

# InfiniBox™ SSA II

## Der Standard für Solid-State-Storage der Enterprise-Klasse

InfiniBox SSA II setzt mit seiner Kombination aus Preis, Leistung, Kapazität und Funktionalität den Industriemaßstab für All-Flash-Arrays. InFuzeOS™, das softwarebasierte Betriebssystem von Infinidat, unterstützt die leistungsstarke Architektur unserer Plattform mit drei Controllern, die Active/Active/Active betrieben werden, und bietet herausragende Performance für Block- und File-Dienste, Verfügbarkeit, Resilienz und Bedienbarkeit. InfiniBox SSA II ist eine leistungsstarke, umweltfreundliche Plattform, die eine größere Workload-Konsolidierung auf der gleichen Fläche ermöglicht, was zu einer erheblichen Senkung der Betriebskosten führt. Die Plattform ist in einer flexiblen Scale-up-Architektur mit Modellen verfügbar, die 60 %, 80 % und 100 % bestückt sind.

### Höchste Performance bei jeder Größe

Mit Neural Cache, der KI mit patentierten Algorithmen für maschinelles Lernen, bietet Infinidat unübertroffene Leistung für alle Größenordnungen. InfiniBox SSA II bietet Latenzen von nur 35 Mikrosekunden. Diese Leistung ist sogar garantiert!<sup>1</sup>

### Signifikante wirtschaftliche Vorteile

Nach einer von Infinidat in Auftrag gegebenen IDC-Studie konnten InfiniBox-Kunden ihre Gesamtbetriebskosten um fast 48 % senken, sodass sich die Investitionen nach 11 Monaten amortisiert hatten.<sup>2</sup>

### InfiniSafe: Umfassende Cyber-Resilienz

Unveränderliche Zero-Impact-Snapshots bilden das Fundament von InfiniSafe®, dem leistungsfähigen, integrierten Cyber-Storage-Stack von Infinidat. InfiniSafe Cyber-Storage-Garantien bieten zusätzliche Sicherheit.<sup>3</sup> Mit InfiniSafe Cyber Detection können widerstandsfähige Cyber-Storage-Umgebungen geschaffen werden, die durch tiefgreifende Inhaltsanalyse von Datensets und mithilfe von maschinellem Lernen Cyber-Bedrohungen effizienter identifizieren.

### Erstklassige Datendienste

Unsere patentierte InfiniRAID®-Technologie stellt die Integrität und Verfügbarkeit der Daten sicher. Darüber hinaus sorgt die Data-at-Rest-Verschlüsselung dafür, dass Ihre Daten bis hin zur Ebene einzelner Geräte geschützt sind. Erstklassige Replikationsfunktionen ermöglichen asynchrone Multisite-Replikationen mit einem RPO von nur 4 Sekunden und synchronen Funktionen.

### 100 % garantierte Verfügbarkeit

Die SLA-basierten Garantien von Infinidat für 100 % Verfügbarkeit<sup>4</sup> bedeuten null Ausfallzeiten.

### Höchste Benutzerfreundlichkeit

Mit InfiniOps™ ist InfiniBox SSA II besonders einfach zu bedienen. Maschinelles Lernen und cloudbasierte KI ermöglichen autonome und automatisierte Funktionen, wodurch die Nutzung vieler komplizierter Speicherfunktionen erleichtert wird. Das spart Verwaltungskosten und senkt den Verwaltungsaufwand um bis zu 51%.<sup>5</sup>



## Plattform-Highlights

InfiniBox SSA II vereint alle Funktionen, die Sie von einer All-Flash-Plattform der Enterprise-Klasse erwarten:

### Unified Storage Platform

Die InfiniBox SSA II ist eine einheitliche Plattform, die Block-Konnektivität über zahlreiche Protokolle, aber auch eng integrierte Dateiprotokolle wie NFS und SMB bereitstellt.

### Hervorragende Performance

InfiniBox SSA II bietet effektive Kapazitäten von bis zu 6,6357 PB, sodass Sie mehr Workloads konsolidieren und Anwendungen unterstützen können, die extrem hohe Performance und extrem niedrige Latenz erfordern. Neural Cache stellt auch bei zunehmenden Kapazitätsanforderungen eine stabil hohe Performance sicher. Und wir garantieren diese Performance.<sup>5</sup>

### Enorme Kosteneinsparungen mit schnellem ROI

In einer IDC-Studie zum Geschäftswert<sup>2</sup> unter InfiniBox-Kunden wurden ein ROI von 11 Monaten und signifikante Kosten- und Zeiteinsparungen in vielen wichtigen Betriebsbereichen festgestellt. Das neueste Modell der InfiniBox SSA II verdoppelt die nutzbare Kapazität und bietet Unternehmen die Möglichkeit, ein umweltfreundlicheres Rechenzentrum mit geringerem Strom- und Kühlungsbedarf und noch niedrigeren Gesamtbetriebskosten (TCO) zu schaffen.

### Erstklassiger Service und Support

Hervorragender Service und Support sind bei unseren Plattformen in Ihrer Umgebung inbegriffen. Kunden von Infinidat erhalten einen persönlichen technischen Berater, der ihnen bei jedem Schritt zur Seite steht und sie proaktiv berät, unterstützt und über Best Practices informiert.

### Branchenweit anerkannter Kundendienst

Infinidat ist viermaliger „Gartner Peer Insights Customer’s Choice“ bei Primärspeichern mit einer Bewertung von 4,9 von 5 Sternen. 98 % der Kunden geben an, dass sie Infinidat weiterempfehlen würden.<sup>6</sup>

## Über InfuzeOS

Infinidat InfuzeOS ist die einzige softwaredefinierte Speicherarchitektur, die sich über alle Plattformen erstreckt. InfuzeOS dient als Basis für leistungsstarke Funktionen und ermöglicht die Performance, Verfügbarkeit, Cyber-Resilienz und Wirtschaftlichkeit unserer branchenweit führenden Speicherplattformen.

Die InfuzeOS Cloud Edition ist eine Hybrid-Cloud-Speicherlösung, die die Vorteile der InfiniBox-Plattform auf die Public Cloud ausweitet. Diese cloudnative Bereitstellung ist funktional äquivalent zum On-Prem-InfuzeOS, das als Fundament für die InfiniBox-Plattformen dient, und wird über die gleichen vertrauten, benutzerfreundlichen Schnittstellen verwaltet.

## Das sagen unsere Kunden

„Mit dem neuen InfiniBox SSA II-Angebot können wir unseren Kunden nun eine Latenz von 35 Mikrosekunden und eine Verfügbarkeit von 100 % bieten, sodass sie auch die anspruchsvollsten Workloads bewältigen können. Mit der Erweiterung des InfiniBox-Portfolios um die InfiniSafe-Technologie für Cyber-Resilienz können wir zudem unseren Kunden die Sicherheit bieten, die sie in Zeiten von Cyber-Angriffen und Datenlecks benötigen.“

**Chief of Engineering**  
IT-Lösungsanbieter für Fortune 1.000-Unternehmen

ANERKENNUNG DER BRANCHE



**InfiniBox SSA II – GOLD-GEWINNER**  
TechTarget-Speicherprodukte des Jahres 2022:  
Beste Speicher-Arrays der Enterprise-Klasse



**InfiniBox SSA II – GEWINNER**  
Flash Memory Summit 2023 Best of Show Award:  
Innovativste Hyperscaler-Implementierung

## Flexible Nutzungsmodelle

Infinidat vereinfacht den Beschaffungsprozess mit Optionen, die herkömmliche CapEx-Käufe und verbrauchsbasierte Modelle umfassen, um so einer Vielzahl von Geschäftsanforderungen gerecht zu werden. Dank flexibler Preisgestaltung erhalten Sie vollständige Eigentumsrechte und zahlen nur, wenn Sie weiteren Storage lizenzieren. Das FLX-Modell bietet eine vollständige, nutzungsabhängige Abrechnung ähnlich wie in der Cloud. Unabhängig von der Beschaffungsmethode profitieren Kunden von der vollen Performance der gesamten Plattform, selbst wenn Sie nur einen Teil der Gesamtkapazität nutzen. Features und Zuverlässigkeit der Enterprise-Klasse sind alle inklusive, ebenso wie unser Premium-Support.

## Garantien

Infinidat steht hinter seinen Primärspeicher-Plattformen mit SLA-basierten Garantien:



### Garantierte 100%-Verfügbarkeit

Mit einer langfristigen Datenverfügbarkeitsgarantie von 100 %<sup>4</sup> lässt Infinidat die üblichen SLA-Neunen hinter sich, um den Always-on-Geschäftserwartungen von heute gerecht zu werden.



### Performance-Garantie

Infinidat stellt einen maßgeschneiderten Satz von Garantien für Performance-Service-Level<sup>5</sup> bereit, die auf den typischen Workloads und Leistungsanforderungen des jeweiligen Kunden basieren.



### InfiniSafe Cyber Storage-Garantien

InfiniSafe Cyber Storage-Garantien<sup>3</sup> bauen auf unserer InfiniSafe-Kerntechnologie auf und garantieren sowohl die Wiederherstellbarkeit unveränderlicher Snapshots als auch die Wiederherstellung in weniger als einer Minute.

## Das sagen unsere Kunden

„Als Managed Service Provider haben wir eine Veränderung der geschäftlichen Anforderungen unserer Kunden festgestellt. Ein Teil ihrer geschäftskritischen Anwendungen ist heute auf eine bessere Performance angewiesen. Als Bestandskunde von InfiniBox dachten wir auf der Suche nach einer Lösung sofort an Infinidat.

Mit der InfiniBox SSA haben wir die Antwort auf die Performancebedürfnisse unserer Kunden gefunden. Gleichzeitig profitieren wir vom hervorragenden Kundendienst und der kompromisslosen Zuverlässigkeit von Infinidat. Die InfiniBox SSA erfüllt auch die höchsten Anforderungen der anspruchsvollsten Workloads unserer Kunden.“

**Chief Technology Officer**  
Managed Service Provider

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Whitepaper von IDC, in Auftrag gegeben von Infinidat, The Business Value of Infinidat Storage (Der Geschäftswert von Speichern von Infinidat), Dok. #US49976922, Februar 2023

<sup>3</sup> Wir garantieren die Wiederherstellbarkeit eines unveränderlichen Snapshots und die vollständige Snapshot-Wiederherstellung innerhalb einer Minute. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

<sup>4</sup> Die 100%-Verfügbarkeit basiert auf unserer Garantie einer hundertprozentigen Datenverfügbarkeit. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

<sup>5</sup> Die Performance-Garantien erfordern eine detaillierte Leistungsanalyse der Workloads für eine garantierte SLA-Einhaltung. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

<sup>6</sup> Gartner, Gartner Peer Insights „Voice of the Customer“: Primary Storage Arrays, Peer Contributors, 26. April 2023

Die Gartner Peer Insights Customers' Choice repräsentiert die subjektiven Meinungen aus einzelnen Endbenutzerbewertungen, Ratings und Daten, die auf einer dokumentierten Methodik beruhen. Sie geben aber weder die Ansichten von Gartner oder seinen Tochtergesellschaften wieder, noch stellen sie eine Empfehlung dar.