

Servidor HP ProLiant ML350 Generación 5

Hoja de datos



El servidor más versátil de su tipo, ahora con controladora de arreglos estándar

Encontrar la tecnología adecuada para su empresa en crecimiento puede ser un desafío, pero HP puede asistirle a reducir el campo de búsqueda. El servidor HP ProLiant ML350 Generación 5 (G5) es totalmente nuevo, de quinta generación, con considerables mejoras en materia de confiabilidad, capacidad de expansión, rendimiento y recursos de entorno que continúan haciéndolo el servidor de torre más popular y flexible del mundo.

La mejor palabra para describir el servidor ML350 G5 totalmente nuevo es "Doble", menos en su precio. Los procesadores Intel® Xeon® de doble núcleo secuencia 5000 y 5100, expandible a dos procesadores, el suministro de alimentación hot-plug dual y redundante, los ventiladores doblemente redundantes y el más pequeño, ligero y silencioso chasis de doble propósito le dan la posibilidad de optar por unidades Serial Attached SCSI (SAS) o Serial ATA (SATA) de formato reducido (SFF) de 2,5 pulgadas o de gran formato (LFF) de 3,5 pulgadas.

Ambientes y aplicaciones ideales

Empresas que crecen o ejecutan aplicaciones esenciales

- Servidor de desempeño consistente a un precio asequible.
- Protección de datos confiable.
- Abundante espacio para crecer— Agregue procesadores, memoria, tarjetas E/S o unidades de cinta en un instante para añadir usuarios y obtener ventajas competitivas, o para convertir el ML350 G5 a formato rack cuando necesite tener más servidores en el local.

Oficinas sucursales y sitios remotos

- Nadie tiene que administrar el servidor localmente: utilice Integrated Lights-Out 2 (iLO 2) para gestionar el servidor en cualquier momento y desde cualquier lugar, incluso cuando el sistema operativo del servidor está inactivo; una ID de unidad azul (UID) del servidor permite que el personal que está en el local sepa si alguien está administrando a distancia el servidor.
- Componentes redundantes permiten máximo tiempo de actividad de servidor.
- Acústica reducida y poderosas herramientas para instalación, implementación y administración del servidor.

Ya sea que su servidor dé soporte a 5 ó 500 usuarios, el servidor HP ProLiant ML350 G5 hace que todos se mantengan productivos. Versátil, seguro y confiable para empresas de todo el mundo, el nuevo servidor ProLiant ML350 G5 es ideal para clientes en expansión y grupos de trabajo dedicados.

Principales beneficios

El ML350 G5 es un flexible servidor de torre con recursos de disponibilidad esenciales para formar una plataforma versátil y robusta para expandir empresas y grupos de trabajo dedicados.

Una base confiable

- Recursos redundantes de fuente de alimentación, ventiladores, memoria y opciones de disco garantizan que el ML350 G5 continúe dando soporte al negocio en caso de un problema de alimentación de sistema, térmico, de memoria o de disco.
- El soporte hot plug para las unidades de disco duro y las fuentes de alimentación universales de HP no sólo mantienen funcionando a su empresa sino también simplifican las actualizaciones y los reemplazos de piezas.
- Controladora RAID como característica estándar en el ML350 G5 hace que el almacenamiento sea más confiable y asequible que nunca.

Rendimiento asequible para obtener el máximo valor

El ProLiant ML350 G5 combina la más reciente tecnología de procesadores de doble núcleo con tecnología E/S serial y la más reciente tecnología de memoria a un precio que se adapta a los presupuestos de las pequeñas empresas.

- Ocho ranuras PC2-5300 para hasta 16 GB de memoria FB-DIMM de 667 MHz.
- Hasta dos procesadores Intel Xeon de doble núcleo secuencia 5000 o 5100 con 4 MB de caché.
- Soporte para ocho discos duros SFF (modelos base) o seis LFF (modelos entrada).
- Opción de ventilador redundante.
- Tres ranuras PCI Express y tres ranuras PCI-X de 64 bits.
- Cinco compartimientos para medios para ofrecer lo último en capacidad de expansión interna.

Herramientas completas para una administración de sistema inteligente

Juntos, el software de administración remota HP ProLiant Essentials y la tecnología Lights Out hacen que la instalación y la administración de los servidores sea increíblemente rápida.

- Durante la instalación, SmartStart (incluido en ProLiant Essentials Foundation Pack, suministrado con el ML350 G5) simplifica la instalación optimizada de sistemas operativos.
- Una vez realizada la instalación, el software HP Systems Insight Manager supervisa el servidor de modo que su personal pueden concentrarse en proyectos prioritarios; las alertas sobre el estado del sistema pueden ser enviadas de acuerdo con los parámetros que usted determine, como personas, medios, etc.
- Cuando necesite hacer cambios en el sistema, use HP Integrated Lights-Out 2 (iLO 2) —el control remoto de su servidor. Nuevo en la línea de servidores ML350, iLO 2 le permite interactuar a distancia con el servidor en cualquier momento y lugar, incluso cuando el sistema operativo está inactivo.

Se adapta para conquistar nuevas oportunidades de negocios

Cada vez más empresas comprenden que la tecnología es una de las mejores maneras de obtener ventajas competitivas. El ML350 G5 le da a la infraestructura de su empresa las condiciones que necesita para obtener esa ventaja.

- Las actualizaciones de procesador y de memoria admiten usuarios adicionales y mejoran los tiempos de respuesta.
- Ubique el ML350 G5 en un rack cuando sea necesario incrementar el aprovechamiento de su sala de servidores.
- Incorpore soluciones de copia de seguridad en cinta para proteger los datos empresariales
- Agregue un amplio conjunto de dispositivos de almacenamiento y respaldo externos a medida que crecen sus necesidades de aprovechamiento y resguardo de la información.

Servidor HP ProLiant ML350 Generación 5



Procesadores	Hasta dos: <ul style="list-style-type: none"> • Procesadores Intel Xeon 5160 de doble núcleo, 3,00 GHz, Bus frontal (FSB) 1333 MHz [modelo base] • Procesadores Intel Xeon 5150 de doble núcleo, 2,66 GHz, FSB 1333 MHz [configuraciones CTO] • Procesadores Intel Xeon 5140 de doble núcleo, 2,33 GHz, FSB 1333 MHz [modelo base] • Procesadores Intel Xeon 5130 de doble núcleo, 2,00 GHz, FSB 1333 MHz [modelos base y entrada] • Procesadores Intel Xeon 5120 de doble núcleo, 1,86 GHz, FSB 1066 MHz [modelo entrada] • Procesadores Intel Xeon 5110 de doble núcleo, 1,60 GHz, FSB 1066 MHz [configuraciones CTO] • Procesadores Intel Xeon 5080 de doble núcleo, 3,73 GHz, FSB 1066 MHz [configuraciones CTO] • Procesadores Intel Xeon 5060 de doble núcleo, 3,20 GHz, FSB 1066 MHz [modelo base] • Procesadores Intel Xeon 5050 de doble núcleo, 3,00 GHz, FSB 667 MHz [configuraciones CTO]
Caché	4 MB L2 (1 x 4 MB) para procesadores Xeon Serie 5100 4 MB L2 (2 x 2 MB) para procesadores Xeon Serie 5000
RAM estándar/máximo	Estándar: 512 MB (modelos entrada), 1 GB (modelos base); Máximo: 16 GB
Tipo/velocidad de RAM	PC2-5300F FB-DIMMs 667 MHz
Capacidad de disco duro	Modelos base: 8 compartimientos SAS/SATA SFF hot plug de 2,5 pulgadas Modelos entrada: 6 SAS/SATA LFF hot plug de 3,5 pulgadas
Controladora de disco rígido	Controladora SAS/SATA HP Smart Array E200i estándar. 64MB cache (modelos entrada) o 128MB cache (modelos base)
Compartimientos para medios	5
Protección de memoria	Memoria de reserva en línea, ECC Avanzado
Formato	Torre o rack de 5U
Ranuras de expansión	3 PCI Express x8 (velocidad x4) 1 PCI-X 133 MHz de 64 bits 2 PCI-X 100 MHz de 64 bits
Administración remota	Integrated Light-Out 2
Fuente de alimentación redundante	Opcional, reemplazable en línea, con conectores y cables independientes
Ventilador redundante	Opcional, reemplazable en línea
Sistemas operativos	Microsoft® Windows® Server 2003/R2, Microsoft Small Business Server 2003/R2, Microsoft Windows 2000 Server y Advanced Server, SCO OpenServer 5.0.7/6.0, SCO UnixWare 7.1.3/7.1.4, Novell NetWare Novell NetWare Small Business Suite, Linux® (Red Hat, SUSE)
Garantía	3 años para piezas, 3 años de mano de obra y 3 años en el local

Servidor HP ProLiant ML350 Generación 5

Servicios de tecnología

HP Technology Services brinda una amplia gama de servicios para los clientes comerciales y empresariales. Para obtener más información, contacte a su representante de HP o visite www.hp.com/hps/support.

Servicios financieros

HP Financial Services brinda financiación innovadora y programas de administración de activos financieros para ayudarlo a adquirir, administrar y, en última instancia, retirar sus soluciones HP, de manera económica. Para obtener más información sobre estos servicios, contacte a su representante de HP o visite: www.hp.com/go/hpfinancialservices.

Para obtener más información

Para obtener más información acerca del servidor HP ProLiant 350 G5, visite www.hp.com/servers/proliantml350.

HP Services

HP Services provee mantenimiento continuo y recursos de soporte con respuesta comprometida, diseñados para satisfacer sus necesidades de TI y de negocios. Para capitalizar totalmente los recursos de los servidores HP ProLiant es importante trabajar con un socio de servicios que entienda la tecnología de su servidor y su entorno de sistemas. HP Services, líder en el sector de suministro de soluciones de soporte en ambientes heterogéneos, proporciona una gama de servicios de soporte diseñados para satisfacer diversas necesidades empresariales. Ya sea que se trate de una organización en crecimiento o de una gran corporación global, HP tiene el soporte para servidores ProLiant que le ayuda a implementarlos rápidamente y a maximizar el tiempo de productividad del sistema. HP Care Pack Services actualizan o amplían con buena relación costo-beneficio su garantía estándar con ofertas de soporte fáciles de adquirir y de usar. Reducen los riesgos del tiempo de inactividad con niveles de soporte que varían desde el básico hasta el nivel de misión crítica. Los HP Care Pack Services pueden ser comprados junto con su servidor ProLiant ML350.

- **Servicio técnico optimizado**—Trabajo continuo para la solución de problemas. HP ProLiant ML350— Cobertura por 3 años, 13x5 el mismo día útil, respuesta en 4 horas.
- **Soporte extendido**—Aumenta el rendimiento y la disponibilidad de la TI. HP ProLiant ML350—Cobertura por 3 años, 24x7 el mismo día útil, respuesta en 4 horas.
- **Respuesta comprometida**—Aumenta el rendimiento de la TI con un tiempo de reparación que asegura la máxima disponibilidad HP ProLiant ML350—3 años de garantía, 24x7 el mismo día útil, con compromiso de 6 horas desde la llamada hasta la reparación.
- **Servicios de implementación**—Servicios de instalación y puesta en funcionamiento de HP diseñados para no perder tiempo y eliminar riesgos y preocupaciones en la implementación de servidores ProLiant, permitiendo que su equipo de TI se concentre en lo que hace mejor: satisfacer sus necesidades de negocios. Instalación y puesta en funcionamiento del ProLiant ML350.

Para obtener más información, visite:
www.hp.com/services/proliantservices y
www.hp.com/go/proliant/carepack

© 2006 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. Intel 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 Estados Unidos. Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos.

Para obtener más información, visite www.hp.com/servers/proliantml350.

4AA0-6362SPL Impreso en México Agosto de 2006

