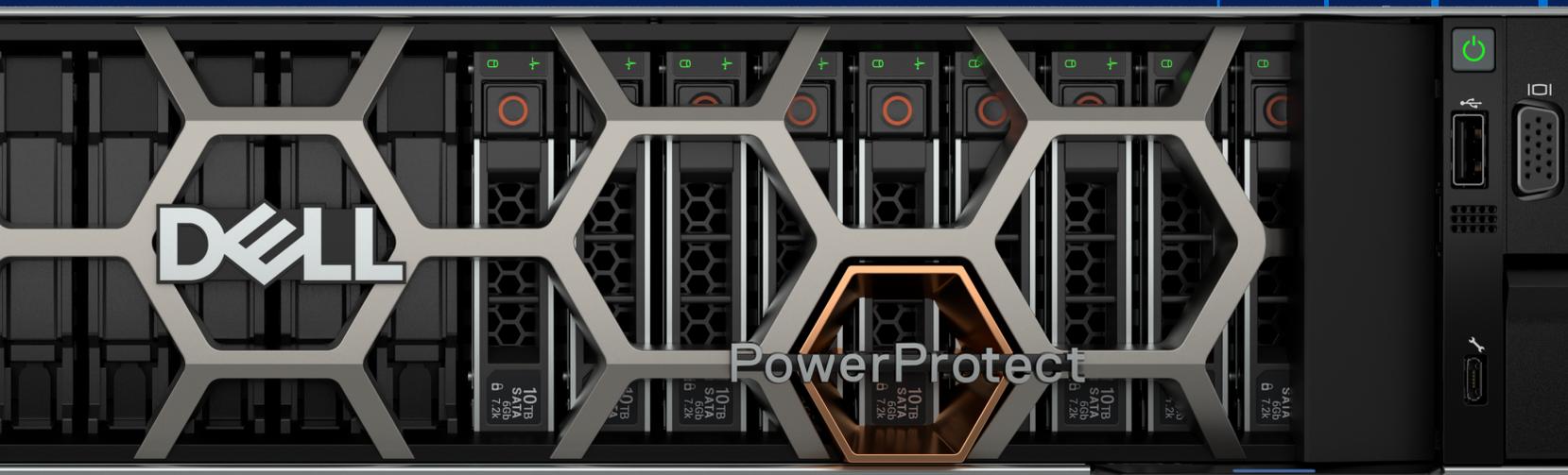


DELLTechnologies

Cree una base de resiliencia cibernética

Dispositivos de protección de datos de Dell
PowerProtect



Tenga la tranquilidad de que puede recuperarse de lo inesperado.

Cree una base de resiliencia cibernética basada en dispositivos PowerProtect de confianza. Garantice una resiliencia cibernética integral dondequiera que se encuentren sus datos, ya sea que proteja datos en las instalaciones con PowerProtect Data Domain o el dispositivo PowerProtect Data Manager, o en múltiples nubes con Dell APEX Protection Storage definido por software.

Los dispositivos PowerProtect están específicamente diseñados y optimizados para la protección de datos, lo que da como resultado ventajas de rendimiento, eficiencia y seguridad que simplifican las operaciones, reducen el riesgo y reducen los costos.

Ayudamos a clientes de todo el mundo a abordar las necesidades de protección de datos mediante una combinación de funcionalidades rápidas, eficientes y seguras que permitió que **Dell Technologies se convirtiera en líder en dispositivos y software de protección de datos.**¹

- Protección a menos de un centavo por GB al mes²
- Un 22 % de reducción de los costos de administración de la protección de datos²
- Reducción del 84 % en los costos de recursos y servicios²
- Reducción del 98 % en los recursos de almacenamiento consumidos²
- Un 85 % de tiempo más rápido de recuperación en caso de un desastre²



Dispositivos para la protección de datos

Los dispositivos de protección de datos han estado en el mercado por más de una década y, desde su aparición, su popularidad aumentó entre las organizaciones que buscan mejorar la confiabilidad, la velocidad y la eficiencia del respaldo y la recuperación. Con el pasar de los años, el almacenamiento y el procesamiento de estos dispositivos se siguieron optimizando para ofrecer mejores niveles de rendimiento, eficiencia y escala, además de ampliar los casos de uso de la protección de datos.

En 2010, IDC comenzó a realizar un seguimiento de este mercado en la categoría de dispositivos especialmente diseñados para respaldo (PBBA), cuyo mercado valoraron en 4700 millones en 2023¹. El mercado de PBBA se compone de dos tipos de sistemas: los sistemas de destino, que requieren integraciones de aplicaciones o componentes de software de respaldo independientes, y los sistemas integrados, que ofrecen software y almacenamiento con protección todo en uno, en un solo dispositivo.



Dispositivos Dell PowerProtect



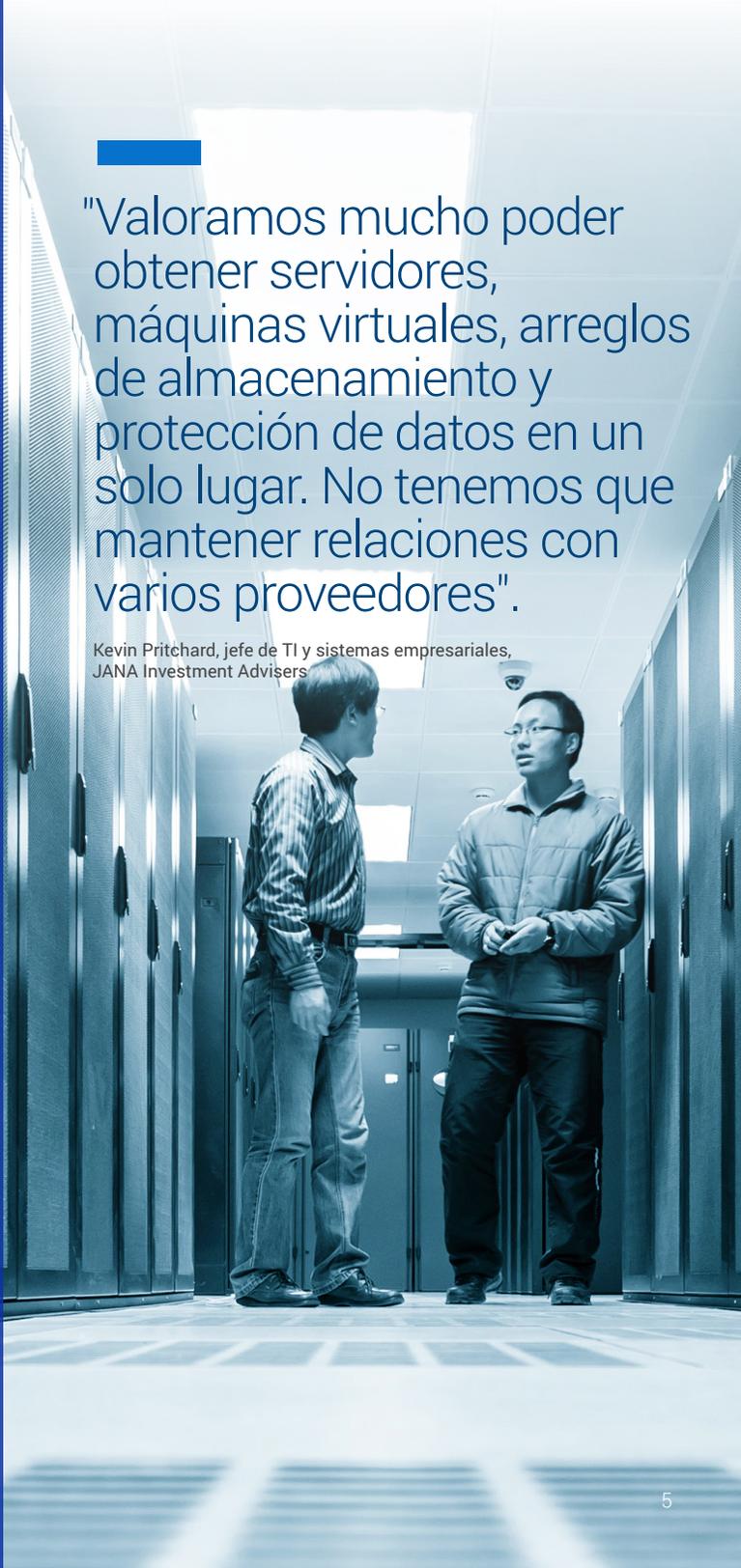
Dell ha sido líder en dispositivos de respaldo especialmente diseñados (PBBA) desde que IDC comenzó a rastrear el mercado¹, un fuerte indicio de que los clientes confían en Dell para su protección de datos. Los dispositivos PowerProtect ofrecen rendimiento, eficiencia y seguridad para cumplir con los requisitos de protección de datos más exigentes.

Casi la mitad de cada dólar que se gasta en un PBBA es para una solución de Dell Technologies Solution¹

Una única solución para todas sus necesidades de protección de datos

Facilitamos el proceso de escoger la solución adecuada que se ajuste a su entorno y satisfaga sus necesidades. Solo Dell ofrece sistemas de destino e integrados, ediciones virtuales y software de protección de datos, lo que nos convierte en la opción perfecta para acceder a un portafolio de soluciones integral a fin de proteger sus datos. Destine menos tiempo a buscar soluciones de varios proveedores, que pueden aumentar su exposición a la pérdida de datos y al riesgo financiero.

También simplificamos la compra de nuestras soluciones mediante las opciones de pago y consumo flexibles de **Dell Technologies APEX**. Además, diseñamos nuestro **programa Future-Proof** para ayudarlo a optimizar sus inversiones a fin de lograr los mejores resultados posibles.

A photograph of two men standing in a server room aisle, facing each other and talking. The room is filled with rows of server racks on both sides, and the floor has a grid pattern. The lighting is bright, coming from overhead fixtures.

"Valoramos mucho poder obtener servidores, máquinas virtuales, arreglos de almacenamiento y protección de datos en un solo lugar. No tenemos que mantener relaciones con varios proveedores".

Kevin Pritchard, jefe de TI y sistemas empresariales,
JANA Investment Advisers



Genere más eficiencia para reducir los costos, seguir el ritmo del crecimiento de los datos y superar las expectativas de sus SLA

Los dispositivos de protección de datos de Dell han establecido sistemáticamente los estándares de rendimiento, eficiencia y seguridad. La arquitectura es cada vez más importante para ayudar a las organizaciones a abordar la exigencia de reducción del TCO, el crecimiento explosivo de los datos y los niveles de servicio más exigentes. La última generación de los dispositivos PowerProtect siguen esta tradición y aportan un valor sin precedentes.

Cree una base de resiliencia cibernética sobre el dispositivo de respaldo especialmente diseñado líder

"Al investigar a los proveedores de servicios en la nube, a fin de cuentas, fue la solución de protección de datos de Dell la que me llamó la atención porque combinaba recuperación tanto en las instalaciones como en la nube".

Kevin Pritchard, jefe de TI y sistemas empresariales,
JANA Investment Advisers

La protección de datos siempre cambia a medida que se acelera el ritmo de transformación de la TI. Los dispositivos y el software PowerProtect ofrecen la agilidad que necesita para garantizar que la protección de datos no solo se adapte a las nuevas cargas de trabajo, sino que también lo ayude a propulsar su transformación.

- Reducción de datos típica de 65:1³
- Seguridad reforzada e inmutabilidad de los datos: raíz de confianza de hardware, arranque seguro, arquitectura de invulnerabilidad de datos (DIA), cifrado, bloqueo de retención, control de acceso basado en funciones y autenticación de múltiples factores
- Aísle los datos cruciales en un vault de recuperación cibernética*
- Ampliación a la nube para la retención a largo plazo y administración de hasta el doble de capacidad útil
- Uso de la nube para tener una DR organizada con conmutación por error de tres clics y conmutación por recuperación en dos clics⁴
- Respaldo de datos y aplicaciones en la nube
- Protección de los entornos VMware avanzados y las cargas de trabajo emergentes, como Kubernetes

*Solo dispositivos PowerProtect Data Domain

+2100 clientes usan PowerProtect
Dispositivos en su vault de Cyber Recovery⁵

Dispositivo PowerProtect Data Manager

El dispositivo Dell PowerProtect Data Manager ofrece una plataforma de protección de datos integrada que combina el almacenamiento con protección con el software de Dell PowerProtect Data Manager y la preparación para la nube, todo en un solo dispositivo. Fácil de implementar y administrar, el dispositivo Data Manager ofrece una arquitectura moderna definida por software, proporciona resiliencia cibernética y operativa segura y una experiencia de usuario unificada simple para cargas de trabajo tradicionales y de múltiples nubes.

"Los dispositivos integrados de Dell son una solución integral que ha sido la opción ganadora para nosotros".

Clifton Dorsey, vicepresidente de Warrell Corporation



- Sistemas que van de 12 TB a 256 TB de capacidad útil
- Arquitectura definida por software
- Experiencia unificada simple
- Solución segura y ciberresiliente
- Despliegue en menos de 30 minutos⁶
- Hasta un 30 % menos de potencia que los dispositivos de copia de seguridad comparables de la competencia del proveedor X⁷

Dispositivos PowerProtect Data Domain

Data Domain tiene una larga historia como el dispositivo de respaldo especialmente diseñado líder. Con innovación tecnológica patentada, ofrece una protección de datos rápida, eficiente y segura que brinda tranquilidad. Además, el amplio ecosistema de software de respaldo significa que puede conectarse sin inconvenientes a entornos en las instalaciones existentes para organizaciones de todos los tamaños.

"También estamos obteniendo eficiencias mucho mayores en nuestro dispositivo PowerProtect Data Domain. Estamos viendo tasas de deduplicación/compresión de más de 200:1".

Hector Aguirre, arquitecto empresarial, Scripps Health



- Capacidad útil de 1 TB a 1,5 PB
- Integración de la recuperación cibernética: seguridad reforzada, inmutabilidad de datos y aislamiento con un vault cibernética

La generación más reciente ofrece lo siguiente:

- Respaldo hasta 38 % más rápido⁸ y restauración 44 % más rápida
- Replicación hasta un 58 % más rápida entre dispositivos⁸
- Hasta un 11 % menos de energía⁹ consumida y un 50 % menos de espacio necesario¹⁰
- Hasta 118K IOPS para acceso instantáneo y restauración instantánea para 64 VM simultáneas⁸

Juntos somos mejores

La combinación de dispositivos PowerProtect + el software Dell PowerProtect Data Manager ofrece un rendimiento superior. Data Manager es la plataforma de software de protección de datos de última generación para cargas de trabajo modernas de múltiples nubes.

- Proteja los datos y ofrezca gobernanza en entornos físicos, virtuales y de múltiples nubes con la plataforma de protección de datos definida por software de confianza de Dell
- Aumente la resiliencia empresarial con PowerProtect Cyber Recovery y las herramientas de aprendizaje automático para detectar y defenderse de las amenazas cibernéticas
- Potencia a los propietarios de datos para que realicen operaciones de respaldo y recuperación desde sus aplicaciones nativas
- Consumo flexible con PowerProtect Data Domain, dispositivo PowerProtect Data Manager y APEX Protection Storage

"Es obvio que PowerProtect Data Manager y los dispositivos PowerProtect se diseñaron para funcionar juntos... Lo hacen a la perfección".

Drew Hills, analista de infraestructuras de USC Australia





Utilice la TI de la manera que mejor se adapte a sus necesidades y presupuesto

Dell APEX incluye una selección completa de modelos de entrega de servicios y soluciones de pago flexibles basadas en el consumo que se pueden combinar para satisfacer una amplia gama de requisitos. De esta manera, las organizaciones pueden pagar por los dispositivos Dell EMC PowerProtect a medida que crecen o a medida que los utilizan, y obtenerlos como servicio. Esto permite a los clientes asignar el presupuesto para los gastos de TI con mayor eficacia y pagar por la tecnología y los servicios solamente según sea necesario, todo de la manera más conveniente para ellos.

- **Pago por uso:** realice pagos predecibles durante un ciclo acordado y crezca con el tiempo a una tasa predeterminada.
- **Pago en función del uso:** mida el uso real y establezca necesidades de capacidad base con flexibilidad para escalar de manera elástica según demanda
- **Proporcionado como servicio:** permítanos administrar y mantener la tecnología, en alineación con SLA, y facturar a medida que se consumen recursos.



Protección poderosa. Posibilidades poderosas.

Los dispositivos PowerProtect son la solución líder del sector para proteger y administrar sus datos, ya sea que se respalden en las instalaciones o en múltiples nubes.

Manténgase al día con el crecimiento de los datos, proteja las aplicaciones de rendimiento crítico y admita las cargas de trabajo emergentes. Descubra cómo una protección de datos poderosa puede abrir posibilidades poderosas para su empresa.

LOS DISPOSITIVOS DELL POWERPROTECT MARCAN TODAS LAS CASILLAS

- Construya su base de resiliencia cibernética sobre el Dispositivo de respaldo especialmente diseñado líder
- Aumente la agilidad con tecnología moderna, como la recuperación ante desastres en la nube y la recuperación cibernética
- Reduzca los costos de almacenamiento con la deduplicación de origen y de destino
- Reduzca las ventanas de respaldo con respaldos rápidos y confiables, y menores requisitos de ancho de banda
- Reduzca el tiempo de administración con la administración de panel desde una única consola mediante dispositivos integrados
- Garantice el cumplimiento con respaldo y recuperación probados y confiables

Dispositivos Dell PowerProtect

Protección de datos poderosa de Dell Technologies = posibilidades poderosas para su empresa



FUTURE-PROOF PROGRAM

delltechnologies.com/futureproof

Intel® Xeon® es una marca comercial de Intel® Corporation o sus subsidiarias

¹ Información basada en los ingresos de IDC PBBA (dispositivo de respaldo especialmente diseñado) Tracker del cuarto trimestre de 2023.

² Informe "Analyzing the Economic and Operational Benefits of the Dell Data Protection Portfolio", Enterprise Strategy Group, noviembre de 2022.

³ Información basada en pruebas internas de Dell y datos de telemetría de campo, febrero de 2024. Los resultados reales pueden variar.

⁴ Según pruebas internas de Dell. Marzo de 2024.

⁵ Información basada en un análisis de Dell Technologies, febrero de 2024.

⁶ Información basada en pruebas internas de Dell, octubre de 2022. Los resultados reales pueden variar.

⁷ Información basada en análisis de Dell con el uso de especificaciones disponibles públicamente, abril de 2023. Estimaciones que comparan el consumo de energía máximo de PowerProtect DM5500 (1202 W) frente a dispositivos de respaldo comparables de la competencia configurados con una capacidad de 96 TB. Los resultados reales pueden variar según la configuración real del producto, el uso, las condiciones de funcionamiento y los ajustes de administración de energía, entre otros factores.

⁸ Información basada en pruebas internas de Dell en las que se comparó un dispositivo Dell PowerProtect DD9910 con un dispositivo PowerProtect DD9900, febrero de 2024. Los resultados reales pueden variar.

⁹ Información basada en análisis de Dell en comparación con la generación anterior configurada a la capacidad máxima. Ahorros en dólares estadounidenses calculados mediante el consumo de energía y la clasificación térmica para dispositivos con bandejas de expansión y un precio promedio de la electricidad de \$168 por KWH. Solo con fines estimativos. Los costos reales variarán.

¹⁰ Información basada en pruebas internas de Dell en las que se compara un dispositivo Dell PowerProtect DD9910 con un rack profundo opcional frente a un dispositivo PowerProtect DD9900. Marzo de 2024.