

# DL380 Gen9 Management Server

www.boschsecurity.es



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Alto rendimiento con un procesador de 6 núcleos Intel Xeon E5-2620v3 (2,4 GHz, 6 núcleos, 15 MB, 85 W)
- ▶ Módulos DIMM registrados (RDIMM) PC4-1866 (DDR4-2133P) de 16 GB (4 x 4 GB)
- ▶ 1 adaptador de servidor Gigabit de 4 puertos
- ▶ Montaje en rack de 2U y 19"
- ▶ Protegido por HP Services

El modelo de servidor HP ProLiant DL380p Gen9 (Generation 9), con una flexibilidad de configuración mejorada, alto rendimiento y un diseño de gran eficiencia energética, es la solución perfecta para las aplicaciones de vídeo más exigentes.

## Resumen del sistema

HP ProLiant DL380p Gen9 se ha diseñado para proporcionar fiabilidad, accesibilidad, facilidad de servicio y protección de su inversión. Este versátil servidor optimizado para rack equilibra la eficiencia y el rendimiento y hace que la gestión resulte sencilla y eficaz: una sola plataforma permite controlar una gran variedad de cargas de trabajo empresariales. Gran mejora del rendimiento proporcionada por los procesadores Intel Haswell E5-2620v3 y por las funciones de ahorro de energía, como, por ejemplo, los sistemas con clasificación ENERGY STAR y las fuentes de alimentación de ranura flexible de HP con un 96% de eficiencia (Titanium), que reducen los costes energéticos.

## Principales características y ventajas

- Serie Intel Xeon E5-2600v3 con tecnología Intel SpeedStep mejorada: la tecnología Intel SpeedStep mejorada es una forma avanzada de obtener un alto rendimiento y responder a la vez a las necesidades de ahorro energético

- Controlador de memoria integrado, tecnologías Turbo Boost, Intelligent Power y Trusted Execution
- Cuatro canales por procesador, 12 ranuras DIMM por procesador y 3 DIMM por memoria DDR4 de canal con un máximo de 1,5 TB de memoria
- HP SmartMemory: HP SmartMemory aumenta la calidad y la fiabilidad de la memoria, ofrece características de rendimiento y mejora la eficiencia de la alimentación
- Solución HP SmartStorage, hasta un 200% más de rendimiento con HP SmartDrives, HP Smart Array
- Sistema de diagnóstico Active Health siempre activado, diagnóstico de problemas 5 veces más rápido
- Proporciona una completa protección de datos con el controlador de almacenamiento integrado HP Smart Array P440ar/2G
- Configuraciones de servidor HP ProLiant DL380p Gen9 con certificación ENERGY STAR
- Instalación rápida con las nuevas guías deslizantes universales que no necesitan herramientas; las palancas de liberación rápida permiten un rápido acceso al servidor
- Supervisión de la integridad del sistema continua y permanente gracias a HP Active Health System, que registra todos los cambios de configuración y permite acelerar el análisis de los problemas con el servicio de asistencia técnica de HP

- El sistema de optimización de energía automatizado mejora la capacidad del servidor de analizar y responder a los datos del grupo de sensores "3D Sea of Sensors" dentro del servidor, así como de identificar la ubicación y el inventario mediante HP Insight Control para optimizar la carga de trabajo máxima en todo el centro de datos
- Control preciso de los ventiladores del servidor para dirigir la refrigeración y reducir la potencia innecesaria del ventilador con la primera matriz 3D de sensores de temperatura que forma parte de la exclusiva tecnología Thermal Discovery de HP

HP ProLiant DL380p Gen9 es fiel al excelente diseño que caracteriza a la serie y proporciona un rendimiento superior con una mayor consolidación con respecto a los servidores de las generaciones anteriores. Una mayor flexibilidad, un tiempo de actividad líder en el sector, funciones de gestión avanzadas, una serie de procesadores de última generación y la densidad 2U hacen de este servidor un producto idóneo para las aplicaciones de vídeo más exigentes.

El servidor se ha diseñado para aplicaciones de vídeo de alto rendimiento que requieren una alta disponibilidad y redundancia. Gracias a sus fuentes de alimentación y ventiladores de conexión en caliente, el sistema proporciona una alta disponibilidad, dado que se minimizan los tiempos de paradas no planificadas por fallos imprevistos del hardware, mientras que el controlador de almacenamiento proporciona la protección necesaria al sistema operativo interno del RAID-1.

Gracias a su procesador Intel Xeon E5-2620v3 de seis núcleos y última generación (2,4 GHz, 6 núcleos, 15 MB, 85 W) y a sus módulos DIMM registrados de 16 GB (4 x 4 GB) PC4-1866 (DDR4-2133P), ofrece rendimiento, escalabilidad y compatibilidad con aplicaciones que necesitan mucha memoria en entornos empresariales de tamaño mediano o grande. Además, HP Services protege el servidor con una garantía in situ de 3 años (siguiente día laborable). De forma opcional, se ofrece un nivel de servicio avanzado de 3 años, soporte en 4 horas durante las 24 horas de los 7 días de la semana (véase la nota siguiente). HP ProLiant DL380p Gen9 se suministra en una versión para montaje en rack de 2U y 19" con un sistema de guías de instalación rápida que incluye guías deslizantes universales. La versión para montaje en rack permite acceder a todos los componentes del sistema para poder realizar el mantenimiento fácilmente en el rack.

### Certificados y homologaciones

Región	Certificación	
Europa	CE	DL380 G9 Server
Global	RoHS	HP Compliance with RoHS directives 2012

### Planificación

DL380 Gen9 Management Server ofrece la memoria y el rendimiento necesarios para entornos corporativos medianos y grandes. Consulte las hojas de datos de las aplicaciones para obtener información más detallada.

#### Selección de idioma

Este servidor de gestión se suministra en dos localizaciones estándar:

- DL380 Gen9 Management Server (MHW-S380R9-SC), localización/teclado en inglés británico
- DL380 Gen9 Management Server US (MHW-S380R9-SCUS), localización/teclado en inglés americano

Puede ver otros teclados opcionales en [Información para pedidos](#).

### Piezas incluidas

Cantidad	Componentes
1	Chasis CTO HP ProLiant DL380p Gen9
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesador Intel Xeon E5-2620v3 FIO (2,4 GHz/6 núcleos/15 MB/85 W) para HP ProLiant DL380p Gen9</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memoria HP PC4-1866 (DDR4-2133P) de 4 GB (1 x 4 GB)</li> </ul>
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidad óptica DVD SATA plana HP de 12,7 mm</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disco duro HP 146 GB 6 G SAS 15 K rpm SFF (2,5 pulg.) SC, con garantía empresarial de 3 años</li> </ul>
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptador de Ethernet HP de 1 GB, 4 puertos 366FLR</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuente de alimentación de 12 V CA de conexión en caliente HP 500 W FS</li> </ul>
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HP RAID-1</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HP iLO 4, HP Intelligent Provisioning integrado</li> </ul>
1	MS Windows Server 2012 R2 Standard Edition de 64 bits
1	Asistencia de hardware HP, garantía in situ de 3 años, siguiente día laborable
1	Opcional: asistencia de hardware HP ProLiant DL38x(p) de 3 años, soporte en 4 horas durante las 24 horas los 7 días de la semana

**Nota**

El nivel de servicio de asistencia a domicilio al siguiente día laborable solo se suministrará si el sistema se ha registrado en un plazo de ocho semanas tras su recepción. De lo contrario, el servicio se suministrará de la mejor manera posible.

La información sobre los detalles del registro está disponible con cada envío (formulario de registro) o en el catálogo de productos en línea Bosch. Los servicios de asistencia al siguiente día laborable no se suministra en todos los países. Para conocer las limitaciones y excepciones, consulte los detalles del registro en el formulario de registro.

**Especificaciones técnicas**

Especificaciones eléctricas	
Requisitos de entrada (por fuente de alimentación de 500 W)	
• Rango de tensión de línea	De 100 a 120 VCA, de 200 a 240 VCA
• Corriente de entrada nominal	5,8 A a 100 VCA
•	2,8 A a 200 VCA
• Frecuencia de entrada nominal	De 50 a 60 Hz
• Potencia de entrada nominal	580 W a 100 VCA máx.
	560 W a 200 VCA máx.
Índice BTU	1979 BTU/h a 100 VCA
	1965 BTU/h a 200 VCA
Potencia de salida (por fuente de alimentación)	
• Potencia nominal de estado estacionario	500 W de 100 a 120 VCA
	500 W de 200 a 240 VCA
• Potencia máxima	500 W de 100 a 120 VCA
	500 W de 200 a 240 VCA
Especificaciones mecánicas	
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	8,73 x 44,55 x 73,02 cm (3,44 x 17,54 x 28,75 pulg.)

Especificaciones ambientales	
Temperatura de entrada del sistema	
• En funcionamiento	De 10 °C a 35 °C (de 50 °F a 95 °F) a nivel del mar con un margen de altitud de 1,0 °C por cada 304,8 m (1,8 °F por cada 1000 pies) sobre el nivel del mar, hasta un máximo de 3048 m (10.000 pies), sin contacto directo continuado con la luz solar. Margen de cambio máximo: 10 °C/h (18 °F/h). El límite superior puede estar limitado por el tipo y el número de opciones instaladas.
	El rendimiento del sistema puede verse reducido si funciona a más de 30° C (86 °C) o si hay un fallo en el ventilador.
• Cuando no está en funcionamiento	De -30 °C a +60 °C (de -22 °F a +140 °F) Margen de cambio máximo: 20 °C/h (36 °F/h)
Humedad relativa	
• En funcionamiento	Humedad relativa del 10% al 90%, 28 °C (82,4 °F) de temperatura máxima con termómetro de humedad, sin condensación
• Cuando no está en funcionamiento	Humedad relativa del 5% al 95%, 38,7 °C (101,7 °F) de temperatura máxima con termómetro de humedad, sin condensación
Clasificación de emisiones (EMC)	
• Índice FCC	Clase A
• Normas	CISPR 22; EN55022; EN55024; FCC CFR 47, PT 15; ICES-003; CNS13438; GB9254; K22; K24; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 60950-1; IEC 60950-1

**Notas:**

- Las especificaciones técnicas generales del servidor se incluyen en el documento HP DL380p Gen9 QuickSpecs (internacional, versión 9, 1 de junio de 2015).
- Las especificaciones de configuración se indican en la sección **Piezas incluidas**.

Hewlett Packard y el logotipo HP son marcas comerciales registradas de Hewlett Packard.

Todos los derechos reservados. Todos los datos y dimensiones se proporcionan según el documento Hewlett Packard QuickSpecs y están sujetos a cambios sin previo aviso.

Intel y Xeon son marcas comerciales de Intel Corporation en EE. UU. y en otros países.

Energy Star es una marca comercial registrada de la agencia estadounidense de protección medioambiental. Todos los derechos reservados.

## Información sobre pedidos

### DL380 Gen9 Management Server

Servidor de aplicaciones estándar de alto rendimiento.  
Inglés británico.  
Número de pedido **MHW-S380R9-SC**

### DL380 Gen9 Management Server US

Servidor de aplicaciones estándar de alto rendimiento.  
Inglés americano.  
Número de pedido **MHW-S380R9-SCUS**

### Accesorios de hardware

#### Localización Alemania

Localización (teclado): Alemania—Alemán  
Número de pedido **MHW-AWLCK-DE**

#### Localización FR

Localización (teclado): Francia—Francés  
Número de pedido **MHW-AWLCK-FR**

#### Localización IT

Localización (teclado): Italia—Italiano  
Número de pedido **MHW-AWLCK-IT**

#### Localización Reino Unido

Localización (teclado): Reino Unido (Inglés británico)  
Número de pedido **MHW-AWLCK-UK**

### Servicios

#### Compatibilidad de hardware 3Y4H

HP Care Pack. 3 años de garantía, 24 horas los 7 días de la semana, tiempo de reacción de 4 horas (se requiere registro)  
Número de pedido **MHW-ASCP-3Y4H**

#### Representada por:

**Spain:**  
Bosch Security Systems, SAU  
C/Hermanos García Noblejas, 19  
28037 Madrid  
Tel.: +34 914 102 011  
Fax: +34 914 102 056  
es.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.es

**Americas:**  
Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**America Latina:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
latam.boschsecurity@bosch.com  
www.boschsecurity.com