

InfiniBox™ SSA II

InfiniBox SSA II Spezifikationen

Modelle: F4304T | F4308T

Das InfiniBox-Portfolio für primäre Storage-Plattformen setzt den Standard für primäre Storage-Plattformen der Enterprise-Klasse in der Speicherbranche. InfuzeOS™, unser softwaredefiniertes Betriebssystem, unterstützt unsere Architektur mit drei Controllern, die active/active/active betrieben werden, über die ganze Familie der InfiniBox-Plattformen hinweg und bietet die beste Leistung für Block- und File-Dienste, Verfügbarkeit, Resilienz und Bedienbarkeit. Unsere InfiniOps™-Technologien bieten erweiterte Funktionen, welche die Nutzung der InfiniBox erheblich vereinfachen. Dank maschinellem Lernen und cloudbasierter KI verfügt die InfiniBox zudem über autonome und automatisierte Funktionen, wodurch die Verwaltung der vielen komplizierten Speicherfunktionen erleichtert wird. Alle unsere Plattformen profitieren von unserem patentierten Neural Cache genannten internen KI, die mit den besten Performance-Werten aufwartet. Die InfiniBox SSA II bietet eine Latenzleistung von nur 35 Mikrosekunden.¹ Wir geben Ihnen sogar eine Performancegarantie!² Das Resultat: reduzierte Verwaltungskosten mit Einsparungen von bis zu 51 %³ des Verwaltungsaufwands, wodurch Zeit und Mittel für andere wichtige IT-Aufgaben frei werden.

InfuzeOS unterstützt die erstklassigen InfiniBox-Datendienste der Enterprise-Klasse. Die InfiniBox SSA II ist eine einheitliche Plattform für File und Block. Unsere patentierte InfiniRAID®-Technologie stellt die Integrität der Daten sicher. Mit der erstklassigen synchronen, asynchronen und Multisite-Replikation und einem RPO von nur 4 Sekunden verfügen Sie über die besten Optionen, um Ihre Anforderungen an die Business Continuity zu erfüllen. Unveränderliche Zero-Impact-Snapshots bilden das Fundament unserer integrierten InfiniSafe®-Technologie. Mit ihrer Hilfe können Sie Ihre Cybersicherheit mit einer detaillierten Referenzarchitektur verstärken. So erhalten Sie eine leistungsstarke und flexible Lösung. InfiniSafe Cyber Detection verbessert die Fähigkeit von InfiniSafe, sichere Cyber-Speicherumgebungen zu schaffen durch KI-basiertes, tiefgreifendes Maschinelles Lernen bei der Erkennung von Cyber-Bedrohungen durch Analyse von Datei- und Datenbank-Inhaltsscans. Darüber hinaus sorgt die Data-at-Rest Verschlüsselung dafür, dass Ihre Daten bis auf die Ebene einzelner Geräte geschützt sind. Die 100%-Verfügbarkeitsgarantie von Infinidat und die InfiniSafe Cyber-Storage-Wiederherstellungsgarantie bieten sogar noch mehr Vorteile!

Erstklassige Lösungen verdienen einen erstklassigen Service und Support. Der hervorragende Premium-Service und -Support von Infinidat über die Lebenszeit unserer Plattformen in Ihrer Umgebung ist legendär. Als Kunde von Infinidat weisen wir Ihnen einen persönlichen technischen Berater zu, der Ihnen in jeder Phase des Projekts zur Seite steht und Sie proaktiv berät, unterstützt und über Best Practices informiert. Ihr Berater sorgt für alles, was Sie zur Unterstützung Ihrer InfiniBox-Plattformen benötigen.



InfiniBox™ SSA

InfiniBox SSA II Datenblatt

Systemspezifikationen der InfiniBox SSA II F4304T & F4308T

Kapazität	F4304T	F4308T
Nutzbare Kapazität	656 TB	1.312 TB
Effektive Kapazität ⁴	1.640 TB	3.280 TB

Leistungsmerkmale

Speicher	2.304 GB
Latenz ¹	Bis zu 35 µs
Durchsatz	38 GB/s bei unter 1 ms interner Latenz

Konnektivität und Integration

FC-Ports	24 × 32 Gbit/s, NVMe-oF ready
Ethernet-Ports	12 × 10 GbE/25 GbE optional + 6 × 10 GbE, NVMe-TCP ready
Ökosystem-Integration	VMware, OpenStack, CommVault, Veeam, Veritas, Kubernetes, Microsoft, SAP, Host PowerTools für Linux, UNIX, Windows

Verfügbarkeit und Sicherheit

Vollständig redundante Hardware	N+2-redundante Systemkomponenten, Resilienz gegen mehrere gleichzeitige Ausfälle Redundante Controllerknoten im Active/Active/Active-Betrieb
Datensicherheit	Data-at-Rest-Verschlüsselung Integrationsprüfung von Inline- und At-Rest-Daten, schnellste Medienwiederherstellung der Branche Snapshots im Petabyte-Bereich ohne Performance-Einbußen; Read/Write-fähige und unveränderliche Snapshots Replikation in jedes bzw. aus jedem InfiniBox- oder InfiniBox SSA-Modell

Skalierbarkeit

Max. Max. Speichergröße	Bis zur vollständigen Array-Kapazität
Max. Anzahl der Volumes	Getestet für bis zu 100.000
Anzahl der Snapshots	Getestet für bis zu 100.000

Support und Service

	Drei Jahre, Rund-um-die-Uhr-Support mit persönlichem technischen Berater ohne zusätzliche Kosten
--	--

Preise und Lizenzen

Lizenzierung der Systemfeatures	Alle Features sind ohne zusätzliche Kosten enthalten
---------------------------------	--

Physikalische Eigenschaften und Umgebungsbedingungen der InfiniBox SSA II

Stromverbrauch (typisch)	4,8 kW
Formfaktor	26U in einem standardmäßigen 42U-Rack (48,26 cm/19 Zoll)
Maximalgewicht	710 kg
Betriebstemperatur	10 °C bis 30 °C
Höhe (max.)	3.000 m
Feuchtigkeit	25 % bis 80 %, nicht kondensierend
Bedienabstände: vorn/hinten	120 cm/60 cm
Eingangsspannung	Nordamerika: Einphasig: 200–240 VAC, 50/60 Hz, W+N+PE 24 A Zweiphasig: 208 VAC, 50/60 Hz, 2 W+PE 24 A 208 VAC, 50/60 Hz, 2 W+PE 24 A Dreiphasig: 120Y/208 VAC, 3 W+N+PE, 50/60 Hz, 24 A Dreiphasig: 120Y/208 VAC, 3 W+PE, 50/60 Hz, 24 A Europa: Einphasig: 220–240 VAC, 50/60 Hz, W+N+PE 32 A Dreiphasig: 220/380–240/415 VAC, 3 W+N+PE, 50/60 Hz, 16 A
Eingangsstrom	Nordamerika: Ein-/Zweiphasig: 4 Eingänge, je 24 A Dreiphasig: 2 Eingänge, je 24 A International: Einphasig: 4 Eingänge, je 32 A Dreiphasig: 2 Eingänge, je 16 A 2 Eingänge, je 16 A
Eingangsleistung – Frequenz	50/60 Hz
Kühlung	16.378 BTU/h
Zertifizierungsstandards	EMC: EN 55032 – (CISPR 32), EN 55024 oder EN 55035, (CISPR 24/32), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15, ICES-003 SICHERHEIT: IEC/EN/UL 62368-1, IEC 60950-1:2005 ROHS: EN 50581 – 2012 REACH: Verordnung Nr. 1907/2006 (Artikel 33) Batterie-Richtlinie: 2006/66/EC

¹ Interne Latenz von nur 35 Mikrosekunden, basierend auf Telemetriedaten aus kundenseitigem Produktivbetrieb, Lese-E/A-Treffer (DRAM-Zwischenspeicher). Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen. März 2022

² Die Leistungsgarantien erfordern eine detaillierte Leistungsanalyse der Workloads für eine garantierte SLA-Einhaltung. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

³ Whitepaper von IDC, in Auftrag gegeben von Infinidat, The Business Value of Infinidat Storage (Der Geschäftswert von Speichern von Infinidat), Dok. #US49976922, Februar 2023

⁴ Effektive Kapazität berücksichtigt die Vorteile von Thin Provisioning, Inline-Komprimierung und speicherplatzeffizienter Snapshots. Tatsächliche Ergebnisse können abweichen.