



Hewlett Packard
Enterprise

Hoja de datos

Servidor HPE ProLiant DL360 Gen10

ProLiant DL Servers



Novedades

- Los modelos de servidor Networking Choice (NC) ofrecen una mayor flexibilidad en la selección de red principal.
- Características de seguridad iLO5 mejoradas como Server Configuration Lock, el panel de seguridad iLO y Workload Performance Advisor.
- HPE InfoSight proporciona una herramienta basada en la nube de análisis que predice y evita los problemas antes de que su negocio se vea afectado.
- Compatible con la segunda generación de la familia de procesadores escalables Intel®

Descripción general

¿Necesita un servidor denso, caracterizado por su seguridad y rendimiento para su centro de datos y que pueda implementar con tranquilidad para virtualización, bases de datos o procesamiento de alto rendimiento? El servidor HPE ProLiant DL360 Gen10 proporciona seguridad, agilidad y flexibilidad sin sacrificar el rendimiento. Es compatible con los procesadores escalables Intel® Xeon® con aumento de hasta el 60 % [1] y 27 % del rendimiento en los núcleos [2] y DDR4 HPE SmartMemory de 2933 MT/s y hasta 3,0 TB [2] con un incremento del rendimiento de hasta el 82 % [3]. Gracias al rendimiento adicional que proporcionan la memoria persistente HPE [6], NVDIMM HPE [7] y 10 NVMe, el HPE ProLiant DL360 Gen10 es un negocio serio. Implemente, actualice, supervise y mantenga su servidor con facilidad al

Handwritten blue squiggle

Xeon® con hasta un 11% de aumento del rendimiento por núcleo [4] en comparación con la primera generación y con velocidades de memoria de hasta 2933MT/s.

- La memoria persistente HPE ofrece la flexibilidad de implementar memoria densa o almacenamiento rápido utilizando la memoria persistente Intel® Optane™ DC y ofrece capacidad de memoria por socket de hasta 3,0 TB. [5]

automatizar las tareas esenciales de gestión del ciclo de vida del servidor con HPE OneView y HPE Integrated Lights Out 5 (iLO 5). Implemente esta plataforma 2P segura para diversas cargas de trabajo en entornos con limitaciones de espacio.

Solo ventajas

Rendimiento líder del sector con computación versátil

El servidor HPE ProLiant DL360 Gen10 es compatible con la tecnología estándar del sector aprovechando el procesador escalable Intel Xeon con hasta 28 núcleos, SAS de 12 G y 3TB de DDR4 HPE SmartMemory de 2933MT/s.

La memoria persistente HPE funciona con DRAM para proporcionar memoria rápida, de gran capacidad y rentable, junto con almacenamiento para transformar el análisis y las cargas de trabajo de Big Data al permitir que los datos se almacenen, muevan y procesen rápidamente. [6]

Consiga una mayor capacidad con las configuraciones flexibles de las unidades con hasta 10 unidades SFF y cuatro LFF, junto con la opción de admitir hasta 10 unidades SSD NVMe PCIe, que ofrecen rendimiento, capacidad y fiabilidad mejorados para satisfacer varios segmentos de clientes y requisitos de carga de trabajo sin salirse del presupuesto.

El servidor HPE ProLiant DL360 Gen10 ofrece hasta 192GB por sistema y es compatible con hasta 12NVDIMM por chasis y tiene el doble de la capacidad de la primera generación de NVDIMM HPE. [7]

Diseño innovador para posibilidad de elección y flexibilidad

La placa base del chasis premium de 10 SFF NVMe ofrece la posibilidad de mezclar y combinar SAS/SATA y NVMe dentro del mismo chasis junto con chasis de 8 + 2 SFF y 4 LFF que es compatible con las nuevas opciones de almacenamiento uFF y M.2.

Adaptador integrado 4 x 1 GbE junto con un HPE FlexibleLOM o un PCIe vertical de 1 GbE, 10 GbE o 25 GbE, que ofrecen una flexibilidad de ancho de banda de red y de estructura para que pueda adaptarse y crecer según las necesidades empresariales cambiantes.

Capacidad de ampliación sin precedentes equipado con un denso diseño de bastidor 1U con hasta tres ranuras PCIe 3.0.

Innovaciones en seguridad

HPE iLO 5 habilita los servidores estándar del sector más seguros del mundo gracias a la confiable tecnología de raíz de silicio de HPE para proteger sus servidores de ataques, detectar posibles intrusiones y recuperar el firmware esencial de su servidor de forma segura.

Las nuevas características incluyen Server Configuration Lock que garantiza un tránsito seguro y bloquea la configuración del hardware del servidor, el panel de seguridad iLO que detecta y aborda posibles vulnerabilidades de seguridad y Workload Performance Advisor que proporciona recomendaciones de configuración del servidor para lograr un mejor rendimiento del mismo.

Gracias a Runtime Firmware Verification, se comprueba el firmware del servidor cada 24 horas verificando la validez y fiabilidad del firmware esencial del sistema. La recuperación segura permite al firmware del servidor regresar al último estado bueno conocido o a los ajustes de fábrica después de detectar el código comprometido.

Existen opciones de seguridad adicionales con el módulo de plataforma de confianza (TPM) para evitar el acceso no autorizado al servidor y almacenar de



manera segura los objetos utilizados para autenticar las plataformas de servidor, mientras que el kit de detección de intrusiones realiza el registro y avisa cuando se retira la cubierta del servidor.

Capacidad de servicio e implementación líderes del sector

El servidor HPE ProLiant DL360 Gen10 viene con un conjunto completo de servicios ofrecidos por HPE Pointnext, que ofrecen seguridad, reducen el riesgo y ayudan a los clientes a aprovechar la agilidad y la estabilidad.

Los servicios HPE Pointnext simplifican todas las etapas del proceso de TI. Los asesores y profesionales de servicios de transformación entienden los retos que afrontan los clientes y diseñan una solución mejorada. Los servicios profesionales permiten una implementación rápida de las soluciones y los servicios operativos proporcionan soporte continuo.

Los servicios proporcionados bajo HPE Operational Services incluyen: HPE Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, HPE Infrastructure Automation, HPE Campus Care, HPE Proactive Services y cobertura multiproveedor.

Las soluciones de inversión en TI de HPE le ayudan a dar el salto a una empresa digital con la economía de TI para alinearse con sus objetivos empresariales.



Especificaciones técnicas**Servidor HPE ProLiant DL360 Gen10**

Familia de procesador	Intel® Xeon® escalable serie 8100/8200 - Intel® Xeon® escalable serie 3100/3200
Número de procesadores	2, máximo según modelo
Núcleo de procesador disponible	De 4 a 28 núcleos, según el modelo
Caché de procesador	De 8,25 a 38,50 MB L3, según el procesador
Velocidad del procesador	3,8 GHz, máximo según el procesador
Ranuras de expansión	3, para obtener una descripción detallada, consulte las QuickSpecs
Memoria, máxima	3,0 TB con DDR4 de 128 GB 6,0 TB con kit de memoria persistente HPE 2666 de 512 GB
Memoria, estándar	LRDIMM de 3,0 TB (24 x 128 GB) memoria persistente HPE de 6,0 TB (12 x 512 GB)
Ranuras de memoria	24 ranuras DIMM
Tipo de memoria	HPE DDR4 SmartMemory y memoria persistente HPE, según el modelo
Características de los ventiladores del sistema	Redundancia con conexión en caliente de serie
Controlador de red	Adaptador de Ethernet 4x1GbE integrado o HPE FlexibleLOM y tarjeta de posición vertical opcionales, según el modelo
Controlador de almacenamiento	HPE Smart Array S100i, 1 controlador HPE Essential o RAID de rendimiento, según el modelo
Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)	Chasis de factor formato reducido: 4,29x43,46x70,7cm, Chasis de factor formato grande: 4,29x43,46x74,98cm
Peso	13,04kg mínimo, 16,78kg máximo
Administración de infraestructura	HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requiere descarga) Opcional: HPE iLO Advanced y HPE OneView Advanced (requieren licencias)
Garantía	3/3/3 - La garantía del servidor incluye tres años de garantía en piezas, tres años de mano de obra y tres años de cobertura de soporte a domicilio. Información adicional sobre la garantía limitada en todo el mundo y la asistencia técnica disponible en: http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home . Puede comprar localmente cobertura de servicio y asistencia de HPE adicionales para su producto. Para obtener información acerca de la disponibilidad de las actualizaciones del servicio y su coste, visite el sitio Web de HPE en http://www.hpe.com/support
Tipo de unidad	4 SAS/SATA LFF, 8 SAS/SATA SFF + 2 NVMe, 10 SAS/SATA SFF, 10 NVMe SFF, 1 unidad trasera opcional SFF o 1 UFF doble según el modelo

Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte las QuickSpecs

HPE Pointnext

HPE Pointnext aprovecha nuestra amplia y gran experiencia técnica e innovación para acelerar la transformación digital. Una cartera integral que incluye: servicios operativos, de asesoramiento y profesionales diseñados para evolucionar y crecer a día de hoy y en el futuro.

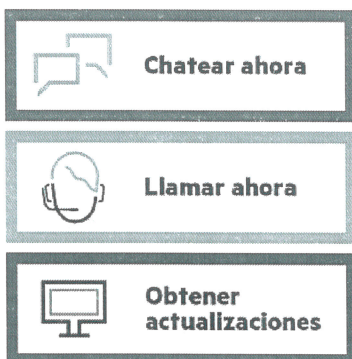
Servicios operativos

- **HPE Flexible Capacity** es un nuevo modelo de consumo para gestionar la capacidad bajo demanda, al combinar la agilidad y la economía de la nube pública con la seguridad y el rendimiento de la TI local.
- **HPE Datacenter Care** ofrece una solución de soporte operativo a medida basada en los dispositivos principales. Incluye soporte de hardware y software, un equipo de expertos para ayudarle a personalizar los dispositivos y compartir las mejores prácticas, así como un bloque de construcción opcional para abordar las necesidades específicas empresariales y de TI.
- **HPE Proactive Care** es un conjunto integrado de soporte de hardware y software que incluye una experiencia de llamada mejorada con gestión de los casos de inicio a fin que ayuda a resolver las incidencias de forma rápida y manteniendo fiable y estable la TI.
- **HPE Foundation Care** ayuda cuando hay un problema de hardware y software que ofrece varios niveles de respuesta en función de las necesidades del negocio y de la TI.

Servicios de asesoramiento que incluyen diseño, estrategias, hojas de ruta y otros servicios para habilitar el proceso de transformación digital, ajustados a las necesidades empresariales y de la TI. Los servicios de asesoramiento ayudan a los clientes en su viaje a la TI híbrida, el Big Data y el Intelligent Edge.

Servicios profesionales que integran la nueva solución con gestión de proyectos, instalación y arranque, servicios de reubicación y más. Ayudamos a minimizar el riesgo para las empresas para que no haya interrupciones al integrar nueva tecnología en el entorno de TI existente.

Busque un socio



[1] Mediciones de HPE: incremento del rendimiento de hasta un 60 % en Intel Xeon Platinum en comparación con el promedio de mejora de la generación previa E5-2600 v4 en las métricas STREAM, LINPACK, SPEC CPU 2006 y SPEC CPU2017 en servidores HPE al comparar 2 zócalos Intel Xeon Platinum 8280 con la familia de procesadores E5-2699 v4. Cualquier diferencia en el diseño de hardware, software o configuración del sistema puede afectar al rendimiento real. Abril de 2019.

[2] Incremento de los núcleos en hasta un 27 % en Intel Xeon Platinum en comparación con la generación previa al comparar 2 sockets Intel Xeon Platinum 8280 (28 núcleos) con E5-2699 v4 (22 núcleos). Cálculo de 28 núcleos/22 núcleos = 1,27 = 27%. Abril de 2019.

[3] Porcentaje comparado de Gen10 con Gen9: Gen10 = 12 canales x 2933 de velocidad de transferencia de datos x 8 bytes = 281 GB/s. Gen 9 = 8 canales x 2400 x 8 bytes = 154 GB/s. 281/154 = 1,82 o Gen10 tiene un 82 % de ancho de banda mayor. Cualquier diferencia en el diseño de hardware o software o de configuración del sistema puede afectar al rendimiento real. Abril de 2019.

[4] Mediciones de HPE: incremento del rendimiento de hasta un 11 % en Intel Xeon Platinum en comparación con el promedio de mejora de la generación previa en STREAM, LINPACK y en las métricas SPEC CPU2017 en servidores HPE al comparar 2 zócalos Intel Xeon Platinum 8280 con la familia de procesadores Intel Xeon Platinum 8180. Cualquier diferencia en el diseño de hardware, software o configuración del sistema puede afectar al rendimiento real. Abril de 2019.

[5] 3,0 TB por socket con el kit de memoria persistente HPE 2666 de 512 GB

[6] Compatible con la segunda generación de procesadores escalables Intel® Xeon®

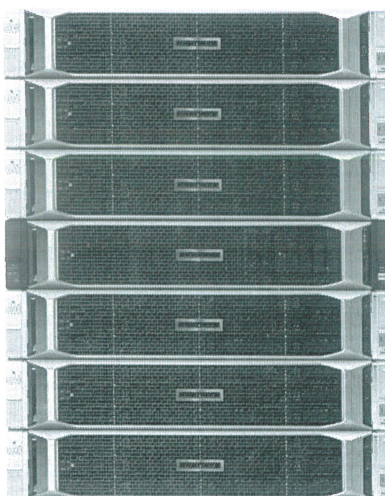
[7] Compatible con la primera generación de procesadores escalables Intel® Xeon®

© Copyright 2020 Hewlett Packard Enterprise Development LPLa información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento se debe interpretar como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza por los errores técnicos o editoriales ni por las omisiones que pueda contener este documento.

Intel Xeon e Intel son marcas comerciales de Intel Corporation en EE.UU. y en otros países. ClearOS es una marca comercial o una marca comercial registrada de ClearCenter Corporation en EE.UU. y en otros países. Todas las marcas comerciales de terceros son propiedad de sus respectivos titulares.

La imagen del producto puede diferir del producto real.
PSN1010007891MXES, December 02, 2019.

HPE StoreOnce Systems



What's new

- HPE StoreOnce appliances including flash-enabled hybrid models.
- HPE StoreOnce software version 4.3.4.
- New EU Lot 9 compliant expansion enclosures for Gen4.

Overview

Is data growth resulting in increased backup times, missed service-level agreements (SLAs), and more management resources? Are you concerned about the threat from ransomware?

HPE StoreOnce Systems with HPE StoreOnce Catalyst provide a single, high-performance backup architecture that spans the entire enterprise.

Reduce the amount of backup data you need to store by 95% [1] and choose between powerful dedicated appliances for data centers and flexible virtual appliances for smaller deployments. Industry-leading backup and restore speeds mean that you can meet shrinking backup windows and recovery SLAs. HPE



StoreOnce Catalyst prevents exposure of backup copies to ransomware. With HPE StoreOnce you can dedupe anywhere and control the data movement across the enterprise using your backup application. Using HPE Cloud Bank Storage to cloud-enable your current backup and business applications, HPE StoreOnce Systems provide even more flexibility to reduce your cost, risk and complexity.

Features

Industry-leading, Scalable Architecture from Small and Remote Offices to Enterprise Data Centers

Scalable architecture allows you to pay as you grow. Choose capacity points available through virtual or dedicated appliances that start small and allow you to add capacity as needed.

With a range of capacity points to suit all requirements from small remote offices to enterprise data centers with centralized monitoring and control with federated management.

For enterprise data centers, the HPE StoreOnce 5650 scales from 36 TB to 1.7 PB locally and up to 5.2 PB of total usable storage with HPE Cloud Bank Storage. The new HPE StoreOnce 5660 hybrid appliance scales from 144TB to 1.1PB locally and up to 3.3PB total storage with HPE Cloud Bank Storage.

For mid-size data centers choose HPE StoreOnce 3620, HPE StoreOnce 3640, HPE StoreOnce 5200, or the HPE StoreOnce 5250 to scale from 16 - 864 TB usable.

The new Gen4+ product line has all HDD HPE StoreOnce 3660 for smaller environments, and the hybrid HPE StoreOnce 5260 for mid-size data centers.

Deduplication Across the Enterprise with a Single Deduplication Technology - HPE StoreOnce

Deduplicate at the application source, the backup server, the target appliance, or directly from HPE 3PAR, HPE Primera, and HPE Nimble Storage via HPE Recovery Manager Central software.

HPE StoreOnce delivers a unified solution for data movement across the enterprise under the control of your data protection application.

HPE StoreOnce enables direct, application integrated backup of Oracle® Recovery Manager, SAP HANA®, and Microsoft SQL using no cost Catalyst application plug-ins.

For software defined data protection, choose the HPE StoreOnce VSA, flexibly licensed up to 500 TB and configurable to meet the performance characteristics needed of a variety of environments.

Backup within your Window and Meet your Restore SLAs with HPE StoreOnce Industry-leading Performance

A broad range of best-in-class price/performance points to meet the challenges of data growth and shrinking backup windows across the enterprise.

Up to 105 TB per hour with HPE StoreOnce 5660, or up to 60 TB per hour with HPE StoreOnce 5260.

Up to 25 TB per hour with HPE StoreOnce Gen4+ 3660.

Up to 47 TB per hour with HPE StoreOnce 5650, or up to 41 TB per hour with HPE StoreOnce 5250, and up to 33 TB per hour with HPE StoreOnce 5200.



Up to 18 TB per hour with HPE StoreOnce 3640 and HPE StoreOnce Catalyst or up to 14 TB per hour with HPE StoreOnce 3620.

Automated, Efficient Backup, and Disaster Recovery Operations with HPE StoreOnce Catalyst

Centralized management, alerting, and trending in the GUI via federated management, to enable a single point of management for up to 100 HPE StoreOnce systems.

Manage backup and disaster recovery operations from a single pane of glass with HPE StoreOnce Catalyst, backup and copy is supported over IP and Fibre Channel.

Data-efficient copy to HPE Cloud Bank Storage allows disaster recovery solutions that were not previously feasible due to lack of multisite capabilities, cost of bandwidth, and time.

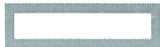
HPE StoreOnce Catalyst one-to-many disaster recovery can move backup data from one site to many sites. Cascaded copy can move data from one site to other sites including the cloud, with HPE Cloud Bank Storage.

Technical specifications

HPE StoreOnce Systems

Capacity	HPE StoreOnce Gen4: 4 TB starting, 2,240 TB RAW maximum, depending on model
	HPE StoreOnce Gen4+: 4 TB starting, 1,536 TB RAW maximum, depending on model
Host interface	HPE StoreOnce Gen4: 1 GbE standard, 10 GbE SFP, 10 GbE-T, 16 Gb FC or 32 Gb FC can be added in any configuration up to maximum quantity of four HBAs
	HPE StoreOnce Gen4+: 10 GbE Base-T OCP adapter card standard, 10 GbE SFP, 10 GbE-T, 16 Gb FC or 32 Gb FC can be added in any configuration up to maximum quantity of four HBAs
Form factor	dependent on model
Product dimensions (imperial)	dependent on model
Weight	dependent on model
Warranty	3-year parts exchange, 3-year labor, 3-year on site, normal business hours, next business day response

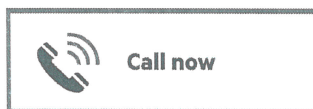
[1] Based on standard dedupe ratio of 20:1 as compared to a fully hydrated backup.



For additional technical information, available models and options, please reference the QuickSpecs

Make the right purchase decision.
Contact our presales specialists.

Find a partner



HPE Services

No matter where you are in your transformation journey, you can count on HPE Services to deliver the expertise you need when, where and how you need it. From strategy and planning to deployment, ongoing operations and beyond, our experts can help you realize your digital ambitions.

Consulting services

Experts can help you map out your path to hybrid cloud and optimize your operations.

Managed services

HPE runs your IT operations, giving you unified control, so you can focus on innovation.

Operational services

Optimize your entire IT environment and drive innovation. Manage day-to-day IT operational tasks while freeing up valuable time and resources.

- HPE Complete Care Service: a modular service designed to help optimize your entire IT environment and achieve agreed upon IT outcomes and business goals. All delivered by an assigned team of HPE experts.
- HPE Tech Care Service: the operational service experience for HPE products. The service provides access to product specific experts, an AI driven digital experience, and general technical guidance to help reduce risk and search for ways to do things better.

Lifecycle Services

Address your specific IT deployment project needs with tailored project management and deployment services.

HPE Education Services

Training and certification designed for IT and business professionals across all industries. Create learning paths to expand proficiency in a specific subject. Schedule training in a way that works best for your business with flexible continuous learning options

Defective Media Retention is optional and allows you to retain Disk or eligible SSD/Flash Drives replaced by HPE due to malfunction.

HPE GreenLake

HPE GreenLake edge-to-cloud platform is HPE's market-leading as-a-Service offering that brings the cloud experience to apps and data everywhere – data centers, multi-clouds, and edges – with one unified operating model, on premises, fully managed in a pay per use model.

If you are looking for more services, like **IT financing solutions**, please explore them here.

Explore **HPE GreenLake**



© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for Hewlett Packard Enterprise products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. Hewlett Packard Enterprise shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Parts and Materials: HPE will provide HPE-supported replacement parts and materials required to maintain the covered hardware. Parts and components that have reached their maximum supported lifetime and/or the maximum usage limitations as set forth in the manufacturer's operating manual, product quick-specs, or the technical product data sheet will not be provided, repaired, or replaced as part of these services.

Microsoft is either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. SAP HANA is a trademark or registered trademark of SAP SE (or an SAP affiliate company) in Germany and other countries. Oracle is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates. All third-party marks are property of their respective owners.

Image may differ from the actual product
PSN5196525USEN, September, 2023.

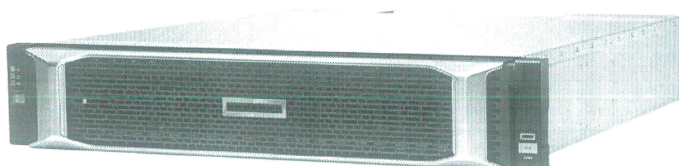


Hewlett Packard
Enterprise

Data sheet

HPE MSA 2062 STORAGE

MSA Storage



WHAT'S NEW

- Updated HPE MSA Gen6 2062 Storage Array models and MSA 2060 Drive Enclosure options with 94% efficient power supplies that meet EU Lot9 2023 power efficiency requirements.
- Up to a 34% performance increase (IOPs) with latest IN110 firmware release for HPE MSA Gen6 2060 and 2062 array models.
- 18 TB capacity 7.2K LFF SAS hard drive, single drive and six-pack options, available for HPE MSA 2062 LFF array models and HPE MSA 2060 LFF expansion drive enclosures.

OVERVIEW

Looking for seriously simple and affordable flash storage?

The HPE MSA 2062 Storage is a flash-enabled system designed for affordable application acceleration for small and remote office deployments. Don't let the low cost fool you. The HPE MSA 2062 gives you the combination of simplicity, flexibility and advanced features you may not expect in an entry-priced storage array. Starting with 3.84 TB of embedded flash capacity, you can scale the system from there with any combination of solid state disks (SSD), high-performance Enterprise SAS HDDs, or lower-cost Midline SAS HDDs. Capable of delivering up to 395,000 IOPS, the HPE MSA 2062 saves you up to 25% with an all-inclusive software suite and 3.84 TB of flash capacity included. It's seriously simple and



- New disk group type (MSA DP+) that increases availability, dramatically decreases RAID rebuild times, improves performance, simplifies setup and provides more granular expansion of disk pools.
- New 18 TB capacity 7.2K LFF SAS hard drive, single drive and six-pack options, available for 2062 LFF array models and 2060 LFF expansion drive enclosures.

affordable flash storage to help you achieve high performance yet meet challenging budgets.

FEATURES

Affordable Application Acceleration

The HPE MSA 2062 Storage is capable of delivering over 395,000 IOPS for affordable application acceleration for small to medium-sized businesses.

Save 25% on HPE MSA 2062 with all-inclusive software and 3.84 TB of Solid State Drive (SSD) capacity included.

HPE MSA's 'Set It and Forget IT' Data Services Does not Require a Dedicated Storage Administrator

The HPE MSA 2062 Storage is easy to install, easy to use, easy to maintain, even for an IT generalist. Administrators will find the HPE MSA 2062's new Storage Management Utility intuitive and easy to navigate.

HPE MSA's automated tiering engine dynamically responds to workload changes so you don't have to, ensuring the hottest data will be moved to the fastest media automatically and in real-time.

Leverage Data Protection Features to Keep your Business Running in the Event of a Disaster

The HPE MSA 2062 Storage delivers virtualized snapshot technology making data protection and instant recovery a snap.

Remote replication via Fibre Channel (FC) or iSCSI facilitates affordable disaster recovery solution.

Encrypted SSDs and HDDs with local key management can be deployed to deliver a secure, encrypted hybrid flash array.

Flexible, Modular Architecture that Facilitates Growth into the Future

The HPE MSA 2062 Storage solution supports a mixture of 3.5 inch LFF and 2.5 inch SFF 2060 expansion drive enclosures for a maximum of 9 enclosures (10 in total including the array).

Start small and scale as needed with any combination of SSDs, Enterprise SAS or MidLine SAS HDDs.



Technical specifications

HPE MSA 2062 Storage

Capacity	917.76 TB (all SFF) to 2127.84 TB (all LFF) with maximum expansion depending on model and configuration
Drive description	Up to 12 LFF or 24 SFF HDD and/or SSD per array, depending on model
Host interface	16Gb Fibre Channel, 10GbE iSCSI, 10GBase-T iSCSI, or 12Gb SAS depending on model
Storage controller	2 controllers per array, 4-ports per controller (8-ports total)
Storage expansion options	24 drive bay 2060 SFF disk enclosures and/or 12 drive bay 2060 LFF disk enclosures (up to 9)
Clustering support	Yes
SAN backup support	Yes
Storage mirroring support	Yes
Systems Insight Manager support	Yes
Compatible operating systems	Windows Server 2022; Windows Server 2019; Windows Server 2016; VMWare vSphere 6.7; Red Hat Linux 8; SuSE SLES 15;
Form factor	2U
Energy efficiency	Energy Star Compliant
Product Dimensions (metric)	8.9 x 44.5 x 50.8 cm
Weight	5.0 kg
Warranty	Three-year limited warranty, parts exchange next business day delivery. Disk enclosures, hard drives and options carry their own warranty.



For additional technical information, available models and options, please reference the QuickSpecs

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services brings together technology and expertise to help you drive your business forward and prepare for whatever is next.

Operational Services from HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care provides fast access to product-specific experts, an AI-driven digital experience, and general technical guidance to help enable constant innovation. We have reimagined IT support from the ground up to deliver faster answers and greater value. By continuously searching for better ways to do things—as opposed to just fixing things that break—HPE Pointnext Tech Care helps you focus on achieving your business goals.

HPE Pointnext Complete Care is a modular, edge-to-cloud IT environment service that provides a holistic approach to optimizing your entire IT environment, and achieving agreed upon IT outcomes and business goals through a personalized and customer-centric experience. All delivered by an assigned team of HPE Pointnext Services experts.

HPE Integration and Performance Services help you customize your experience at any stage of your product lifecycle with a menu of services based on individual needs, workloads, and technologies.

- Advise, design, and transform
- Deploy
- Integrate and migrate
- Operate and improve
- Financial Services
- Greenlake Management Services
- Retire and sanitize
- IT Training and personal development

Other related services

HPE Education Services delivers a comprehensive range of services to support your people as they expand their skills required for a digital transformation. Consult your HPE Sales Representative or Authorized Channel Partner of choice for any additional questions and support options.

Defective Media Retention is optional and allows you to retain Disk or eligible SSD/Flash Drives replaced by HPE due to malfunction.

HPE GREENLAKE

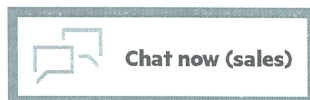
HPE Greenlake is HPE's market-leading IT as-a-Service offering that brings the cloud experience to apps and data everywhere – data centers, multi-clouds, and edges – with one unified operating model. HPE GreenLake delivers public cloud services and infrastructure for workloads on premises, fully managed in a pay per use model.

If you are looking for more services, like **IT financing solutions**, please [explore them here](#).

[1] Based on internal testing. See MSA QuickSpecs for details www.hpe.com/storage/msa

Make the right purchase decision.
Contact our presales specialists.

Find a partner



**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for Hewlett Packard Enterprise products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. Hewlett Packard Enterprise shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Parts and Materials: HPE will provide HPE-supported replacement parts and materials required to maintain the covered hardware.

Parts and components that have reached their maximum supported lifetime and/or the maximum usage limitations as set forth in the manufacturer's operating manual, product quick-specs, or the technical product data sheet will not be provided, repaired, or replaced as part of these services.

Image may differ from the actual product
PSN1012748860INEN, September, 2022.

Handwritten signature