para aplicaciones de virtualización x86 y empresariales

| | | | |
|---|--|--|--|
| Número de procesadores | 1-4 | 1-4 | 4 u 8 |
| Número máximo de núcleos | 24 | 16 | 32 |
| Procesadores admitidos | Procesadores Intel Xeon de seis núcleos: X7460: 2.67 GHz, 1066 MHz FSB E7450: 2.40 GHz, 1066 MHz FSB Procesadores Intel Xeon de cuatro núcleos: E7440: 2.40 GHz, 1066 MHz FSB E7430: 2.13 GHz, 1066 MHz FSB E7420: 2.13 GHz, 1066 MHz FSB E7310: 1.60 GHz, 1066 MHz FSB | Procesadores AMD Opteron de cuatro núcleos 8354: 2.20 GHz 8356: 2.30 GHz 8358 SE: 2.40 GHz 8360 SE: 2.50 GHz | Procesadores AMD Opteron de cuatro núcleos 8354: 2.20 GHz 8356: 2.30 GHz 8358 SE: 2.40 GHz 8360 SE: 2.50 GHz |
| Caché | Hasta 16 MB (X7460 & E7440) | 2 MB L3 por núcleo | 2 MB L3 por núcleo |
| Memoria máxima | 256 GB con DIMM 32 x 8 GB | 256 GB con DIMM 32 x 8 GB | 256 GB con DIMM 64 x 4 GB |
| Unidades admitidas | Hasta 16 (8 estándar + 8 opcionales): SFF SAS 10K 146/72/36 GB hot plug SFF SAS 15K 72/36 GB hot plug SFF SATA 5.4K 120 GB hot plug | Hasta 8: SFF SAS 10K 146/72/36 GB hot plug SFF SAS 15K 72/36 GB hot plug SFF SATA 5.4K 120 GB hot plug | Hasta 16 (8 estándar + 8 opcionales): SFF SAS 10K 146/72/36 GB hot plug SFF SAS 15K 72/36 GB hot plug |
| Máximo almacenamiento interno | 1.168 TB SAS; 2.0 TB SATA (2.336 TB SAS/4.0 TB SATA con caja de discos opcional) | 1.168 TB SAS; 2.0 TB SATA | 1.168 TB SAS (2.336 TB SAS con caja de discos opcional) |
| Formato | Rack de 4U | Rack de 4U | Rack de 7U |
| Garantía (piezas/mano de obra/en el local) | 3 años/3 años/3 años | 3 años/3 años/3 años | 3 años/3 años/3 años |

Ofertas HP relacionadas:

| | | | |
|-----------------------|---|---|---|
| Servicios | 3 años, Soporte proactivo 24 3 años, 24x7, el mismo día hábil, respuesta en 4 horas | 3 años, Soporte proactivo 24 3 años, 24x7, el mismo día hábil, respuesta en 4 horas | 3 años, Proactivo 24 3 años, 24x7, el mismo día hábil, respuesta en 4 horas |
| Almacenamiento | Controladora Smart Array P800; Almacenamiento MSA 50; Unidad de cinta LTO-3 Ultrium 920 en montaje en rack de 1U | Unidad de cinta LTO-3 Ultrium 920 en montaje en rack de 1U; Almacenamiento MSA 1000 | Unidad de cinta LTO-3 Ultrium 920 en montaje en rack de 1U; Almacenamiento MSA 1000 |
| Otras opciones | Controladora de red 10 gigabit NC510C PCI Express; UPS R5500 | Monitor TFT7600 Switch de consola IP 4x1x16 con Virtual Media | Monitor TFT7600 Switch de consola IP 4x1x16 con medios virtuales |
| Software | Administración: Insight Control Environment Sistemas operativos: Windows, Linux, Solaris | Administración: Insight Control Environment Sistemas operativos: Windows, Linux, Solaris | Administración: Insight Control Environment Sistemas operativos: Windows, Linux, Solaris |

Servidores HP ProLiant

Opciones soportadas

| | Nivel de entrada | | | | | | | | | Rango medio | | | | | | | | | Alto porte | | |
|----------------------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|-------------|-----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|
| | ML110 G5 | ML115 G5 | DL120 G5 | DL160 G5 | DL165 G5 | ML150 G5 | DL180 G5 | DL185 G5 | | ML310 G5 | DL320 G5p | DL320s | ML350 G5 | DL360 G5 | DL365 G5 | ML370 G5 | DL380 G5 | DL385 G5 | DL580 G5 | DL585 G5 | DL785 G5 |
| Unidades de disco duro HP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAS de formato grande | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | | | | | | | | |
| SATA de formato grande | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | | | | | | | | |
| SAS de formato pequeño | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| SATA de formato pequeño | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| SCSI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Memoria HP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DDR2 PC2-5300 registrada | | | | | • | | • | • | | | | | | | • | | | • | | • | • |
| PC2-5300 FBD | | | | • | | • | | | | | | | • | • | | • | • | | • | | |
| PC2-5300 sin búfer | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | |
| PC2-6400 FBD | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PC2-6400 sin búfer | • | • | • | | | | | | | • | • | | | | | | | | | | |
| Controladores HP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAS HBA de 8 puertos | | | • | • | • | • | • | • | | • | • | | | | | | | | • | • | |
| E200/E200i | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| E500 | | | • | • | • | | • | • | | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| P400/400i | | | • | • | • | | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| P600 | | | | | | | • | • | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| P800 | | | • | • | • | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| BBWC | | | | • | • | | | | | | | | | | • | | • | • | • | • | • |
| Procesadores | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Intel Celeron | • | | • | | | | | | | • | • | | | | | | | | | | |
| Intel Core2 Duo | • | | • | | | | | | | • | • | | | | | | | | | | |
| Intel Pentium | • | | • | | | | | | | • | • | | | | | | | | | | |
| Intel Xeon | • | | • | • | | • | • | | | • | • | • | • | • | | • | • | | • | | |
| AMD Opteron | | • | | | • | | | • | | | | | | | • | | | • | | • | • |

Para obtener detalles adicionales sobre las opciones soportadas, consulte las especificaciones detalladas en www.hp.com/go/quickspecs.

- Compatible con este producto

Ofertas relacionadas de HP

Administre su entorno ProLiant con HP Insight Control, una suite de software integrada que actúa como infraestructura de administración única y permite ahorrar tiempo simplificando la administración del servidor. HP Insight Dynamics – VSE es el primer software de la industria que analiza y optimiza de forma continua los recursos físicos y virtuales de la misma forma, permitiéndole controlar y administrar mejor su infraestructura de servidor

Software de administración y sistemas operativos

HP brinda recursos de administración de servidor integrados, virtualización y soluciones de sistema operativo diseñados para su infraestructura ProLiant y para ayudarlo a obtener el mayor valor de su inversión en TI.

| | | Nivel de entrada | | | | | | Rango medio | | | | | | Alto porte | | | | | | |
|---------------------------|---|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|-----------|--------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | ML110 G5 | ML115 G5 | DL120 G5 | DL160 G5 | DL165 G5 | ML150 G5 | DL180 G5 | DL185 G5 | ML310 G5 | DL320 G5p | DL320s | ML350 G5 | DL360 G5 | DL365 G5 | ML370 G5 | DL380 G5 | DL385 G5 | DL580 G5 | DL585 G5 |
| Neces. de negocios | Software de admin. de infraestructura HP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Suites | Insight Control Environment | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Insight Control Environment para Linux | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | iLO Power Management Pack | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Despliegue | Rapid Deployment Pack | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Server Migration Pack - Univ. (x a ProLiant) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Server Migration Pack - Universal (x a virtual) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Monitoreo | Systems Insight Manager | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Performance Management Pack | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Control | Integrated Lights-Out 2 ¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lights Out 100 ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Protección | Vulnerability and Patch Management Pack | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Serviceguard for Linux High Availability Cluster ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Optimización | Virtual Machine Management Pack | Compatible con todos los servidores | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Insight Power Manager | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Insight Dynamics – VSE Suite | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Integración | Integración con HP Operations Manager (prev. OVO), HP Network Node Manager | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Integración con MS System Center, MS SMS Configuration Manager, Operations Manager, Essential, MS SMS y MOM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Integración con CA Unicenter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Integración con IBM Tivoli | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Lo más reciente en integración en administración empresarial disponible en www.hp.com/server/integration.

| Sistemas operativos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Opciones de SO | Microsoft Windows Small Business Server | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Microsoft Windows Essential Business Server 2008 ⁴ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Microsoft Windows Server 2003 | Compatible con todos los servidores | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Microsoft Windows Server 2008 | Compatible con todos los servidores | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Windows Server 2008 Hyper-V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Novell SUSE Linux Enterprise Server (SLES) | Compatible con todos los servidores | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Red Hat Enterprise Linux (RHEL) | Compatible con todos los servidores | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Novell Open Enterprise Server | Compatible con todos los servidores | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Netware | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Solaris | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VMware ESX 3.x ⁵ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VMware ESXi 3.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | HP Integrated Citrix XenServer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Lo más reciente en soporte a sistemas operativos disponible en www.hp.com/go/ossupport.

Consulte las especificaciones de cada producto para obtener los detalles/matriz de soporte de hardware y sistema operativo más reciente.

• Compatible con este producto

¹ Disponible en las versiones Advanced o Select

² Disponible en tarjeta o incorporado en el sistema, dependiendo del modelo de servidor; versiones Advanced o Select disponibles.

³ Para obtener la información más reciente, vea la matriz de certificación SG/LX en www.hp.com/go/sglx/info.

⁴ Lanzamiento de Microsoft en el cuarto trimestre de 2008. Compatibilidad de servidor sujeta a cambios. Para obtener más información, visite www.hp.com/go/winessentialfamily.

⁵ Para obtener detalles sobre compatibilidad de procesador, visite www.hp.com/go/vmware/servermatrix.

Soluciones HP relacionadas

Para maximizar el aprovechamiento de sus inversiones, necesita servicios de expertos en todo el ciclo de vida de la TI, dispositivos de almacenamiento avanzados y opciones de optimización del sistema.

Opciones de HP

Complete su centro de datos con opciones de servidor HP, incluyendo memoria, unidades de disco, procesadores, racks, software de sistema operativo y energía y refrigeración. Fortalezca las bases de su centro de datos con opciones de alta ingeniería, fáciles de mantener y adaptados para ProLiant, Integrity y StorageWorks, que le darán confianza en toda su infraestructura.

| | |
|--|---|
| Redes ML/DL | |
| Adaptador de servidor Gigabit NC110T PCI Express | Esta NIC Ethernet Gigabit de bajo costo ofrece un desempeño excelente a un precio muy modesto. |
| Adaptador de servidor Gigabit NC360T PCI Express de dos puertos | Adaptador de doble puerto de alto desempeño que permite ahorrar valiosas ranuras de E/S para otros usos. |
| Adaptador de servidor Gigabit NC364T PCI Express de 4 puertos | Este adaptador de cuatro puertos brinda la más alta densidad de puerto para ranuras de E/S estándar y de bajo perfil en servidores ProLiant. |
| Adaptador de servidor Gigabit NC373T PCI Express multifuncional | Este adaptador de alto desempeño para entornos UTP, permite descarga de TCP en Windows, así como iSCSI acelerado, todo en una única tarjeta. Admite tanto ranuras estándar como de bajo perfil. |
| Adaptador de servidor Gigabit NC380T PCI Express Multifuncional de 2 puertos | Tarjeta PCI Express que brinda dos puertos con soporte para TCP Offload en Windows e iSCSI acelerado, mejorando la eficiencia del servidor y suministrando acceso a los dispositivos de almacenamiento sobre protocolo IP. |
| Adaptador de servidor Gigabit NC510C PCIe 10 | Esta solución de red PCI Express 10 Gigabit Ethernet CX4 (cobre 10GBASE-CX4) ofrece el más alto ancho de banda disponible en un adaptador Ethernet para ProLiant. |
| Rack y accesorios de rack | |
| Monitor/teclado de rack TFT7600 | Facilita la implementación de actualizaciones de software posibilitando la conexión de una unidad USB directamente en la consola. Este monitor está diseñado para uso montado en rack y es ideal para centros de datos, salas de computación corporativas y hasta para instalaciones de pequeñas y medianas empresas en las que se necesita acceso local a los servidores en el rack. |
| Rack Serie 5000 | La serie 5000 es una solución de rack ideal para organizaciones pequeñas y medianas con presupuestos de TI limitados. |
| Rack serie 10000 G2 | Esta solución de rack de tipo empresarial combina integridad estructural, refrigeración y administración de cables sin paralelos. Puede usarse para todos los productos de servidor y almacenamiento HP montados en rack. |
| MCS G2 | Nueva tecnología de refrigeración bidireccional permite refrigerar simultáneamente hasta dos racks con una única unidad MCS G2. Refrigerera hasta 35 KW en un rack, o 17.5 en dos racks. |
| Consolas y switches de consola | |
| Switches de consola de servidor | Integra teclado, video, apuntador (KVM) y dispositivos en serie en una única consola de administración para todos sus servidores, dispositivos de red e infraestructura. Estos switches no requieren la instalación de ningún software en los servidores meta, permitiendo una solución KVM para administración de sistema local de hasta 256 servidores. |
| Switches de consola IP con Virtual Media | Brinda acceso local y remoto al sistema y administración para una variedad de dispositivos del centro de datos. Estos switches no requieren la instalación de software en servidores meta. Los administradores pueden acceder de forma remota para la administración del día a día. El soporte para Virtual Media permite la asignación de una unidad local a servidores objetivo para ejecutar actualizaciones de aplicaciones, SO, firmware e instalaciones, reduciendo los costos operacionales y mejorando la eficiencia. |
| Fuentes de alim. sin interrup. (UPS) | |
| Fuente de alimentación ininterrumpible T750 | Se trata de un UPS para torre ideal para pequeñas y medianas empresas y entornos de desktop y estaciones de trabajo. Brinda protección para cortes de energía para equipos con requisitos de alimentación de hasta 500 watts. |
| Fuente de alimentación ininterrumpible T1500 | UPS para torre que suministra protección a equipos informáticos contra daños debidos a la fluctuación y la alimentación inconsistente con el nivel de energía real de hasta 1.500 VA/900 watts. |
| Fuente de alimentación ininterrumpible R1500 | Esta fuente de alimentación en rack es ideal para entornos de rack con espacios limitados con hasta 1500 VA/1,340 watts de potencia en sólo 2U de espacio de rack. |
| Fuente de alimentación ininterrumpible R3000 | Una fuente de alimentación en rack de alta potencia y densidad en un diseño de montaje en rack de 2U que ofrece hasta 2,700 watts de potencia real. |
| Fuente de alimentación ininterrumpible R5500 | Con la más alta densidad de suministro de energía para rack en un diseño para montaje en rack en 3U, el UPS R5500 suministra 5,000 VA/4,500 watts de potencia real. |
| Unidades de distrib. de alim. (PDU) | |
| PDU modulares | Disponibles en una variedad de capacidades y conformadas por una unidad central y módulos de extensión que pueden montarse en cualquier parte del rack, estas PDU son perfectas para muchas aplicaciones. Las unidades centrales son excelentes para BladeSystems. |
| PDU monitoreadas | Disponibles en varios tamaños, estas PDU monitorean el uso de la energía dentro de un rack y brindan advertencias de forma local cuando se está por llegar a la máxima capacidad para evitar sobrecargas. |

Ofertas relacionadas de HP

Para maximizar el aprovechamiento de sus inversiones, necesita servicios de expertos en todo el ciclo de vida de la TI, dispositivos de almacenamiento avanzados y opciones de optimización del sistema.

Almacenamiento HP

Dispositivos de almacenamiento en red y conexión directa que le ayudan a mantener una gran cantidad de información protegida y prontamente accesible en el momento en que se necesita.

| Controladores | |
|--|---|
| Smart Array P400 | Este controlador SAS de ocho puertos es un controlador de desempeño que admite PCI Express. Es ideal para implementaciones RAID 5 o RAID 6 (ADG) con cuatro o más unidades. |
| Smart Array P800 | Nuestro controlador SCSI Serial Attached de más alto desempeño ofrece conexiones internas y externas con soporte para expansor, combinado con soporte para más de 100 unidades de disco duro, para brindar una flexibilidad de despliegue inigualable. |
| Smart Array E200 | Un controlador entry level accesible que usa PCI Express y suministra soporte para RAID 0, 1 y 1+0 estándar con un camino de actualización a RAID 5 agregándole un caché de escritura respaldado por una batería. |
| Smart Array E500 | Un controlador RAID SCSI Serial Attached PCI Express con un único conector externo que ofrece RAID 0, 1, 1+0. Puede actualizarse con el kit opcional de batería serie P Smart Array para suministrar caché de escritura respaldado por batería para RAID 5. Este controlador de bajo perfil es ideal si necesita una conexión externa de bajo costo entre los servidores HP ProLiant y cinta, JBOD y Modular Storage Arrays (MSA). |
| Discos duros | |
| SATA HP Midline y Entry SATA de 3.5 pulgadas y unidades de disco de 2.5 pulgadas | Las unidades SATA HP Midline y Entry brindan la mejor ventaja de precio para servidores que no sean de misión crítica o para aplicaciones de almacenamiento con bajas cargas de trabajo del 40% o menos. Entre las capacidades disponibles se incluyen: Unidades de 3.5 pulgadas de 1 TB, 750 GB, 500 GB, 250 GB y 160 GB 3G 7.2K RPM y unidades de 2.5 pulgadas de 120 GB 1.5G 5.4K RPM. |
| SAS HP Midline y Enterprise de 3.5 pulgadas y unidades de disco duro de 2.5 pulgadas | Las unidades SAS empresariales son ideales para aplicaciones críticas de ciclo de trabajo exigente. Entre las capacidades disponibles se incluyen: unidades de 3.5 pulgadas de 450 GB, 300 GB, 146 GB, 72 GB, 36 GB 15K RPM, unidades de 2.5 pulgadas de 146 GB, 72 GB y 36 GB 10K RPM y unidades de 2.5 pulgadas de 72 GB y 36 GB 15K RPM. Las unidades SAS midline ofrecen caminos redundantes para sus unidades para servidores que no son de misión crítica o aplicaciones de almacenamiento con cargas de trabajo de E/S del 40% o menos. Las capacidades disponibles incluyen unidades de 3.5 pulgadas de 1 TB y 750 GB 7.2K. |
| Adaptadores de bus (HBA) | |
| SC44Ge SAS HBA | HP SC44Ge tiene ocho canales con dos conectores (uno interno y uno externo) y se recomienda para HBA SAS para conectar productos de cinta SAS HP con servidores HP ProLiant. |
| SC11Xe SCSI HBA | HP SC11Xe es un HBA SCSI Ultra320 PCI Express ideal para conectar productos de cinta HP SCSI a servidores HP ProLiant. |
| U320e SCSI HBA | HP U320e es un HBA SCSI PCI Express de doble canal ideal para conectar bibliotecas de cinta HP MSL a servidores HP ProLiant. |
| Unidades de cinta | |
| Unidad de cinta DAT 72 USB | Combinando confiabilidad y relación costo beneficio de DAT con recursos universales plug-and-play de la interfaz USB 2.0, esta unidad de cinta provee una solución de respaldo ideal para pequeños servidores y estaciones de trabajo. |
| Unidad de cinta Ultrium 448 | Esta solución de copia de seguridad de cinta brinda una excelente combinación de recursos y valor para las necesidades de servidores entry-level y midrange en pequeñas y medianas empresas. |
| Sistemas de array de almacen. (SAS) | |
| Modular Smart Array 20 | Un gabinete de almacenamiento de disco duro SATA que ofrece disponibilidad líder en la industria, densidad de almacenamiento y capacidad de actualización para satisfacer las demandantes y crecientes necesidades de almacenamiento de los clientes. MSA20 brinda una combinación ideal de bajo costo y alta capacidad, para cargas de E/S mínimas como datos de referencia, archivo y copia de seguridad de disco a disco. |
| Modular Smart Array 50 | MSA50 es ideal para aplicaciones corporativas de infraestructura incluyendo controladores de dominio, archivo/impresión, correo electrónico, pequeñas bases de datos, servidores de aplicaciones, web hosting, mensajería y servicios de terminal Citrix. En locales de pequeñas y medianas empresas, MSA50 es ideal para cualquier entorno que pueda beneficiarse de recursos de alta disponibilidad como ventiladores, fuentes de alimentación y unidades de disco hot-plug pero que requiera una solución sensible al costo. |
| Modular Smart Array 60 | MSA60 es ideal para las necesidades de almacenamiento crecientes de las pequeñas y medianas empresas. Admite hasta 12 TB por gabinete o una capacidad de hasta 96 TB (ocho gabinetes) compatible con unidades SAS, SATA o SAS Midline de 3.5 pulgadas en un formato de 2U. La configuración es simple con la utilidad HP de configuración de array HP (ACU). Los gabinetes pueden escalonarse en una configuración 1+3, permitiendo un máximo de 48 unidades en una configuración de 8U detrás de cada uno de los puertos externos en un controlador HP Smart Array P800 o HP Smart Array E500, para un total de 96 unidades en ocho gabinetes. |
| Modular Smart Array 70 | MSA70 es ideal para las necesidades de almacenamiento crecientes de las pequeñas y medianas empresas. Admite hasta 3.6 TB por gabinete o una capacidad de hasta 14.4 TB (ocho gabinetes) compatible con unidades SAS o SATA de 2,5 pulgadas en un formato de 2U. La configuración es simple con la utilidad HP de configuración de arreglos (ACU). Los gabinetes pueden escalonarse en una configuración 1+1, permitiendo un máximo de 50 unidades en una configuración de 4U detrás de cada uno de los puertos externos en un controlador HP Smart Array P800 o HP Smart Array E500, para un total de 100 unidades en cuatro gabinetes. |
| Almacenamiento compartido | |
| Almacenamiento compartido | Al desplegar un gran número de servidores o al implementar un proyecto de consolidación de servidor, es el momento perfecto para buscar una consolidación de almacenamiento. Una SAN de HP, utilizando arreglos de disco HP EVA o XP, puede aumentar significativamente la utilización del almacenamiento. HP EVA es uno de los arreglos más fáciles de administrar en la industria y le brinda al mercado medio soluciones líderes en desempeño, capacidad y disponibilidad de almacenamiento. Los sistemas de disco XP combinan una plataforma de hardware completamente redundante con exclusivos recursos de replicación de datos que se integran con soluciones de clustering para brindar continuidad de negocios completa en entornos de misión crítica. |

Servicios HP Care Pack

Para capitalizar plenamente las capacidades de sus servidores HP ProLiant, usted necesita un socio de servicio que comprenda profundamente la tecnología y cómo se comporta en un entorno de múltiples proveedores. Los servicios de HP y los Socios de canal autorizados HP tienen esta visión exclusiva de los servidores ProLiant y ofrecemos una gama de servicios HP Care Pack diseñada para ayudarle a obtener lo máximo posible de su tecnología ProLiant.

Los beneficios del soporte de los Servicios HP Care Pack incluyen:

- Disponibilidad de servidor mejorada con soporte de origen único.
- Reducción de la complejidad de los servicios y soporte
- Implementación acelerada de servidores ProLiant
- Costos de soporte y niveles de servicio previsibles con los Servicios HP Care Pack estandarizados

| | |
|--|--|
| 3 años, 9x5, siguiente día hábil, excluyendo feriados | Amplie su cobertura de garantía de hardware para una rápida y práctica solución de sus problemas de hardware. |
| 3 años, 13x5, respuesta el mismo día hábil, a las 4 horas | Amplie su cobertura de garantía de hardware con un servicio rápido en el día para servidores clave y aumente la disponibilidad y la productividad de sus equipos. |
| 3 años, 24x7, el mismo día hábil, respuesta en 4 horas | Amplie su cobertura de garantía de hardware con un servicio rápido en el día para servidores clave y aumente la disponibilidad y la productividad con acceso a conocimientos técnicos y soporte durante las 24 horas. |
| 3 años, 24x7, 6 horas de la llamada a la reparación | Reduzca el tiempo de inactividad de hardware con un compromiso de 6 horas desde la llamada a la reparación para la solución de problemas de hardware. |
| 3 años, Soporte Plus 24 | Aumente el desempeño y la disponibilidad con soporte integrado de hardware y software 24x7 para la resolución de problemas complejos de interoperabilidad. |
| 3 años, Proactivo 24 | Aproveche este portafolio de soporte de misión crítica para obtener una solución de hardware y software integrada diseñada para ayudarle a mejorar la efectividad operacional y de administración de su entorno de TI. |
| 3 años, Servicio crítico | Analice este portafolio de soporte de misión crítica para encontrar una solución de soporte amplia para su empresa, que no puede tolerar tiempo de inactividad sin sufrir un impacto significativo en los negocios. Combina servicios proactivos y reactivos para ayudarle a cumplir con sus objetivos de disponibilidad, desempeño y seguridad. |

Nota: También se encuentran disponibles opciones de HP Care Pack de cuatro y cinco años, que ofrecen soluciones de soporte a largo plazo con una buena relación costo beneficio.

Aproveche las soluciones de servicio integradas para lograr mejores resultados de negocios.

Las organizaciones de TI competitivas necesitan un entorno que sea adecuado para el momento actual y que esté preparado para evolucionar a medida que cambian sus necesidades de negocios. Los servicios de HP responden a este desafío con propuestas diseñadas para reducir sus costos de TI, aumentar la disponibilidad, reducir la complejidad de los servicios de múltiples proveedores y acelerar la implementación del sistema.

- Una de las claves del éxito de una empresa es una infraestructura de TI ágil que se adapta a las necesidades cambiantes mientras mantiene al negocio funcionando con fluidez. El mantenimiento de niveles de servicio predecibles es uno de los beneficios de los amplios servicios de soporte de HP. Cubrimos todo el ciclo de vida de la solución de TI para ayudarle a diseñar, implementar, integrar y administrar una infraestructura de TI ágil, incluyendo prácticas opciones de Servicios HP Care Pack predefinidas, así como soluciones de soporte personalizadas.
- Acabe con los costosos silos de tecnología con nuestros servicios de consultoría e integración que le permiten acceder, compartir y sincronizar aplicaciones y datos en su entorno heterogéneo existente.
- ¿Añora con tener más tiempo para concentrarse más en sus competencias principales y menos en los servicios de TI del día a día? Nuestros servicios de outsourcing y nuestra experiencia global en TI pueden hacer realidad ese sueño.

- Para acelerar la implementación de los productos, considere nuestras capacidades directas de fábrica. Nuestras soluciones plug and play se integran, prueban y envían en un rack totalmente configurado. Esto incluye revisiones del sitio previas al envío, instalación y configuración de fábrica, instalación en el sitio y orientación de producto.

- En el acelerado entorno actual de negocios, sus empleados necesitan asimilar rápidamente nuevas habilidades de TI. HP puede ayudarle a lograr este objetivo con una variedad de servicios de capacitación, incluyendo cursos dirigidos por instructores, capacitación personalizada en el sitio y cursos innovadores asistidos de forma remota.
- También disponible como opción, Auto-reparación del cliente HP ofrece diagnóstico de problemas remoto y disponibilidad de piezas, permitiendo que usted sustituya las piezas cuando le resulte conveniente. Cuando se trata de asistencia con respuesta en el sitio o compromiso de tiempo de reparación, los Servicios HP Care Pack ofrecen especialistas en productos para ayudarle a resolver los problemas rápidamente mediante su conocimiento: la opción es suya.

Capitalice los beneficios de su ambiente de TI con un socio de servicio que comprende profundamente la tecnología de servidor, almacenamiento y redes en un entorno de múltiples proveedores. Trabajando junto a los Socios de canal autorizados HP, HP tiene la experiencia y conocimiento que usted necesita. Ya sea que su organización sea una mediana empresa o una gran corporación multinacional, los servicios de HP pueden ayudarlo.

Para conocer más, www.hp.com/services/proliant.

HP Financial Services: la manera más inteligente de invertir en TI

HP Financial Services le asiste a extender su presupuesto para poner a trabajar para usted el poder del portafolio HP. Ofrecemos un conjunto completo de servicios de leasing y de administración del ciclo de vida financiero en más de 50 países. Podemos ayudarlo a hacer la transición desde los equipos existentes a las tecnologías más recientes, o a adquirir una nueva solución de forma rentable y a administrarla a través de su ciclo de vida. Nuestra meta es ayudarlo a aumentar el retorno de sus inversiones de TI, a reducir el riesgo y a obtener más de su solución HP. Para obtener más información sobre HP Financial Services, visite www.hp.com/go/hpfinancialservices.

El socio adecuado

Con la infraestructura apropiada, todo es posible. Cuando evalúe la forma como crece su negocio y decida qué centro de datos necesita para responder mejor a los cambios empresariales de forma rápida y confiable, busque a HP.

¿El costo por metro cuadrado es un problema?
¿Necesita reducir el espacio que ocupan sus servidores? Tenemos un portafolio completo de servidores disponibles. ¿La alimentación y la ventilación están consumiendo su presupuesto? HP ofrece herramientas y soluciones que le ayudan a regular y supervisar la forma como utiliza la energía en la infraestructura. ¿Desea la más amplia gama de opciones de tecnología de los mejores proveedores de TI de su clase? Nuestros socios ofrecen tecnología que funciona mejor con los productos HP.

Ofrecemos los servidores estándares en la industria, recursos de administración excepcionales y un robusto portafolio de socios de hardware y software que brindan la solución correcta en el momento preciso. En resumen, HP es el socio correcto para ayudar a que su negocio tenga éxito.

Para conocer más

Para obtener más información sobre cómo los servidores y la infraestructura HP ProLiant pueden ayudarlo a establecer las bases de una Empresa Adaptable, entre en contacto con su representante de HP, con un revendedor autorizado de HP o visite www.hp.com/go/proliant.

Para conocer más sobre otros portafolios de HP, visite:

- Integrity: www.hp.com/go/integrityserverfamilyguide
- BladeSystem: www.hp.com/go/bladeSystem/familyguide
- StorageWorks Arrays: www.hp.com/go/storageworksfamilyguide

Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas en EE. UU. de Microsoft Corporation. Intel, Pentium, Celeron, Core2 y Xeon son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias en los Estados Unidos y otros países. Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en los EE.UU. AMD, AMD Opteron, Athlon, Sempron y sus combinaciones son marcas registradas de Advanced Micro Devices, Inc. UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group. Solaris es una marca comercial de Sun Microsystems, Inc en EE.UU.

© Copyright 2006, 2007, 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para productos y servicios HP están establecidas en las declaraciones de garantía explícitas que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento debe ser interpretada como una garantía adicional. HP no se responsabiliza por errores técnicos o de edición ni por omisiones contenidas en el presente documento.

Para conocer más, visite: www.hp.com/go/proliant

4AA0-6401SPL Impreso en México Septiembre de 2008

