

InfiniBox™ SSA II

Especificaciones de InfiniBox SSA II

Modelos: F4304T | F4308T

La cartera de plataformas de almacenamiento primario InfiniBox establece el estándar para las plataformas de almacenamiento primario a nivel empresarial. InfuzeOS™, nuestro sistema operativo definido por software, potencia nuestra arquitectura de 3 controladoras activas en toda la familia de plataformas InfiniBox para ofrecer el mejor rendimiento (tanto para servicios de ficheros como de bloques), disponibilidad, resiliencia y usabilidad. Nuestras tecnologías InfiniOps™ aportan capacidades avanzadas que 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 la complejidad y el coste de muchas de las complicadas funciones de almacenamiento. Todas nuestras plataformas se benefician de nuestra caché neuronal patentada, que ofrece el mejor rendimiento disponible a escala multi-petabyte. InfiniBox SSA II ofrece una latencia de tan solo 35 microsegundos.¹ Incluso garantizamos el rendimiento.² Todo esto contribuye a la reducción de los costes de gestión para que pueda ahorrar hasta un 51%³, lo que le permite recuperar tiempo y dinero para emplearlos en otras tareas de TI críticas

InfuzeOS potencia aún más los servicios de datos empresariales de primera categoría de InfiniBox. En primer lugar, InfiniBox SSA II es una plataforma unificada para bloques y ficheros. Nuestra tecnología InfiniRAID® patentada garantiza la integridad de los datos. La replicación de primera clase proporciona capacidades síncronas y asíncronas multisitio con un objetivo de punto de recuperación (RPO) de tan solo 4 segundos ofreciéndole las mejores opciones para ayudarle a garantizar que se satisfagan las necesidades de continuidad de su negocio. Los snapshots potentes y flexibles sin penalizaciones con inmutabilidad sientan las bases para nuestra tecnología InfiniSafe® incluida, lo que le permite reforzar la resiliencia de su ciberseguridad con una detallada arquitectura de referencia. InfiniSafe Cyber Detection mejora la capacidad de InfiniSafe para crear entornos de almacenamiento ciber resilientes, gracias al empleo de técnicas de aprendizaje automático basado en IA, mediante el escaneo y análisis del contenido de archivos y bloques. Además, el cifrado de datos en reposo garantiza la seguridad de sus datos hasta el nivel de dispositivo individual. La garantía de disponibilidad del 100 % de Infinidat y las garantías de recuperación del ciberalmacenamiento InfiniSafe ofrecen aún más ventajas.

Las soluciones de primera categoría se merecen servicios y soporte técnico de primera categoría. Infinidat es conocido por su extraordinario servicio y soporte técnico «de guante blanco» a lo largo de toda la vida útil de nuestras plataformas en su entorno. Como cliente de Infinidat, tiene a su disposición un asesor técnico dedicado que se mantiene en contacto con usted en cada paso del camino, proporcionándole consejos proactivos, soporte técnico y prácticas recomendadas. Este asesor es su enlace dedicado para todo lo que necesite para el soporte técnico de sus plataformas InfiniBox.



InfiniBox™ SSA

Hoja de especificaciones de InfiniBox SSA II

Especificaciones del sistema InfiniBox SSA II F4304T y F4308T

Capacidad	F4304T	F4308T
Capacidad utilizable	656 TB	1312 TB
Capacidad efectiva ⁴	1640 TB	3280 TB

Características de rendimiento

Memoria	2304 GB
Latencia ¹	Sólo 35 µs
Rendimiento	38 GB/s con latencia interna inferior a 1 ms

Conectividad e integración

Puertos FC	24 de 32 Gbps, preparados para NVMe-oF
Puertos Ethernet	12 de 10 GbE/25 GbE opcional + 6 de 10 GbE, preparados para NVMe-oF
Integración del ecosistema	VMware, OpenStack, CommVault, Veeam, Veritas, Kubernetes, Microsoft, SAP, Oracle, DB2, Linux, Unix, Windows, etc.

Disponibilidad y protección

Hardware totalmente redundante	Componentes del sistema redundantes N+2, resistentes frente a múltiples fallos simultáneos Nodos de controlador triplemente activos
Protección de datos	Cifrado de datos en reposo Verificación de la integridad de los datos inline y en reposo, la reconstrucción de medios más rápida del sector Snapshots a escala de petabytes sin impacto en el rendimiento; snapshots de lectura/escritura e inmutables Replicación de o a cualquier modelo Infinibox o InfiniBox SSA

Escalabilidad

Tamaño máximo del volumen	Hasta la capacidad total de la matriz
Número máximo de volúmenes	Probado hasta 100 000
Número máximo de instantáneas	Probado hasta 100 000

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 licencias de funcionalidad sin coste adicional
------------------------------------	--

Características físicas y ambientales de InfiniBox SSA II

Consumo energético (típico)	4,8 kW
Factor de forma	26U en rack estándar de 42U: 48,26 cm (19 pulgadas)
Peso máximo	710 kg (1565 lb)
Temperatura en funcionamiento	10-30 °C (50-85 °F)
Altitud (máx.)	3000 m (9800 pies)
Humedad	25-80 % sin condensación
Espacio libre: frontal/trasero	120 cm/60 cm (47,24 pulgadas / 23,63 pulgadas)
Voltaje de entrada	Norteamérica: Monofase: 200-240 V CA, 50/60 Hz, W+N+PE 24 A Bifase: 208 V CA, 50/60 Hz, 2W+PE 24 A Trifase: 120Y/208 V CA, 3W+N+PE, 50/60 Hz, 24 A Trifase: 120Y/208 V CA, 3W+PE, 50/60 Hz, 24 A Europa: Monofase: 220-240 V CA 50/60 Hz, W+N+PE, 32 A Trifase: 220/380-240/415 V CA, 3W+N+PE, 50/60 Hz, 16 A
Corriente de entrada	Norteamérica: Monofase/bifase: 4 entradas, 24 A por entrada Trifase: 2 entradas, 24 A por entrada Internacional: Monofase: 4 entradas, 32 A por entrada Trifase: 2 entradas, 16 A por entrada
Frecuencia de alimentación de entrada	50/60 Hz
Refrigeración	16 378 BTU/hora
Estándares de certificación	CEM: EN 55032 - (CISPR 32), EN 55024 o 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) Directiva sobre baterías: 2006/66/CE

¹ Latencia interna de tan solo 35 microsegundos basada en datos telemétricos de producción del cliente y coincidencias de lectura de E/S (caché DRAM). Los resultados reales pueden variar. Marzo de 2022

² Las garantías de rendimiento han necesitado un análisis de rendimiento detallado de las cargas de trabajo para un SLA garantizado. Se aplican términos y condiciones.

³ 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

⁴ La capacidad efectiva incluye las ventajas del aprovisionamiento ligero, la compresión inline y los snapshots eficientes en espacio. Los resultados reales pueden variar.