

# HP ProLiant MicroServer Gen8

Desde 30 Blue Points



N° PARTE	MODELO
712318-001	Intel® Pentium® G2020T - 2.5GHz, 3MB L3 Cache, 2GB RAM, 1 Procesador, iLO Management Engine

<b>Formato</b>	Ultra Micro Tower
<b>Procesador(es)</b>	Intel® Pentium® Dual-Core G2020T de 2.5 GHz, 3MB Level 3 cache - 35 Watts. Posee de fábrica 1 Procesador.
<b>Crecimiento</b>	SopORTE para un procesador (1 socket, hasta 2 cores)
<b>Chipset</b>	Intel® C204
<b>Memoria RAM estándar/máxima</b>	Estándar 2GB (1x4GB) UDIMM Máximo 16 GB. Soporta sólo UDIMM. Más información: <a href="http://www.hp.com/go/ddr3memory-configurator">www.hp.com/go/ddr3memory-configurator</a>
<b>Controlador estándar</b>	Controlador estándar <b>B120i/Zero Memory</b> . Soporta RAID 0/1/1+0 (sólo SATA)
<b>Capacidad de discos</b>	Estándar: hasta cuatro discos duros (no incluidos) Máximo opcional: 12TB Non-Hot-Plug LFF (4 x 3TB SATA LFF)
<b>Slot de ampliación</b>	1 PCI-Express slot estándar: Un PCIe 2.0 x16 (velocidad x16).
<b>Controlador de red</b>	<b>Dos puertos de 1Gb - HP 332i</b> . 1Gb Full Duplex RJ45 con soporte para velocidades 10/100/1000 Mb/s
<b>Puertos externos</b>	Video: 1, Network RJ-45: 2, iLO 4: 1 (dedicado), USB 2.0: 5 (2 frontales, 2 traseros, 1 internos), 1 internal SD Slot, USB 3.0: 2 traseros.
<b>Fuente de poder y refrigeración</b>	Estándar una fuente de poder de 150Watts no removible en caliente. Un ventilador no removible en caliente, no redundante.
<b>Administración</b>	<b>HP iLO Management Engine</b> es un conjunto completo de funcionalidades integradas en todos los servidores ProLiant Gen8. Ayuda durante todo el ciclo de vida del servidor, desde su instalación, administración y manejo, alerta y soporte remoto. Incluye lo siguiente: <b>HP iLO</b> es el cerebro del iLO Management Engine. Simplifica la configuración y puesta en marcha del servidor. Es el conducto por el cual se puede monitorear la salud del servidor, controlar poder y enfriamiento y promover la administración remota. Además, ahora iLO cuenta con la habilidad de acceso, despliegue y manejo de tu servidor en cualquier momento y desde cualquier lugar a través de un teléfono inteligente o tablet. Con HP Agentless Management no serán necesarios agentes en tu sistema operativo para el monitoreo del servidor. Empieza a trabajar desde el momento que conectas el cable de poder y red de tu servidor. <b>HP Active Health System</b> provee herramientas de diagnóstico y escaneo. Siempre encendido, constantemente monitoreando para incrementar estabilidad y reducir caídas del servidor. Guarda un histórico de cambios en los componentes del servidor, salud y alertas. Fácil de ser exportado y enviado a servicios y soporte. <b>HP Intelligent Provisioning</b> anteriormente conocido como SmartStart, ofrece la habilidad de desplegar y configurar un servidor sin necesidad de alguna media como CD-ROM, DVD-ROM, USB, etc. Integrado en todos los servidores ProLiant Gen 8.
<b>Sistemas Operativos Soportados</b>	Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012, Red Hat Linux, SUSE Linux, Canonical Ubuntu. Más información: <a href="http://www.hp.com/go/supportos">http://www.hp.com/go/supportos</a>
<b>Garantía</b>	1 año en piezas únicamente. Para extender la garantía, vea "opciones".
<b>Información detallada</b>	<a href="http://h18004.www1.hp.com/products/quickspecs/productbulletin.html#!spectype=worldwide&amp;type=html&amp;docid=14565">http://h18004.www1.hp.com/products/quickspecs/productbulletin.html#!spectype=worldwide&amp;type=html&amp;docid=14565</a>

## ACCESORIOS Y OPCIONALES

<b>Memoria RAM</b>	La configuración estándar es de 2GB (1CPU); <b>2GB</b> consisten de 1 módulo de memoria.  <b>Opciones de memoria DDR3 – UDIMM</b> <b>669320-B21 HP 2GB</b> 1Rx4 PC3-12800E-11 Kit <b>669320-B21 HP 2GB</b> 1Rx8 PC3-12800E-11 Kit Unbuffered <b>647907-B21 HP 4GB</b> 2Rx4 PC3L-10600E-9 Kit <b>647909-B21 HP 8GB</b> 2Rx4 PC3L-10600E-9 Kit  <b>NOTA:</b> Este modelo de servidor soporta memorias del tipo <b>UDIMM únicamente</b> . Para mayor información de guías y reglas de configuración de memoria, por favor usar la siguiente herramienta: <a href="http://www.hp.com/go/ddr3memory-configurator">www.hp.com/go/ddr3memory-configurator</a>
<b>Discos Duros</b>	Soporta 4 unidades de disco SATA LFF de 3.5" Non-Hot-Plug de forma estándar. No se incluyen discos de forma estándar.
<b>SATA (Serial ATA):</b>	<b>659341-B21 HP 500GB</b> 6G SATA 7.2k 3.5in NHP MDL HDD <b>659337-B21 HP 1TB</b> 6G SATA 7.2k 3.5in NHP MDL HDD <b>659339-B21 HP 2TB</b> 6G SATA 7.2k 3.5in NHP MDL HDD  <b>NOTA:</b> Bahías 1, 2, 3 y 4, (4 bahías) utilizables estándar de fábrica - Bahías LFF SATA – Non Hot Plug Drives. Bahía A: Disponible para SATA DVD-RW (opcional)



# HP ProLiant MicroServer Gen8

## ACCESORIOS Y OPCIONALES

<b>Unidades ópticas</b>	<b>652241-B21 HP 9.5mm SATA DVD-RW JackBlack Optical Drive</b>
<b>Segundo procesador</b>	Este equipo soporta como máximo un procesador, ya incluido.
<b>Sistema operativo Microsoft</b>	Ahora puede ofrecer sistema operativo Microsoft Server con tan solo seleccionar un de los productos de acuerdo a las necesidades: <b>701591-DN1 WINDOWS SERVER 2012 Foundation Multilenguaje</b> <b>701587-DN1 WINDOWS SERVER 2012 Essentials Multilenguaje</b>
<b>Conectividad Wifi</b>	<b>FH971AA HP Wireless 802.11 b/g/n PCIe Card</b>
<b>Tapa Frontal</b>	<b>722320-B21 HP MicroServer Gen8 Front Bezel Faceplate Kit</b> (incluye los tres colores: Rojo, Azul y Negro)
<b>Seguridad</b>	<b>488069-B21 HP Trusted Platform Module Option Kit</b> Módulo de encriptación y seguridad TPM
<b>Soluciones para efectuar respaldos de datos</b>	La información contenida en los discos duros y los servicios que estos entregan son lo único y más importante para su cliente. No ponga en riesgo la seguridad de los datos del servidor ofreciendo un adecuado sistema de respaldo.
<b>Tape Drive recomendados :</b>	<b>Q1581B HP StorageWorks DAT 160 USB External Tape Drive</b>  Cada unidad de respaldo incluye una licencia de software de respaldo por lo que el cliente tendrá todo lo necesario para proteger sus datos. Para ver mas opciones, chequear compatibilidad de hardware y software visite: <a href="http://www.hp.com/products1/storage/compatibility/tapebackup/ISS/13-9999-0002.html#matrixtable">http://www.hp.com/products1/storage/compatibility/tapebackup/ISS/13-9999-0002.html#matrixtable</a> Para agregar Carepacks de Extensión de Garantía e Instalación, Elija su país y busque por numero de Producto en: <a href="http://h30125.www3.hp.com/csn/salesmktg/elfpack/elf_nonlkup_services.asp?code=ELNL:2:-USA">http://h30125.www3.hp.com/csn/salesmktg/elfpack/elf_nonlkup_services.asp?code=ELNL:2:-USA</a>
<b>Controladores de red</b>	¿Qué pasa si falla el controlador de Red o una de las conexiones que posee el Servidor? ¿Qué les sucederá a los usuarios? ¿Simplemente los servicios no estarían disponibles! Depende de usted ofrecer la solución: simplemente ofrezca una tarjeta controladora de Red adicional y configure "Redundant NIC, con nuestro software gratis". Ofrezca: <b>503746-B21 HP NC112T PCI Express Gigabit Server Adapter</b>
<b>Exclusivo Switch Empresarial</b>	¿Y si su cliente necesita, además de su primer servidor, su primer switch Ethernet de nivel empresarial? Ofrezca esta solución que se acopla físicamente sobre su servidor, que además descubre automáticamente sus servidores Gen8 en la red y muestra el status de salud de los mismos. Y lo mejor: ¡Es administrable por interfaz web! Para más información, vea la sección "Networking" de esta Guía y el link: <a href="http://h18004.www1.hp.com/products/quickspecs/productbulletin.html#!spectype=worldwide&amp;type=html&amp;docid=14586">http://h18004.www1.hp.com/products/quickspecs/productbulletin.html#!spectype=worldwide&amp;type=html&amp;docid=14586</a> <b>J9833A HP PS1810-8G Switch</b>
<b>Protección de energía y ventilación</b>	¿Qué pasa si se corta la energía eléctrica en un proceso importante, ya sea en la instalación, o utilización del Servidor? Siempre recomiende una UPS HP para protección frente a cortes de energía y seguridad. Vea las fichas de UPS recomendadas o visite nuestro sitio en Internet: <a href="http://h18004.www1.hp.com/products/servers/proliantstorage/power-protection/index.html">http://h18004.www1.hp.com/products/servers/proliantstorage/power-protection/index.html</a>
<b>Servicios de Instalación y Configuración</b>	¿Requiere que se brinden los servicios de instalación y puesta en marcha de este servidor? <b>UR508E Servicio de instalación de Hardware (sólo hardware)</b> <b>NOTA:</b> Estos servicios no incluyen costos de licencias de Sistema Operativo ni de Software y son válidos sólo para la ciudad capital.
<b>Servicios de garantía comprometidos con tiempos de respuesta</b>	En caso de una falla imprevista del hardware, ¿Requiere Ud. que su cliente sea atendido en un tiempo máximo comprometido, luego de la llamada de ayuda a soporte? Extienda la garantía estándar de su equipo y ofrezca los beneficios del Servicio de Asistencia con tiempo de respuesta comprometido: <b>UR482E Servicio de atención Next-Business-Day 24 x 7 x 3 años</b> (Asistencia in-situ al siguiente día hábil, por 3 años) <b>UR483E Servicio de atención 4hrs. 13 x 5 x 3 años</b> (Asistencia in-situ antes de 4hrs. 13hrs. al día, 5 días hábiles por 3 años) <b>UR484E Servicio de atención 4hrs. 24 x 7 x 3 años</b> (Reparación en 6hrs. las 24hrs. Los 7 días por 3 años) <b>NOTA:</b> Estos servicios son válidos sólo para ciudad capital, consulte cobertura y soluciones para otras ciudades.
<b>Más Información</b>	<a href="http://h18004.www1.hp.com/products/quickspecs/productbulletin.html#!spectype=worldwide&amp;type=html&amp;docid=14565">http://h18004.www1.hp.com/products/quickspecs/productbulletin.html#!spectype=worldwide&amp;type=html&amp;docid=14565</a>
<b>¡Configúralo!</b>	<a href="http://www.hp.com/products/configurator">http://www.hp.com/products/configurator</a> <a href="http://www.hp.com/go/smbrightfit">http://www.hp.com/go/smbrightfit</a>