



InfiniBox[®]

Enterprise Storage, welches skaliert, lernt und sich weiterentwickelt

Das InfiniBox[®] Enterprise-Storage-Array bietet eine „Faster-Than-All-Flash“-Performance, Hochverfügbarkeit und eine Kapazitätsdichte im Multi-Petabyte-Bereich für gemischte Workloads. Zero-Impact-Schnappschüsse, synchrone / asynchrone Replikation und Data-at-Rest-Verschlüsselung sorgen für maximale Datensicherheit und Zuverlässigkeit. Mit der InfiniBox übertreffen IT-Abteilungen in Unternehmen und Cloud Service Provider ihre Service-Level-Ziele und senken gleichzeitig die Kosten und die Komplexität ihres Storage-Betriebs.

InfiniBox

HOHE VERFÜGBARKEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Die selbstheilende Architektur der InfiniBox, die auf unübertroffene Verfügbarkeit ausgelegt ist, liefert in Kombination mit unserer patentierten InfiniRAID™ und prädiktiven Analyse sieben Neunen (99,9999999%) Betriebszeit und unterbrechungsfreie Upgrades. Das Redundanz-Konzept der InfiniBox ermöglicht eine schnelle Wiederherstellung nach einem Komponentenausfall, ohne die Leistung zu beeinträchtigen.

HOHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT

Ein einzigartig innovativer Cache-Management-Algorithmus kombiniert mit einem hocheffizienten Datenlayout (InfiniRaid™) liefert maximale Leistung zu einem Bruchteil der Kosten von All-Flash-Arrays. Hoher Durchsatz bei einer Latenzzeit von weniger als einer Millisekunde ist der Schlüssel für einen leistungsstarken Betrieb und die synchrone sowie asynchrone Replikation von Blöcken und Dateien.

MULTI-PETABYTE SKALIERUNG

Maximale Systemauslastung durch extrem effizientes Thin Provisioning, kontinuierliche Raumbückgewinnung und Inline-Datenkompression. Verpackt in einem einzigen 42HE-Rack und skalierbar auf weit über 5PB oder mehr effektive Kapazität lassen sich mehrere Systemkonsolidierungen einfach durchführen und sind bemerkenswert kostengünstig.

GESCHÄFTLICHE FLEXIBILITÄT UND CONTINUITY

Platzsparende, wirkungsarme Schnappschüsse vereinfachen die Datensicherung und beschleunigen die agile Entwicklung und Qualitätssicherung mit nahezu unendlichen Kopien Ihrer Daten. Die integrierte synchrone und asynchrone Replikation bietet ein Höchstmaß an Datenzuverlässigkeit für Onsite- und Offsite-Business-Continuity sowie Katastrophenschutzplanung.

EINFACHES UND LEISTUNGSSTARKES MANAGEMENT FÜR MULTI-TENANT-UMGEBUNGEN

Eine intuitive HTML5-GUI vereinfacht die komplexesten Speicher-Verwaltungsoperationen. Eine umfassende RESTful-API sowie eine leistungsstarke CLI helfen bei der Automatisierung komplexer Aufgaben, einschließlich der Richtlinienverwaltung für Quality of Service. Erleichtern Sie die Koordination von Service Levels zwischen Mietern, Workloads und Volumes. Überwachen und messen Sie alle Leistungsmerkmale mit InfiniMetrics.

UNIFIED STORAGE

InfiniBox bietet gleichzeitig FC-, iSCSI- und NFSv3-NAS-Protokolle in einer einzigen, gemeinsamen Plattform, die über eine einzige, einfache und konsistente Verwaltungsoberfläche verwaltet wird.

KONNEKTIVITÄT UND INTEGRATION

InfiniBox integriert sich über native Schnittstellen in die kritischen Geschäftsanwendungen Ihres Rechenzentrums. Das InfiniBox Ökosystem umfasst ein umfangreiches Lösungsportfolio für Plattformen wie Virtualisierung, Datenbanken, Backup & Recovery und mehr. Unsere schnelle und intuitive Host-Konnektivität und Speicherbereitstellung - Host PowerTools™ - reduziert Verwaltungsaufgaben von Tagen oder Stunden auf Sekunden!



InfiniBox Specifications

	F6000	F4000	F2000
Kapazität			
Nutzbare Kapazität	1,037 PB bis 4,149 PB	.512 PB bis 2,050 PB	.249 PB bis .499 PB
Effektive Kapazität*	2,074 PB bis 8,298 PB	1,024 PB bis 4,100 PB	.498 PB bis .998 PB
Leistungsmerkmale			
Speicher	Bis zu 3,072GB	Bis zu 2,304GB	Bis zu 768GB
Flash Cache	Bis zu 207TB	Bis zu 103TB	Bis zu 103TB
IOPS	1.3M IOPS	975K IOPS	650K IOPS
Durchsatz	15.2 GB/Sek.	12.2 GB/Sek.	8.5 GB/Sek.
Konnektivität und Integration			
FC-Anschlüsse	24x 8Gbps		
Ethernet-Anschlüsse	12x 10GbE		
Ökosystem-Integration	VMware, OpenStack, CommVault, Veritas, Microsoft, SAP, Host PowerTools für Linux, UNIX, Windows		
Verfügbarkeit und Schutz			
Vollständig redundante Hardware	Redundante N+2 Systemkomponenten, belastbar für mehrere gleichzeitige Ausfälle der Active/Active/Active redundanten Knoten		
Datenschutz	In-Line und Restdaten Integritätsüberprüfung, schnelle Medienwiederherstellung in hohen Kapazitäten beim Lesen und Schreiben, unveränderliche Snapshots für Volumes, Dateisysteme und Konsistenzgruppen, synchrone und asynchrone Replikation		
Skalierbarkeit			
Max. Volumen/Dateisystemgröße	Unbegrenzt		
Max. Dateien pro Verzeichnis/Dateisystem	> 17B		
Max. Anzahl der Volumes	Unbegrenzt		
Max. Anzahl der Schnappschüsse	100,000+		
Max. Anzahl der Dateisysteme	4,000		
Max. Dateigröße	> 1PB		
Support	Drei Jahre 24 x 7 x 365 Wartung — Keine zusätzlichen Kosten		
Preise und Lizenzen			
System-Feature-Lizenzierung	Alle Features inklusive — Keine zusätzlichen Kosten		

*Effektive Kapazität umfasst die Vorteile von Thin Provisioning, Inline-Komprimierung und platzsparenden Snapshots.

InfiniBox Physikalische und ökologische Eigenschaften

	F6000	F4000	F2000
Leistungsaufnahme	8KW	5.5KW	3.5KW
Formfaktor	Standard 19" 42HE Rack	26HE in a Standard 19" 42HE Rack	18U in a Standard 19" 42HE Rack
Maximales Gewicht	1,207 kg (2,661 lb)	835 kg (1,841 lb)	593 kg (1,308 lb)
Betriebstemperatur	10°C – 30°C (50°F – 85°F)		
Höhe (max)	3,050 m (10,000 ft)		
Luftfeuchtigkeit	25% – 80% nicht kondensierend		
Wartungsabstand vorne/hinten	120 cm / 45 cm (47.24 in / 17.8 in)		
Eingangsspannung	Nordamerika: Einphasig: 208V International: Einphasig: 220V	Dreiphasig: 208V z vischen den Phasen Dreiphasig: 380V z vischen den Phasen	
Eingangsstrom	Nordamerika: Einphasig: 4 Eingänge, je 30A Dreiphasig: 2 Eingänge, je 3*30A Int'l: Einphasig: 4 Eingänge, je 32A Dreiphasig: 2 Eingänge, je 3*16A	Nordamerika: Einphasig: 2 Eingänge, je 30A Dreiphasig: 2 Eingänge, je 3*30A Int'l: Einphasig: 2 Eingänge, je 32A Dreiphasig: 2 Eingänge, je 3*16A	
Eingangsleistung-Frequenz	50/60 HZ		
Kühlung	27,500 BTU/Stunde	18,800 BTU/Stunde	12,000 BTU/Stunde
Sicherheit/EMC	Sicherheit: EN 60950-1, CSA/UL 60950-1, IEC 60950-1 Ed 2 EMC: EN 55022 (CISPR 22), EN 55032 (CISPR 32), EN 55024 (CISPR 24), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15, ICES-003 Issue 5		