

DL380 Gen10 Management Server

www.boschsecurity.com



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Fácil refuerzo del sistema con la herramienta de refuerzo BVMS preinstalada
- ▶ Alto rendimiento con un procesador Intel Xeon Silver 4110 de 8 núcleos
- ▶ Kit de memoria inteligente registrada DDR4-2666 de 32 GB (2 x 16 GB)
- ▶ 2 adaptadores de servidor Gigabit de 4 puertos
- ▶ Montaje en rack de 2U y 19"

El modelo de servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 (Generation 10), 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.

Descripción del sistema

HPE ProLiant DL380 Gen10 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 Xeon Silver 4110 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 Silver 4110 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
- HP SmartMemory: HP SmartMemory aumenta la calidad y la fiabilidad de la memoria, ofrece características de rendimiento y mejora la eficiencia de la alimentación
- 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 HPE Smart Array P408i-a
- Configuraciones de servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 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 automatizada 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 HPE 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

El servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 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.

Con un procesador Intel Xeon Silver 4110 de 8 núcleos (2,1 GHz, 8 núcleos, 85 W) de última generación y un kit de memoria inteligente registrada DDR4-2666 de 32 GB (2 x 16 GB), proporciona el rendimiento, la escalabilidad y el soporte para aplicaciones que exigen mucha memoria en entornos de tamaños medianos o grandes.

Además, HP Services protege el servidor con una garantía de 3 años. 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).

HPE ProLiant DL380 Gen10 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.

Certificaciones y aprobaciones

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Europa	CE	HPE DL380 G10

Notas de configuración/instalación

El servidor de gestión HPE ProLiant DL380 Gen10 ofrece la memoria y el rendimiento necesarios para entornos 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 una localización estándar:

MHW-S380RA-SC Servidor de aplicaciones estándar de Bosch con localización/teclado en inglés americano. Puede ver otros teclados opcionales en Información para pedidos.

Componentes de DL380 Gen10 Management Server

Cantidad	Componente
1	Servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 8SFF CTO
1	Kit de procesador HPE ProLiant DL380 Gen10 Intel Xeon Silver 4110 FIO (2,1 GHz/8 núcleos/85 W)
2	Kit de memoria inteligente registrada DDR4-2666 CAS-19-19-19, HPE 16 GB (1 x 16 GB, rango único x4)
1	Unidad HP SATA DVD-ROM JackBlack Gen9
2	Disco duro HPE 300 GB SAS 12 G Enterprise 15 K SFF (2,5 pulg.)
1	HP Ethernet de 1 GB 4 puertos incorporada
1	Adaptador de Ethernet HP de 1 GB, 4 puertos 366FLR
2	Fuente de alimentación CA de conexión en caliente HP 500 W FS
1	HP RAID-1
1	HP iLO 5, HP Intelligent Provisioning integrado
1	MS Windows Server 2016 R2 standard edition, 64 bits más kit de licencia y medios para Microsoft Windows Server 2012
1	Asistencia de hardware HP, garantía de 3 años
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

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Requisitos de entrada (por fuente de alimentación de 500 W)

Tensión de línea nominal	De 100 a 120 V CA
	De 200 a 240 V CA
Índice BTU	1979 BTU/h a 100 VCA
	1911 BTU/h a 200 VCA
	1965 BTU/h a 240 V CA (sólo en China)

Salida de fuente de alimentación (por fuente de alimentación)

• Potencia nominal de estado estacionario	500 W a 100 VCA
---	-----------------

Especificaciones eléctricas

	500 W a 240 VCA
• Potencia máxima	500 W de 100 a 127 VCA
	500 W de 200 a 240 VCA

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	8,73 x 44,54 x 67,94 cm (3,44 x 17,54 x 26,75 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 305 m (1,8 °F por cada 1000 pies) sobre el nivel del mar, hasta un máximo de 3050 m (10.000 pies), sin contacto directo continuado con la luz solar. Margen de cambio máximo: 20 °C/h (36 °F/h) El límite superior y la tasa de cambio 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 8% 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

Notas:

- Las especificaciones técnicas generales del servidor se incluyen en el documento HPE DL380 Gen10 QuickSpecs (Worldwide - Version 9 - February 5, 2018).
- Las especificaciones de configuración se suministran en la sección **Notas de instalación/configuración**.

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 para pedidos

MHW-S380RA-SC Bosch Standard Application Server
Servidor de gestión de aplicaciones estándar de alto rendimiento.

Inglés americano

Número de pedido **MHW-S380RA-SC**

Accesorios

MHW-AWLCK-FR Teclado francés

Localización (teclado): Francia (francés)

Número de pedido **MHW-AWLCK-FR**

MHW-AWLCK-IT Teclado italiano

Localización (teclado): Italia (italiano)

Número de pedido **MHW-AWLCK-IT**

MHW-AWLCK-UK Teclado inglés (Reino Unido)

Localización (teclado): Reino Unido (inglés británico)

Número de pedido **MHW-AWLCK-UK**

MHW-AWLCK-DE Teclado alemán

Localización (teclado): Alemania-Alemán

Número de pedido **MHW-AWLCK-DE**

Servicios

**MHW-S380RA-NBD3Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 3Y
NBD Repair**

Ampliación de la garantía de 3 años, reparación al siguiente día laborable, para el Servidor de aplicaciones estándar de Bosch MHW-S380RA-SC.
Número de pedido **MHW-S380RA-NBD3Y**

**MHW-S380RA-NBD4Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 4Y
NBD Repair**

Ampliación de la garantía de 4 años, reparación al siguiente día laborable, para el Servidor de aplicaciones estándar de Bosch MHW-S380RA-SC.
Número de pedido **MHW-S380RA-NBD4Y**

**MHW-S380RA-NBD5Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 5Y
NBD Repair**

Ampliación de la garantía de 5 años, reparación al siguiente día laborable, para el Servidor de aplicaciones estándar de Bosch MHW-S380RA-SC.
Número de pedido **MHW-S380RA-NBD5Y**

**MHW-S380RA-4H3Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 3Y
24x7 4h Repair**

Ampliación de la garantía de 3 años, reparación en 4 horas, durante las 24 horas los 7 días de la semana, para el Servidor de aplicaciones estándar de Bosch MHW-S380RA-SC.
Número de pedido **MHW-S380RA-4H3Y**

**MHW-S380RA-4H4Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 4Y
24x7 4h Repair**

Ampliación de la garantía de 4 años, reparación en 4 horas, durante las 24 horas los 7 días de la semana, para el Servidor de aplicaciones estándar de Bosch MHW-S380RA-SC.
Número de pedido **MHW-S380RA-4H4Y**

**MHW-S380RA-4H5Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 5Y
24x7 4h Repair**

Ampliación de la garantía de 5 años, reparación en 4 horas, durante las 24 horas los 7 días de la semana, para el Servidor de aplicaciones estándar de Bosch MHW-S380RA-SC.
Número de pedido **MHW-S380RA-4H5Y**

Representado por:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com