

DELL EMC INTEGRATED DATA PROTECTION APPLIANCE (IDPA)

Protección de datos simple y potente a un bajo costo de protección. Garantizado.

Simple

- Software y almacenamiento con protección integrada
- Fácil de implementar, escalar y administrar desde un solo lugar
- Protección en todo el ecosistema de aplicaciones más grande
- Implementación 10 veces más rápida¹

Potente

- Amplía la protección de datos a nubes privadas y públicas con organización de la nube en niveles y recuperación ante desastres en la nube, sin hardware adicional.
- Reduce los costos de administración de la capacidad de LTR con la herramienta de estimación de espacio.
- Protección para aplicaciones modernas y optimización para los ambientes virtuales de VMware.
- Recuperación a nivel de archivo de VMware, políticas dinámicas para VM y respaldos de imágenes de VM coherentes con las aplicaciones.
- Usa Arquitectura de invulnerabilidad de datos (DIA).
- Habilitado con NVME flash a fin de obtener un mejor rendimiento y una recuperación instantánea.
- Funcionalidades automatizadas de monitoreo, análisis, creación de informes y búsqueda.

Bajo costo de protección

- Desduplicación en el origen promedio de 55:1².
- El costo promedio es menos de medio centavo de dólar por GB por mes³.

La protección de datos se está volviendo cada vez más compleja

Las organizaciones necesitan proteger de manera eficiente una cantidad de datos cada vez mayor en un creciente ecosistema distribuido de aplicaciones y cargas de trabajo, todo esto mientras mejoran el tiempo de respuesta que genera valor, reducen el costo y la complejidad generales, y planifican el crecimiento. Las organizaciones también necesitan incorporar la nube a las estrategias de protección de datos sin contratiempos.

Esto no es fácil de lograr con muchas de las soluciones de protección de datos de hoy en día, que sacrifican el rendimiento por simplicidad o requieren varios productos y proveedores, lo que resulta en una implementación prolongada y que lleva mucho tiempo y, al mismo tiempo, ofrece una administración compleja y costosa de entornos fragmentados de protección de datos.

DELL EMC IDPA: protección de datos simple y potente

El IDPA de Dell es un dispositivo de respaldo todo en uno que reduce la complejidad de la administración de múltiples silos de datos, soluciones puntuales y relaciones con los proveedores. IDPA simplifica la implementación y la administración, al mismo tiempo que brinda potentes capacidades de protección de datos de grado empresarial para organizaciones pequeñas, medianas y grandes a un bajo costo de protección que las soluciones de la competencia. Es una solución integrada que ofrece funcionalidades completas de respaldo, desduplicación, replicación, recuperación, acceso y restauración instantáneos, búsqueda y análisis, y una integración sin contratiempos con VMware (más preparación para la nube con recuperación ante desastres [DR] y retención a largo plazo en la nube [LTR]), todo en un solo dispositivo.

Con el IDPA, los clientes reducen el tiempo de protección con una implementación hasta 10 veces más rápida que las soluciones tradicionales.¹ Las organizaciones se vuelven más ágiles con una solución que es rápida, protege de manera más eficiente, se puede recuperar rápidamente y es confiable.

Simple de implementar, escalar y administrar

El IDPA permite a las organizaciones proteger el mayor ecosistema de aplicaciones rápidamente con una sola consola de administración de sistema, de modo que se consolida la protección de las cargas de trabajo y se elimina la expansión desmedida de los datos o la infraestructura. Con IDPA System Manager fácil de usar, se simplifican los respaldos y se automatizan las tareas diarias, incluidos el monitoreo, la administración, la creación de informes, los análisis y la búsqueda.

IDPA ofrece protección de datos todo en uno: software y almacenamiento con protección, búsqueda y funciones avanzadas de análisis y monitoreo, en combinación con la capacidad de extensión de la nube. Ofrece

Densidad y rendimiento

- Hasta 3 PB de capacidad útil y 150 PB de capacidad lógica con la organización de la nube en niveles⁴
- Hasta 40 000 IOPS para acceso y restauración instantáneos⁵

Eficiencia líder en la industria

- Desduplicación de datos promedio de 55:1²
- Acceso instantáneo a 48 VM⁵

Aplicaciones empresariales

- Oracle, SAP, Microsoft Exchange, SharePoint, MS SQL Server, Sybase, MySQL, MongoDB, Pivotal Greenplum, IBM DB2, Lotus Notes, etc.
- Hipervisores compatibles: VMware, Microsoft Hyper-V y KVM
- Todos los sistemas de archivos principales, lo cual incluye Windows, Linux, HP-UX, AIX, Solaris y MacOS

Organización nativa de la nube en niveles

- Pública, privada o híbrida
- Los proveedores de servicios en la nube compatibles incluyen: Amazon Web Services, Dell EMC Elastic Cloud Storage, Microsoft Azure, VMware, IBM Cloud Object Storage, Google Cloud Platform, Alibaba Cloud, Ceph y Virtustream.

Recuperación ante desastres nativa de la nube

- Organización a través de AWS, Microsoft Azure o VMware Cloud on AWS

Programa Future-Proof de fidelidad

- Disfrute de la tranquilidad que le brinda la garantía de satisfacción de 3 años, el precio de soporte predecible, la protección de la inversión de hardware, el consumo flexible habilitado para la nube y la tasa garantizada de desduplicación de protección de datos de hasta 55:1.

integración con herramientas de administración nativas de Oracle, SQL y VMware para que los administradores puedan usar interfaces de usuario familiares.

Potente nube, rendimiento y eficiencia

IDPA se puede escalar para adaptarse a las necesidades de las empresas con la capacidad de proteger hasta 150 PB (capacidad lógica) de datos a las nubes públicas, privadas o híbridas con la organización nativa de la nube en niveles, sin hardware adicional.⁴ Además, la recuperación ante desastres nativa de la nube con organización de punto a punto permite que las empresas copien las VM con respaldo de los entornos de IDPA a la nube pública con AWS, Azure o VMware Cloud on AWS; con 3 clics para conmutación por error y 2 clics para conmutación por recuperación.

IDPA brinda soporte para las aplicaciones modernas, como MongoDB y MySQL, y está optimizado para VMware. Proporciona una rápida recuperación en un solo paso de archivos individuales, políticas dinámicas para máquinas virtuales (VM) e imágenes completas de VMware, a las que se puede acceder al instante y se pueden migrar directamente desde el IDPA de vuelta al ambiente de producción (mediante vMotion) mientras siguen en ejecución. De esta forma, se simplifica y optimiza aún más la recuperación de VM. IDPA ofrece respaldos hasta 3 veces más rápidos para las VM y restauraciones hasta 10 veces más rápidas para las VM a escala.⁶ Además, proporciona acceso instantáneo a 48 VM con hasta 40 000 IOPS para cumplir con los SLA más estrictos.⁵

La búsqueda de protección de datos simplifica las actividades de recuperación a nivel de archivo (FLR) con una interfaz de búsqueda fácil de usar. IDPA también se basa en una arquitectura de invulnerabilidad de datos (DIA) comprobada en la industria para cifrado, detección de fallas y reparación.

Bajo costo de protección

IDPA ofrece desduplicación en línea de alta eficiencia, con una tasa de desduplicación de datos promedio de 55:1, para los datos en las instalaciones y en la nube.² Cuesta menos de la mitad de un centavo por GB por mes.³

Familia integrada de equipamientos de protección de datos de Dell EMC

	DP4400	DP5800	DP8300	DP8800
Inclusão de backup	Até 9 TB/h	Até 32 TB/h	Até 41 TB/h	Até 68 TB/h
Capacidade lógica ³	80 TB a 4,8 PB ¹ Até 14,4 PB ²	960 TB a 14,4 PB ¹ Até 43,2 PB ²	1,9 a 36 PB ¹ Até 108 PB ²	6,2 a 50 PB ¹ Até 150 PB ²
Capacidade útil	8 a 96 TBu ^{1,5} Até 288 TBu ²	96 a 288 TBu ¹ Até 864 TBu ²	192 a 720 TBu ¹ Até 2,16 PBu ²	624 TBu a 1 PBu ¹ Até 3 PBu ²

¹ Capacidade total apenas em nível ativo ² Capacidade total com complemento de nível de nuvem para retenção a longo prazo
³ Capacidade lógica baseada em desduplicação de 10 a 50 vezes

Garantizado

El programa Future-Proof de fidelidad proporciona a los clientes protección de la inversión con un conjunto de capacidades tecnológicas de clase mundial. Esta oferta proporciona el valor de los productos de protección de datos de Dell EMC durante toda su vida útil.



[Obtenga más información](#)
acerca de las soluciones de
Dell EMC IDPA



[Póngase en contacto](#) con un
experto de Dell Technologies

¹ Información basada en pruebas internas de Dell EMC, mayo de 2019, en comparación con los métodos de implementación tradicionales. Los resultados reales pueden variar.

² Información basada en análisis internos de Dell EMC sobre datos de clientes, mayo de 2018.

³ Información basada en un informe técnico de ESG encargado por Dell EMC, "El valor económico de Data Domain y de Integrated Data Protection Appliances (IDPA)", junio de 2018. Los resultados reales pueden variar.

⁴ Capacidad total con organización de la nube en niveles para retención a largo plazo.

⁵ Información basada en análisis internos de Dell mediante el uso de la guía de rendimiento de PowerProtect DD OS 7.0, Rev. 01, 11 de noviembre de 2019.

⁶ Información basada en una revisión técnica de ESG encargada por Dell Technologies, "Protección eficiente de ambientes virtuales con las soluciones Integrated Data Protection Appliance de Dell EMC", enero de 2020, donde se compara Dell EMC IDPA DP5800 con una solución de dispositivo de protección de datos hiperconvergente, competitiva y líder del proveedor X. Los resultados reales pueden variar.

⁷ El Equipo de tecnología de la información de Dell EMC cumple con todos los requisitos normativos vigentes correspondientes a la compatibilidad electromagnética, la seguridad del producto y las normativas medioambientales en donde se lanza al mercado. La información reglamentaria y la verificación del cumplimiento están disponibles en el sitio web de Cumplimiento normativo de Dell. http://dell.com/regulatory_compliance