FICHA TÉCNICA DE

InfiniGuard®

Lenovo
INFINIDAT

Modelos: B4306 | B4312 | B4320

Protección de datos empresariales con InfiniSafe® integrando tecnologías de ciberresiliencia con un rendimiento imbatible

Infinidat es el estándar del almacenamiento empresarial. InfiniGuard ofrece unas garantías sin precedentes y un rendimiento de copia de seguridad y de recuperación incomparable para todas sus necesidades de protección de datos. Mejorado con la tecnología InfiniSafe, InfiniGuard ofrece el abanico de funcionalidades más amplio del sector para ayudarle a estar siempre preparado ante cualquier situación que se presente. Todo ello basado en nuestra plataforma InfiniBox®, logrando los niveles más elevados de rendimiento, disponibilidad y con una operación sencilla y completamente integrada.

Gartner peerinsights™

InfiniGuard ha obtenido 4,9 de 5 estrellas en base a las revisiones de clientes verificados de Gartner Peer Insights.

InfiniGuard®

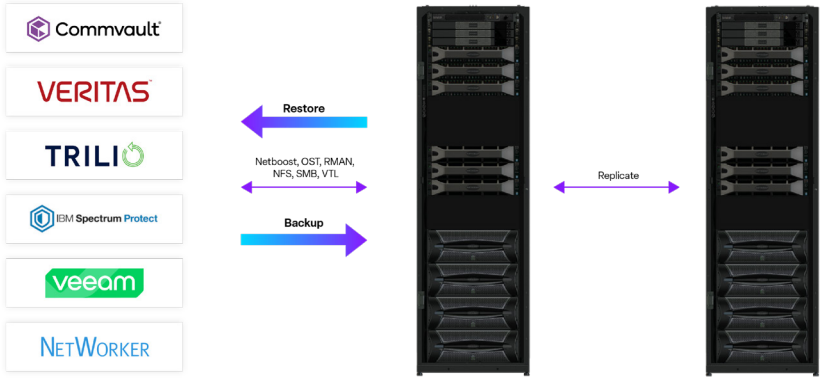
InfiniGuard®

El estándar para la protección de datos empresariales

La protección de datos actual debe evolucionar más allá de los enfoques en los que hemos confiado hasta ahora. Los conjuntos de datos actuales, notablemente mayores y en continuo crecimiento, exigen unos métodos de protección de datos más rápidos y menos intrusivos, una perfecta integración con los proveedores de software de copias de seguridad, una gestión sencilla, total disponibilidad y una gran flexibilidad con opciones ultrarrápidas de recuperación. Las soluciones deben ser escalables para abordar la recuperación de archivos granulares, recuperación de desastres y la mayor de las preocupaciones actuales: los ciberataques y la recuperación de ataques de ransomware y malware. InfiniGuard, junto con nuestra pila cibernética InfiniSafe, le ayudará a recuperarse rápidamente en cualquier situación en la que se encuentre.

Ecosistema de despliegue de Infiniguard

Despliegue y gestione InfiniGuard con facilidad utilizando su software de copia de seguridad preferido.



Características principales

Rendimiento de copia de seguridad y recuperación

InfiniGuard ofrece un rendimiento líder para la protección de datos y la copia de seguridad con tasas de ingestión de datos en línea de hasta 180 TB/hora[1] y un rendimiento de recuperación sin precedentes, ya se trate de un solo archivo, de DR a gran escala o de necesidades de ciber recuperación. Las mejores prácticas de ciberresiliencia requieren que se garantice la validez de los datos, así como una recuperación casi instantánea de sus repositorios de copia de seguridad, independientemente de su tamaño. Nuestra pila cibernética InfiniSafe hace precisamente eso en apenas unos minutos, facilitando la validación de datos y las pruebas de recuperación de DR.

Nuestra compatibilidad con copias de seguridad directas de aplicaciones, como Oracle RMAN y nuestro cliente NetBoost, proporciona los niveles de rendimiento necesarios para entornos de copia de seguridad grandes y exigentes en los que las ventanas de backup son mínimas y el rendimiento es de suma importancia. NetBoost también proporciona una deduplicación del lado del cliente, reduciendo notablemente la cantidad de datos a enviar y eliminando la sobrecarga del entorno.

Lenovo
INFINIDAT

InfiniGuard®

Pila cibernética InfiniSafe

InfiniSafe se basa en proporcionar cuatro funcionalidades básicas que resultan cruciales para lograr una capacidad completa de ciber recuperación:

1. **Snapshot inmutables**
   Protección de conjuntos de datos de manera inmutable. Estas políticas están securizadas y realizan copias consistentes de los datos, ayudando a garantizar que su negocio siga un conjunto adecuado de mejores prácticas.

2. **Protección lógica aislada**
   Aislamos los conjuntos de datos de forma lógica, total y completa dentro de nuestra solución y sin necesidad de costosos entornos secundarios.

3. **Red forense restringida**
   Recursos de red dedicados que se activan solo cuando surge la necesidad de acceder a una copia de los datos que necesita inspeccionar, probar o recuperar. Se trata de un entorno de red completamente aislado de su red de producción, rigurosamente gestionado y organizado.

4. **Recuperación casi instantánea de repositorios de copias de seguridad de cualquier tamaño**
   Elija el punto de recuperación que necesite, independientemente del tamaño, incluso si se trata de petabytes, y en solo unos pocos clics y unos minutos estará listo para analizar o presentar sus conjuntos de datos para restaurarlos en su entorno de copia de seguridad.

Esta cibernética fundamental ayuda a que su recuperación sea lo más rápida posible en el caso de un ciberataque. La pila de almacenamiento cibernético central InfiniSafe se incluye con la solución InfiniGuard, proporcionándole el TCO más bajo de la industria.

Fiabilidad

Los motores de deduplicación de InfiniGuard (DDE) trabajan en modo activo-activo con un nodo "ready-standby" integrado, usando un modelo de recuperación sin estado; esto hace que sea fácil y rápido asegurarse de que su sistema de copia de seguridad y recuperación esté siempre optimizado. Tenga la seguridad de que todo esto se lleva a cabo con una completa integridad de los datos.

Consolidación

Las soluciones InfiniGuard se pueden ampliar hasta 75 PB+2 de capacidad efectiva. Gracias a la compatibilidad con diversos protocolos (VTL, NFS, SMB, OST, RMAN y DB2), consolidar la protección de datos para varios sistemas en una única solución de alta capacidad es más fácil que nunca. La consolidación con InfiniGuard también reduce la huella de CPD, los costes energéticos y de refrigeración (lo que a su vez reduce significativamente su coste total de propiedad de protección de datos), todo ello sin sacrificar su rendimiento líder del sector.

Tiempo de Recuperación Objetivo (RTO)
Es la métrica más importante para la ciber recuperación y la continuidad de negocio.

20PB de Veeam backup recuperados en sólo 11 minutos y 55 segundos.

Nuestros clientes

«Pasarnos a InfiniGuard ha sido todo un acierto para nosotros. Hemos ahorrado alrededor de un 40 % en comparación con los costes de nuestro anterior proveedor y la exquisita asistencia de Infinidat supone una gran tranquilidad para nuestro equipo. Nuestros clientes son proveedores de salud, por lo que Infinidat ayuda a garantizar el cumplimiento de los estrictos requisitos normativos del sector. Cuando llegó el momento, no dudamos en ampliar nuestra cobertura de backup gracias a Infinidat, y ahora prestamos servicio a unas 90 000 copias de seguridad al día con nuestros sistemas InfiniGuard».

Arquitecto de empresa destacada,
Proveedor de servicios tecnológicos
para el ámbito sanitario

Lenovo
INFINIDAT

InfiniGuard®

Seguridad

InfiniGuard ofrece un amplio número de funcionalidades de seguridad que garantizan la protección de sus datos a todos los niveles. Los controles de acceso basados en roles y las integraciones de autenticación multifactor son solo la primera capa de la seguridad que se extiende a través de toda la solución. La arquitectura de InfiniGuard se basa en profundas capas de seguridad inherentes a nuestra arquitectura InfiniBox, como el cifrado en reposo, la replicación cifrada y el almacenamiento aislado para los conjuntos de datos más críticos utilizando snapshots inmutables. Todas estas características han sido probadas en algunas de las mayores infraestructuras de centros de datos del mundo!

Garantías

La ciberresiliencia es una de las principales preocupaciones de las empresas de todo el mundo.
Ofrecemos garantías de ciberalmacenamiento basadas en nuestra pila cibernética InfiniSafe3. Garantizamos la capacidad de recuperación de cualquiera de sus snapshots inmutables y le aseguramos que dicha recuperación tardará menos de 20 minutos, independientemente del tamaño.

Resumen de ventajas

- Mayor rendimiento a escala multipetabyte
- Pila cibernética InfiniSafe para la ciberresiliencia
- Ahora con el doble de rendimiento de ingesta
- Licencias todo incluido
- Garantías de recuperación del ciberalmacenamiento InfiniSafe

Nuestros clientes

«InfiniGuard es fácil de usar, rápido y fiable. Además, siempre se puede contar con la asistencia técnica cuando se necesita».

Ingeniero de sistemas
Industria del automóvil

«InfiniGuard es sencillo de gestionar: los gráficos son claros e informativos, por lo que es fácil comprender nuestro estado en cualquier momento».

Director de proyecto de TI y de nube

«Coste por gigabyte y rendimiento inmejorable».

Ingeniero Sr. de Infraestructura
Banca

Lenovo
INFINIDAT

Ficha Técnica de InfiniGuard®

Especificaciones de sistema InfiniGuard B4306, B4312, B4320

Capacidad	**B4306**	**B4312**	**B4320**
Capacidad de copia de seguridad efectiva	Hasta 25+ PB	Hasta 50+ PB	Hasta 50 +PB
Tecnología de deduplicación	Inline, longitud variable	Inline, longitud variable	Inline, longitud variable
Espacio de snapshot inmutable	Variable[4]	Variable[4]	Variable[4]
Características de rendimiento			
Rendimiento	Hasta 180TB/h con NetBoost[3]		
Caché flash	28 TB		
Memoria DDE total	3,840 GB	4,608 GB	5,376 GB
Memoria del controlador/nodo InfiniBox	512 GB/nodo	768 GB/nodo	1024 GB/nodo
Conectividad e integración			
Puertos FC / puertos Ethernet	Hasta 36x 16 Gbps FC / 10 GbE, mixtos. 25 GbE opcional (máx. 18 puertos)		
Disponibilidad y Protección y Seguridad de Datos			
	Hardware de almacenamiento totalmente redundante		
	Cifrado de datos en reposo (D@RE)		
	Redundancia de nodo de almacenamiento triplemente activo		
	La reconstrucción de medios más rápida de la industria		
	Optimizado para red WAN, replicación cifrada		
Tecnologías de ciberresiliencia de InfiniSafe			
	Snapshots inmutables		
	Protección lógica aislada		
	Red forense restringida		
	Recuperación casi instantánea		
Integración de aplicación			
	Software de copia de seguridad: Veritas NetBackup, IBM Spectrum Protect, Commvault, Veeam, Oracle RMAN		
	Backup y muchos más. Integración de autenticación multifactor (MFA) de terceros.		

Ficha Técnica de InfiniGuard®

Características físicas y ambientales de InfiniGuard

Consumo energético		5,5 kW (consumo de energía típico basado en datos históricos de telemetría)
PDU Power (máximo)		9,4 kW
Factor de forma		42U en rack estándar de 48,26 cm (19 pulgadas)
Peso máximo		910 kg (2006 lb)
Temperatura en funcionamiento		10–30 °C (50–86 °F)
Altitud (máx.)		2000 m (6562 ft)
Humedad		25-80 % sin condensación
Espacio libre: frontal/trasero		120 cm/45 cm (47,24 pulgadas / 17,8 pulgadas)
Voltaje de entrada	Norteamérica:	Bifásico: 208VAC, 2W+PE, NEMA L6-30P, 24A, 50/60Hz
		Trifásico: 120Y/208VAC, 3W+N+PE, NEMA L21-30P, 24A, 50/60Hz
		Trifásico: 120Y/208VAC, 3W+PE, NEMA L15-30P, 24A, 50/60Hz
		Trifásico: 208VAC, 3W+PE, 60Hz, IEC-60309 , 48A (60A derated), 50/60Hz
	International:	Monofásico: 220V-240VVAC, W+N+PE, IEC-309, 32A, 50/60Hz
		Trifásico: 220/380-240/415VAC, 3W+N+PE, IEC-309, 16A, 50/60Hz
Normas de Certificación		EN 55032 - (CISPAR 32), EN 55035, (CISPAR 35), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
		FCC Parte 15, ICES-003
		Seguridad: IEC/EN/UL 62368-1
		Marca CE de la UE
		ROHS: EN 50581 – 2012
		REACH: Reglamento nº 1907/2006 (Artículo 33)
Refrigeración		20 500 BTU/hora (típico)

[1] Rendimiento global del sistema con dos DDE (motores de deduplicación) en uso y una tasa de deduplicación del 90 %.

[2] Capacidades efectivas. Los resultados reales pueden variar.

[3] Se aplican condiciones y restricciones.

[4] La capacidad adicional asignada reduciría la capacidad de copia de seguridad efectiva

Las valoraciones de Gartner Peer Insights constituyen las opiniones subjetivas de usuarios finales individuales basadas en su propia experiencia y no representan los criterios de Gartner o de sus filiales.

iberia@infinidat.com

DS-INFGRD-251119-ES | © 2026 Infinidat, una empresa de Lenovo