

InfiniBox™ SSA II

Specifiche InfiniBox SSA II

Modelli: F4304T | F4308T

Il portafoglio di storage primario InfiniBox definisce gli standard per le piattaforme enterprise nel settore dello storage. InfuzeOS™, il nostro sistema operativo software defined, alimenta la nostra architettura con triplo controller in tutta la gamma di piattaforme InfiniBox, per fornire le massime prestazioni in quanto a servizi di accesso a blocchi e file, disponibilità, resilienza e usabilità. Le nostre tecnologie InfiniOps™ aggiungono caratteristiche avanzate, che rendono InfiniBox incredibilmente facile da usare. Grazie al Machine Learning e all'intelligenza artificiale basata sul cloud, InfiniBox offre funzioni autonome e automatizzate che consentono di realizzare con la massima accuratezza molte operazioni di storage complesse, eliminando i relativi costi. Tutte le nostre piattaforme comprendono inoltre gli algoritmi brevettati Neural Cache, per fornire le migliori prestazioni su qualsiasi scala. InfiniBox SSA II vanta prestazioni di latenza di appena 35 microsecondi.¹ Prestazioni garantite!² Tutto questo si traduce in costi di gestione ridotti che possono consentire un risparmio fino al 51%³ del tempo, liberando risorse di personale e finanziarie da utilizzare in altre attività IT fondamentali.

InfuzeOS potenzia ulteriormente i servizi dati enterprise all'avanguardia di InfiniBox. Per prima cosa, InfiniBox è una piattaforma storage unified per accesso a blocchi e file. La tecnologia brevettata InfiniRaid® assicura l'integrità dei dati. La migliore soluzione di replica sul mercato offre funzionalità asincrone su più siti con un RPO di soli 4 secondi e sincrone per fornire le migliori opzioni che consentano di soddisfare qualsiasi esigenza di business continuity. Potenti e flessibili, gli snapshot immutabili a zero impatto sono alla base della tecnologia integrata InfiniSafe®, per consentirti di ottimizzare resilienza e sicurezza informatica grazie a un'architettura di riferimento completa. InfiniSafe Cyber Detection migliora la capacità di InfiniSafe nel creare ambienti resilienti di cyber storage fornendo deep machine learning delle minacce informatiche attraverso l'analisi basata su Artificial Intelligence della scansione dei contenuti di file e database. Inoltre, la crittografia data-at-rest garantisce la sicurezza di tutti i tuoi dati, fino al livello del singolo dispositivo. La garanzia di disponibilità del 100% di Infinidat e le garanzie InfiniSafe di ripristino dei dati in caso di incidente informatico offrono ancora più vantaggi!

Le soluzioni avanzate meritano servizi di assistenza e supporto all'avanguardia. Infinidat è famosa per l'eccezionale livello dei suoi impeccabili servizi di assistenza e supporto durante tutto il ciclo di vita delle nostre piattaforme nel tuo ambiente. Come cliente Infinidat puoi contare su un consulente tecnico (Technical Advisor) dedicato che ti segue durante tutte le fasi, fornendo consigli proattivi, assistenza e best practice di configurazione. Sarà il tuo collegamento dedicato per tutto ciò che ti serve per le tue piattaforme InfiniBox.



InfiniBox™ SSA

Specifiche tecniche di InfiniBox SSA II

Specifiche di sistema di InfiniBox SSA II F4304T e F4308T

Capacità	F4304T	F4308T
Capacità utilizzabile	656 TB	1.312 TB
Capacità effettiva ⁴	1.640 TB	3.280 TB

Caratteristiche prestazionali

Memoria	2.304 GB
Latenza ¹	Appena 35 µs
Throughput	38 GB/s a latenza interna inferiore a 1 ms

Connettività e integrazione

Porte FC	24x 32 Gbps, NVMe-oF ready
Porte Ethernet	12x 10 GbE/25GbE opzionale + 6x 10GbE, NVMe-TCP ready
Ecosistema di integrazione	VMware, OpenStack, CommVault, Veeam, Veritas, Kubernetes, Microsoft, SAP, Host PowerTools per Linux, UNIX, Windows

Disponibilità e protezione

Hardware completamente ridondato	Componenti di sistema con ridondanza N+2, resilienti a più errori contemporanei Nodi controller con ridondanza Triple-Active
Protezione dati	Crittografia dati inattivi Verifica dell'integrità dei dati in-line e at-rest, rebuild dei dischi più veloce del settore Snapshot su scala petabyte senza impatto sulle prestazioni; snapshot leggibili/scrivibili e non modificabili Replica da o per qualunque modello di InfiniBox o InfiniBox SSA

Scalabilità

Dimensioni max. del volume	Fino alla capacità totale dell'array
Numero max. di volumi	Testati fino a 100.000
Numero max. di snapshot	Testati fino a 100.000

Supporto e assistenza

Tre anni, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, con consulente tecnico dedicato senza costi aggiuntivi

Prezzi e licenze

Licenze delle funzionalità di sistema Tutte le features sono incluse senza costi aggiuntivi

Caratteristiche fisiche e ambientali di InfiniBox SSA II

Consumo energetico (tipico)	4,8 kW
Fattore di forma	26U in un rack standard 42U da 48,26 cm (19")
Peso massimo	710 kg
Temperatura operativa	10 °C – 30 °C
Altitudine (max.)	3.000 m
Umidità	25% - 80% senza condensa
Spazio per la manutenzione:	Anteriore/posteriore 120 cm/60 cm
Tensione in ingresso Nord America:	Monofase: 200 V-240 V VAC, 50/60Hz, W+N+PE 24A Bifase: 208 VAC, 50/60Hz, 2W+PE 24A Trifase: 120Y/208 VAC, 3W+N+PE, 50/60Hz, 24A Trifase: 120Y/208 VAC, 3W+PE, 50/60Hz, 24A
Europa:	Monofase: 220 V-240 V VAC, 50/60Hz, W+N+PE 32A Trifase: 220/380-240/415 VAC, 3W+N+PE, 50/60Hz, 16A
Corrente in ingresso Nord America:	Monofase/Bifase: 4 ingressi, 24 A ciascuno Trifase: 2 ingressi, 24 A ciascuno
Internazionale:	Monofase: 4 ingressi, 32 A ciascuno Trifase: 2 ingressi, 16 A ciascuno
Frequenza corrente in ingresso	50/60 HZ
Raffreddamento	16.378 BTU/ora
Standard di certificazione	EMC: 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 SICUREZZA: IEC/EN/UL 62368-1, IEC 60950-1:2005 ROHS: EN 50581 - 2012 REACH: Regolamento n. 1907/2006 (Articolo 33) Direttiva batterie: 2006/66/EC

¹ Latenza interna ridotta fino a 35 microsecondi sulla base dei dati telemetrici relativi alla produzione del cliente, i risultati effettivi delle letture I/O (cache DRAM) possono variare. Marzo 2022.

² La garanzia delle prestazioni richiede un'analisi dettagliata delle prestazioni dei workload per uno SLA garantito - Sono applicabili termini e condizioni

³ White Paper IDC, sponsorizzato da Infinidat, The Business Value of Infinidat Storage, Doc. #US49976922, febbraio 2023

⁴ La capacità effettiva comprende i vantaggi offerti da thin provisioning, compressione inline e snapshot compatti. I risultati reali possono variare.