



# Almacenamiento HPE Primera 600

## Disk Storage Systems



### Descripción general

¿Quiere introducir en el mercado nuevas aplicaciones de misión crítica mientras mantiene en funcionamiento las ya existentes para conseguir así incrementar la velocidad, agilidad y capacidad de innovación de su empresa? ¿Su plataforma habitual de almacenamiento de gama alta supone un lastre debido a que ocupa gran parte de su tiempo en funciones de administración, ajuste y soporte de la infraestructura? El almacenamiento HPE Primera 600 redefine qué es posible en el ámbito del almacenamiento de misión crítica ofreciendo la agilidad de la nube mientras que sube el listón en términos de resiliencia y rendimiento. En base a la resiliencia contrastada y potenciada de HPE InfoSight, la plataforma HPE Primera ofrece acceso instantáneo a los datos con un almacenamiento que se configura en cuestión de minutos, se actualiza con total

transparencia y se entrega como servicio. Asegúrese de contar con un almacenamiento rápido y siempre disponible para todas las aplicaciones de misión crítica, respaldado por una garantía de disponibilidad del 100 % [1]. Al desbloquear el auténtico potencial que albergan los datos, HPE Primera es capaz de acelerar sus aplicaciones, dar rienda suelta a la innovación y actuar con una mayor agilidad.

## **Características**

### **Acceda a una experiencia de almacenamiento bajo demanda**

Implemente, gestione y escale su almacenamiento en un 93 % menos de tiempo [2] con una plataforma que se configura en unos minutos, que se ajusta por sí sola y que se actualiza de forma transparente sin el menor problema.

Haga uso del almacenamiento según sus necesidades. Con HPE Greenlake, HPE Primera crece para satisfacer sus necesidades empresariales y otorga a la tecnología de la información una gratificación instantánea mediante un consumo elástico y una escalabilidad ofrecida como servicio.

Consiga una experiencia atemporal de propiedad que sigue mejorando con el paso del tiempo. Diga adiós a las actualizaciones costosas y a los costes ocultos con una licencia con todo incluido, con actualizaciones de controlador sin interrupciones, con garantía de eficiencia y de mayor tiempo de actividad, y unas opciones de consumo flexible que se adaptan a sus necesidades.

### **Prevenga las interrupciones con resiliencia sensible a las aplicaciones.**

Eleve el nivel de la fiabilidad de misión crítica. HPE Primera viene de serie con una garantía del 100 % de disponibilidad de datos, sin necesidad de contratos especiales o condiciones onerosas.

Ve más allá de las paredes que limitan el almacenamiento. Más del 90 % de los problemas se originan por encima de la capa de almacenamiento: [3] en la red, en el servidor y en la capa de virtualización. HPE Primera ve más allá del almacenamiento con HPE InfoSight para predecir y prevenir cualquier interrupción en la red y en las capas de aplicación y del servidor.

Protéjase contra fallos de almacenamiento y del sitio con una continuidad del negocio transparente y extienda la protección de datos sensible a las aplicaciones a la nube.

### **Consolidación sin riesgo**

Asegúrese de que sus aplicaciones de misión crítica tradicionales y modernas son rápidas, incluso al escalarse a través de una arquitectura activa diseñada para memoria de clase de almacenamiento y NVMe.

Obtenga visibilidad por optimizar la asignación de la carga de trabajo de las aplicaciones mientras tiene en cuenta las características de rendimiento de las aplicaciones y las interacciones con otras aplicaciones compartidas en un sistema HPE Primera.

Elimine la incertidumbre de su trabajo mediante el uso de análisis en tiempo real para mantener un rendimiento predecible. Los modelos de inteligencia artificial (IA) formados en la nube se encuentran ahora integrados en la matriz para la realización de análisis en tiempo real y poder asegurar así un rendimiento consistente para las cargas de trabajo de las aplicaciones.

Especificaciones técnicas

Almacenamiento HPE Primera 600

Capacidad	HPE Primera A630: 250 TiB (solo SSD) HPE Primera A650: 800 TiB (solo SSD) HPE Primera A670: 1600 TiB (solo SSD) HPE Primera C630: 250TiB (solo SSD) / 750TiB (HDD y SSD)*[4] HPE Primera C650*: 800 TiB (solo SSD) / 2000 TiB (HDD y SSD)*[4] HPE Primera C670*: 1600 TiB (solo SSD) / 4000 TiB (HDD y SSD)*[4]
Descripción de unidad	SSD SAS SFF con cifrado FIPS SSD SAS SFF HDD SAS SFF con cifrado FIPS 10 000 rpm*[4] HDD SAS SFF 10 000 rpm*[4]
Carcasas	Compartimento de unidad HPE Primera 2U 24 SFF SAS
Cantidad máxima de unidades por carcasa	Base de almacenamiento de 2 vías HPE Primera 600: 24 base de almacenamiento de 4 vías HPE Primera 600: 48 compartimento de unidad HPE Primera 2U 24 SFF SAS: 24
Interfaz de host	Canal de fibra de 32 Gb/seg. canal de fibra de 16 Gb/seg.
Caché	HPE Primera 630: 128 GiB HPE Primera 650: 256 GiB HPE Primera 670: 512 GiB/1 TiB
Controlador de almacenamiento	Controlador HPE Primera A630 controlador HPE Primera C630* [4] controlador HPE Primera A650 controlador HPE Primera C650*[4] controlador HPE Primera A670 controlador HPE Primera C670*[4]
Funciones de disponibilidad	Módulos de alimentación y refrigeración redundantes con batería y ventiladores un mínimo de controladores redundantes dobles, máximo de cuatro controladores para redundancia adicional RAID 6 para protección de datos.
Sistemas operativos compatibles	Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Server 2016 Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Hyper-V HP-UX SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Red Hat Enterprise Linux (RHEL) VMware ESX y ESXi Oracle Solaris Oracle UEK Oracle Linux Citrix XenServer IBM AIX HPE OpenVMS Apple OS X HPE OpenVMS es solo una versión registrada.
Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)	HPE Primera 630: 483 x 839 x 87,5 cm (anch./prof./alt.), HPE Primera 650: 483 x 839 x 174 cm (anch./prof./alt.), HPE Primera 670: 483 x 839 x 174 cm (anch./prof./alt.)
Peso	HPE Primera 630: 33,6 kg, HPE Primera 650 2N: 47,3 kg, HPE Primera 650 4N: 67,3 kg, HPE Primera 670 2N: 47,3 kg, HPE Primera 670 4N: 67,3 kg (peso incluye chasis, controladores y PCBM, pero no las unidades ni adaptadores)
Garantía	3/0/0 (3 años solo para piezas) 5/0/0 (para SSD)

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

## HPE Pointnext

**HPE Pointnext** aprovecha nuestra amplia y gran conocimiento técnico 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.

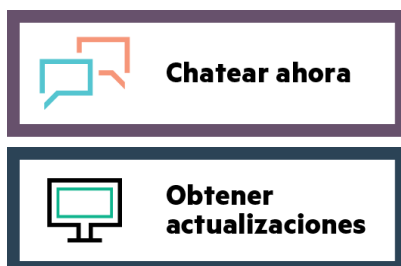
### Servicios operativos

- **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.

### Encuentre un socio



[1] Resumen de solución de garantía de disponibilidad del 100 %

<https://www.hpe.com/us/en/pdfViewer.html?docId=a00074521&parentPage=/us/en/products/storage/hpe-primera&resourceTitle=100%25+Availability+Guarantee+%E2%80%93+HPE+Primera+brochure>

[2] Hasta un 93 % menos de tiempo: basado en pruebas internas de HPE de un sistema de almacenamiento de nivel 1. Líder frente a HPE Primera

[3] Basado en una encuesta reciente de líderes del sector de la tecnología de la información realizada por IDC

[4] Nota bajo especificaciones \*seleccionar disponibilidad