

Especificaciones de InfiniBox

Modelos: F6300E | F4300E | F2300

La plataforma de almacenamiento primario de clase empresarial InfiniBox establece el estándar del sector en lo que respecta a la combinación fundamental de precio, rendimiento, capacidad y funciones. El sistema operativo definido por software de Infinidat, InfuzeOS™, impulsa la potente arquitectura de controlador activo de 3 vías de la plataforma y ofrece un rendimiento excepcional para los servicios de bloques y archivos, así como disponibilidad, resiliencia y usabilidad. InfiniBox es una plataforma potente y más ecológica que ofrece a las organizaciones la posibilidad de consolidar más cargas de trabajo en el mismo espacio físico, lo que se traduce en una reducción significativa de los gastos operativos.

El mejor rendimiento a escala

Los algoritmos de aprendizaje automático patentados de InfiniBox potencian la caché neuronal y proporcionan un rendimiento inigualable a escala. ¡El rendimiento está incluso garantizado!¹

Beneficios económicos significativos

Según un estudio de IDC encargado por Infinidat, los clientes de InfiniBox vieron cómo sus gastos operativos generales se reducían casi a la mitad, recuperando la inversión en menos de un año.²

InfiniSafe: ciberresiliencia integral

Los potentes y flexibles snapshots de impacto cero con inmutabilidad proporcionan la base de InfiniSafe®, la pila de ciberalmacenamiento de Infinidat, que se incluye en todas las plataformas de Infinidat. Las garantías de ciberalmacenamiento InfiniSafe³ ofrecen una seguridad adicional.

Añada InfiniSafe Cyber Detection para mejorar la capacidad de InfiniSafe de crear entornos resilientes de ciberalmacenamiento mediante la detección y el análisis de amenazas.

Servicios de datos de primera clase

La tecnología patentada InfiniRAID® garantiza la integridad y la disponibilidad de los datos. Además, el cifrado de datos en reposo garantiza la seguridad de sus datos. Las mejores capacidades de replicación de su clase permiten garantizar la continuidad del negocio.⁵

100 % de disponibilidad garantizada

La garantía de disponibilidad del 100 % de InfiniBox⁴ significa cero tiempo de inactividad.

Experiencia de usuario simplificada

Las tecnologías InfiniOps™ hacen que InfiniBox sea increíblemente fácil de usar. El aprendizaje automático y la IA basada en la nube mejoran InfiniBox con capacidades autónomas que acaban con los entresijos y el coste de muchas de las complejas funciones de almacenamiento. Esto reduce los costes de gestión, por lo que puede ahorrar hasta el 51%² en tiempo de gestión, lo que le supone un aporte de tiempo y dinero para utilizarlos en otras tareas informáticas críticas.



Hoja de especificaciones de InfiniBox

InfiniBox F6300E y F4300E Especificaciones del sistema

Capacidad	F6300E	F4300E
Capacidad utilizable	1,0-6,915 PB	512 TB-2,0 PB
Capacidad efectiva ⁶	2,5-17,287 PB	1,3-5,0 PB
Características de rendimiento		
Memoria	Hasta 3,072 TB	Hasta 2,304 TB
Caché flash	Hasta 368 TB	Hasta 368 TB
Entrada y salida por segundo (IOPS)	2,0 M IOPS ⁷	1,4 M IOPS ⁷
Rendimiento	Hasta 38 GB/s	Hasta 28 GB/s
SSA Express ⁵	Hasta 60 TB con unidades de 1,92 y hasta 320 TB con unidades de 7,68 TB	
Conectividad e integración		
Puertos FC	24 x 16 Gbps y 32 Gbps (opcional)	
Puertos Ethernet	12 x 25 GbE/10 GbE + 6 x 10 GbE ó 18 x 25 GbE en todas las opciones Ethernet	
Soporte de protocolos	SMB/NFS, NVMe, iSCSI y FC	
Integración con el ecosistema	VMware, Kubernetes, Microsoft, OpenStack, CommVault, Rubrik, Veeam, Veritas y más	
Herramientas del lado host	Infinidat Host PowerTools y Host PowerTools para VMware simplifican la gestión de servidores y almacenamiento, lo que permite a diferentes equipos de TI trabajar conjuntamente de forma sencilla y proporcionar un mayor acceso y disponibilidad de los datos.	
Disponibilidad y protección		
Hardware totalmente redundante	Componentes del sistema redundantes N+2, soportando a múltiples fallos simultáneos Nodos redundantes triplemente activos	
Protección de datos	FIPS 140-2 con validación Verificación de la integridad de los datos en línea y en reposo, cifrado de datos en reposo, la reconstrucción de medios más rápida del sector y snapshots a escala de petabytes sin impacto en el rendimiento; snapshots de lectura/escritura e inmutables, replicación activa/activa, replicación síncrona y replicación asíncrona	
Escalabilidad		
Tamaño máx. del sistema de archivos/volumen	Ilimitado	
Archivos máx. por directorio/sistema de archivos	>17 B	
N.º máx. de volúmenes + Snapshots	100 000	
N.º máx. de sistemas de archivos	4000	
Tamaño máx. de archivos	1 PB	
Soporte y servicio		
	Soporte ininterrumpido durante tres años con un asesor técnico asignado sin coste adicional	
Precios y licencias		
Licencias de funciones del sistema	Se incluyen todas las funciones sin coste adicional	

Hoja de especificaciones de InfiniBox

Características físicas y ambientales de InfiniBox F6300E y F4300E

	F6300E	F4300E	
Consumo energético (típico)	7 kW	4,5 kW	*Basado en datos telemétricos históricos
Potencia de la PDU (máxima)	9,8 kW	6 kW	
Factor de forma	Rack estándar de 48,26 cm (19 pulgadas) Rack de 42U	26U en un rack estándar de 48,26 cm (19 pulgadas) Rack de 42U	
Peso máximo	1176 kg (2593 libras)	795 kg (1753 libras)	
Temperatura en funcionamiento	10-30 °C (50-85 °F)		
Altitud (máx.)	3000 metros (9800 pies)		
Humedad	25-80 % sin condensación		
Espacio libre: frontal/trasero	120 cm/45 cm (47,24 pulgadas/17,8 pulgadas)		
Voltaje de entrada y actual	Norteamérica: Bifase: 208 V CA, 2 W+PE, NEMA L6-30P, 24 A, 50/60 Hz Trifase: 120 Y/208 V CA, 3 W+N+PE, NEMA L21-30P, 24 A, 50/60 Hz Trifase: 120 Y/208 V CA, 3 W+PE, NEMA L15-30P, 24 A, 50/60 Hz Trifase: 208 V CA, 3 W+PE, 60 Hz, IEC-60309, 48 A (60 A reducido), 50/60 Hz Internacional: Monofase: 220-240 V CA, W+N+PE, IEC-309, 32 A, 50/60 Hz Trifase: 220/380-240/415 V CA, 3 W+N+PE, IEC-309, 16 A, 50/60 Hz		
Frecuencia de alimentación de entrada	50-60 Hz		
Requisitos de refrigeración máx.	33 348 BTU/hora	20 472 BTU/hora	
Estándares de certificación	EN 55032 - (CISPAR 32), EN 55035, (CISPAR 35), EN 61000-3-2 y EN 61000-3-3 FCC parte 15, ICES-003 Seguridad: IEC/EN/UL 62368-1 Marcado CE de la UE ROHS: EN 50581 - 2012 REACH: Reglamento n.º 1907/2006 (artículo 33)		

Hoja de especificaciones de InfiniBox

Especificaciones del sistema InfiniBox F2300

Capacidad

F2300

Capacidad utilizable	De 249 TB a 499 TB
Capacidad efectiva ⁶	De 622 TB a 1,2 PB

Características de rendimiento

Memoria	Hasta 1,152 TB
Caché flash	Hasta 92 TB, 368 TB opcionales
IOPS	980K IOPS ⁷
Rendimiento	14 GB/s

Conectividad e integración

Puertos FC	24x 16Gbps, 32Gbps Opcional
Puertos Ethernet	12 x 25 GbE/10 GbE + 6 x 10 GbE
Integración de ecosistemas	VMware, OpenStack, CommVault, Rubrik, Veeam, Veritas, Microsoft, SAP, Host PowerTools, UNIX, Windows

Disponibilidad y protección

Hardware totalmente redundante	Componentes del sistema redundantes N+2, soportando a múltiples fallos simultáneos Nodos redundantes triplemente activos
Protección de datos	Validado por FIPS 140-2 Verificación de la integridad de los datos en línea y en reposo, cifrado de datos en reposo, reconstrucción de medios más rápida del sector Instantáneas a escala de petabytes con cero impacto en el rendimiento; Instantáneas legibles/grabables e inmutables Replicación activa/activa, replicación sincrónica y replicación asincrónica

Escalabilidad

Tamaño máx. del volumen/sistema de archivos	Ilimitado
Máx. Archivos por Directorio/Sistema de Archivos	>17B
Número máx. de volúmenes	Ilimitado
Número máximo de instantáneas	100,000
Número máximo de sistemas de archivos	4,000
Tamaño máx. del archivo	1PB

Soporte y servicio

Tres años, soporte 24x7 con Asesor Técnico Asignado sin Costo Adicional

Precios y licencias

Licencias de funciones del sistema Todas las funciones están incluidas sin costo adicional

Hoja de especificaciones de InfiniBox

Características físicas y ambientales de InfiniBox F2300

	F2300
F2300 Consumo de energía (típico)	3.6kW
Factor de forma	S18U en un estándar de 48,26 cm (19 pulgadas) Rack de 42U
Peso máximo	583 kg (1.286 lb)
Temperatura de funcionamiento	10°C–30°C (50°F–85°F)
Altitud (máx.)	3,000 m (9,800 ft)
Humedad	25%-80% sin condensación
Espacio libre de servicio:	Delantero/trasero: 120 cm/45 cm (47.24 in/17.8 in)
Input Voltage	
América del Norte:	Monofásico: 208 VCA Trifásico: 120Y/208 VAC, 50/60 HZ
Internacional:	Monofásico: 200–240 VAC Trifásico: 220/380–240/415 VCA, 50/60 HZ
Corriente de entrada	
América del Norte:	Monofásico: 2 entradas, 24A cada una Trifásico: 2 entradas, 3 * 24A eac
Internacional:	Monofásico: 2 entradas, 32A cada una Trifásico: 2 entradas, 3 * 16 A cada una
Frecuencia de potencia de entrada	50/60 HZ
Enfriamiento	12,300 BTU/Hora
Estándares de certificación	EMC: EN 55032 - (CISPR 32), EN 55024 or EN 55035, (CISPR 24/32), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Parte 15, ICES-003 SEGURIDAD: IEC/EN/UL 62368-1, IEC 60950-1:2005 ROHS: EN 50581 - 2012 REACH: Reglamento n.º 1907/2006 (artículo 33)

¹ Las garantías de rendimiento requieren un análisis de rendimiento detallado de las cargas de trabajo para un SLA garantizado. Se aplican términos y condiciones.

² Documento técnico de IDC, patrocinado por Infinidat, The Business Value of Infinidat Storage (El valor empresarial del almacenamiento Infinidat), n.º de documento US49976922, febrero de 2023.

³ Garantizamos la capacidad de recuperación de un snapshot inmutable y completamos la recuperación del snapshot en 1 minuto. Se aplican términos y condiciones.

⁴ La disponibilidad del 100 % se basa en nuestra garantía de disponibilidad de los datos del 100 %. Se aplican términos y condiciones.

⁵ Disponible 4T 2023.

⁶ La capacidad efectiva incluye las ventajas del aprovisionamiento ligero, la compresión inline y los snapshots eficientes en espacio.

⁷ Para NFSv3; Las IOP para FC/iSCSI son de 1,4 M para F6300E, 1,0 M para F4300E y 700k para F2300.