

Specifiche InfiniBox

Modelli: F6300E | F4300E | F2300

La piattaforma di storage primario InfiniBox di classe enterprise definisce lo standard di settore quando si tratta della complessa combinazione di prezzo, prestazioni, capacità e funzionalità. InfuzeOS™, il sistema operativo software-defined di Infinidat, è alla base della potente architettura con controller attivo a 3 vie della piattaforma e offre prestazioni eccezionali sia per servizi di accesso a blocchi e file sia per disponibilità, resilienza e usabilità. InfiniBox è una potente piattaforma con minore impatto ambientale, che consente alle aziende di consolidare un maggior numero di workload sfruttando lo stesso spazio, riducendo in modo significativo le spese operative.

Le migliori prestazioni su vasta scala

Gli algoritmi di apprendimento automatico brevettati da Infinidat alimentano Neural Cache e offrono prestazioni ineguagliabili su vasta scala. Prestazioni garantite!¹

Significativi vantaggi economici

Secondo uno studio di ricerca IDC commissionato da Infinidat, le spese OpEx complessive dei clienti di InfiniBox si sono dimezzate, con un recupero del capitale in meno di un anno.²

InfiniSafe: Resilienza informatica completa

Snapshot immutabili a impatto zero, potenti e flessibili, sono la base di InfiniSafe®, lo stack di cyber storage Infinidat, incluso su tutte le piattaforme Infinidat. Le garanzie di archiviazione informatica InfiniSafe³ forniscono un ulteriore livello di sicurezza.

Integra InfiniSafe Cyber Detection e incrementa la capacità di InfiniSafe di creare ambienti resilienti per il cyber storage sfruttando il rilevamento e le analisi delle minacce.

Servizi dati di altissimo livello

La tecnologia brevettata InfiniRAID® assicura l'integrità e la disponibilità di dati. La crittografia data-at-rest rafforza la sicurezza dei dati. Le soluzioni di replica all'avanguardia contribuiscono a garantire la continuità operativa.

Disponibilità garantita al 100%

La totale garanzia di disponibilità⁴ di Infinidat azzeri i tempi di inattività.

Esperienza utente semplificata

Le tecnologie InfiniOps™ semplificano l'utilizzo di InfiniBox. Grazie al Machine Learning e all'AI basata su cloud, InfiniBox offre funzionalità di automazione che consentono di realizzare con la massima accuratezza numerose operazioni di storage complesse, eliminando i relativi costi. Ciò riduce i costi di gestione e consente di risparmiare fino al 51%² dei tempi di gestione, permettendo di dedicare tempo e denaro ad altre attività IT fondamentali.



Specifiche tecniche di InfiniBox

Specifiche di sistema di InfiniBox F6300E e F4300E

Capacità	F6300E	F4300E
Capacità utilizzabile	da 1,0 PB a 6,915 PB	da 512 TB a 2,0 PB
Capacità effettiva ⁶	da 2,5 PB a 17,287 PB	da 1,3 PB a 5,0 PB

Caratteristiche prestazionali		
Memoria	Fino a 3,072 TB	Fino a 2,304 TB
Cache flash	Fino a 368 TB	Fino a 368 TB
Operazioni I/O	2 Mln IOPS ⁷	1.4 Mln IOPS ⁷
Throughput	Fino a 38 GB/s	Fino a 28 GB/s
SSA Express ⁵	Fino a 60 TB con unità da 1,92 e fino a 320 TB con unità da 7,68 TB	

Connettività e integrazione	
Porte FC	24x 16 Gbps, 32 Gbps (Opzionale)
Porte Ethernet	12 x 25 GbE/10 GbE 6x 10 GbE Oppure 18 x 25 GbE per tutte le opzioni Ethernet
Supporto protocollo	SMB/NFS, NVMe, TCP, FC
Integrazione ecosistema	VMware, Kubernetes, Microsoft, OpenStack, CommVault, Rubrik, Veeam, Veritas e molto altro
Strumenti lato host	Infinidat Host PowerTools e Host PowerTools for VMware semplificano la gestione di server e storage, consentendo ai diversi reparti IT di collaborare facilmente e fornire maggiore accesso e disponibilità di dati.

Disponibilità e protezione	
Hardware totalmente ridondante	Componenti di sistema ridondanti N+2, resilienti a più errori simultanei Nodi ridondanti attivi a tre vie
Protezione dati	Convalida FIPS 140-2 Verifica dell'integrità dei dati in-line e at-rest, crittografia at-rest, rebuild dei dischi più veloce del settore Snapshot su scala petabyte a zero impatto sulle prestazioni; snapshot leggibili/scrivibili e immutabili Replica active/active, sincrona e asincrona

Scalabilità	
Dimensioni volume/file system	Illimitato
File per directory/File system	>17 B
Max. Numero di volumi + Snapshot	100.000
Max. Numero di file system	4.000
Max. Dimensione file	1 PB

Supporto e assistenza	
	Tre anni, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, con Technical Advisor dedicato senza costi aggiuntivi

Prezzi e licenze	
Licenze funzionalità di sistema	Tutte le funzionalità sono incluse senza costi aggiuntivi

Specifiche tecniche di InfiniBox

Caratteristiche fisiche e ambientali di InfiniBox F6300E e F4300E

	F6300E	F4300E	
Consumo di energia (tipico)	7 kW	4,5 kW	*basati su dati storici di telemetria
Consumo PDU (max.)	9,8 kW	6 kW	
Fattore di forma	Standard da 48,26 cm (19") Rack 42U	26U in rack standard da 48,26 cm (19") Rack 42U	
Peso massimo	1,176 kg	795 kg	
Temperatura operativa	10°C–30°C		
Altitudine (max.)	3.000 m		
Umidità	25%-80% senza condensazione		
Spazio per la manutenzione:	Anteriore/posteriore: 120 cm/45 cm (47,24"/17,8")		
Tensione e corrente in ingresso	Nord America:	Doppia fase: 208 VAC, 2W PE, NEMA L6-30P, 24A, 50/60 Hz Trifase: 120Y/208VAC, 3W N PE, NEMA L21-30P, 24A, 50/60 Hz Trifase: 120Y/208 VAC, 3W PE, NEMA L15-30P, 24A, 50/60 Hz Trifase: 208VAC, 3W PE, 60Hz, IEC-60309, 48A (60A declassato), 50/60Hz	
	Internazionale:	Monofase: 220-240VAC, W N PE, IEC-309, 32A, 50/60Hz Trifase: 220/380-240/415VAC, 3W+N+PE, IEC-309, 16A, 50/60Hz	
Frequenza corrente in ingresso	50/60 HZ		
Requisiti raffreddamento max.	33,348 BTU/ora	20,472 BTU/ora	
Standard di certificazione	EN 55032 - (CISPAR 32), EN 55035, (CISPAR 35), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 FCC parte 15, ICES-003 Sicurezza: IEC/EN/UL 62368-1 Marchio EU CE ROHS: EN 50581 – 2012 REACH: Regolamento n. 1907/2006 (Art. 33)		

Specifiche tecniche di InfiniBox

Specifiche di sistema di InfiniBox F2300

Capacità F2300

Capacità utile	Da 249TB a 499TB
Capacità effettiva ⁶	Da 622TB a 1.2PB

Caratteristiche prestazionali

Memoria	Fino a 1,152TB
Flash Cache	Fino a 92TB, (368TB opzionali)
IOPS	980K IOPS ⁷
Throughput	14 GB/s

Connettività e integrazione

Porte FC	24x 16Gbps, (32 Gbps opzionale)
Porte Ethernet	12x 25GbE/10GbE + 6x 10GbE
Integrazione ecosistema	VMware, OpenStack, CommVault, Rubrik, Veeam, Veritas, Microsoft, SAP, Host PowerTools, UNIX, Windows

Disponibilità e protezione

Hardware totalmente ridondante	Componenti di sistema ridondanti N+2, resilienti a più errori simultanei Nodi ridondanti attivi a tre vie
Protezione dati	Convalida FIPS 140-2 Verifica dell'integrità dei dati in-line e at-rest, crittografi a at-rest, rebuild dei dischi più veloce del settore Snapshot su scala petabyte a zero impatto sulle prestazioni; snapshot leggibili/scrivibili e immutabili Replica active/active, sincrona e asincrona

Scalabilità

Dimensioni volume/file system	Illimitato
File per directory/File system	>17B
Max. Numero di volumi	Illimitato
Max. Numero di Snapshot	100,000
Max. Numero di Volumi	4,000
Max. Dimensione file	1PB

Supporto e assistenza

Tre anni, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, con Technical Advisor dedicato senza costi aggiuntivi

Prezzi e licenze

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

Specifiche tecniche di InfiniBox

Caratteristiche fisiche e ambientali di InfiniBox F2300

	F2300
Consumo di energia (tipico)	3.6kW
Fattore di forma	S18U con Standard da 48,26 cm (19") Rack 42U
Peso massimo	583 kg (1,286 lb)
Temperatura operativa	10°C-30°C (50°F-85°F)
Altitudine (max)	3.000 m (9.800 ft)
Umidità	25%-80% senza condensazione
Spazio per la manutenzione:	Anteriore/Posteriore: 120 cm/45 cm (47.24 in/17.8 in)
Tensioni in ingresso	
Nord America:	Monofase: 208VAC, Trifase: 120Y/208 VAC, 50/60Hz
Internazionale:	Monofase: 200-240 VAC Trifase: 220/380-240/415 VAC, 50/60 HZ
Corrente in ingresso	
Nord America:	Monofase: 2 ingressi, 24A ciascuno Trifase: 2 ingressi, 3*24A ciascuno
Internazionale:	Monofase: 2 ingressi, 32A ciascuno Trifase: 2 ingressi, 3*16A ciascuno
Frequenza corrente in ingresso	50/60 HZ
Raffreddamento	12.300 BTU/ora
Standard di certificazione	EMC: EN 55032 - (CISPR 32), EN 55024 or 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 (Art. 33)

¹ La garanzia sulle prestazioni richiede un'analisi dettagliata delle prestazioni dei workload per uno SLA garantito - Si applicano termini e condizioni

² White Paper IDC, sponsorizzato da Infinidat, The Business Value of Infinidat Storage, Doc. #US49976922, febbraio 2023

³ Garantiamo la recuperabilità di uno snapshot immutabile e il completamento del recupero dello snapshot entro 1 minuto - Si applicano termini e condizioni

⁴ La nostra disponibilità garantita al 100% si basa sul 100% di disponibilità dei dati - Si applicano termini e condizioni

⁵ Disponibilità Q4 2023

⁶ La capacità effettiva include i vantaggi offerti dal thin provisioning, della compressione in-line e dalla compattezza degli snapshot

⁷ Per NFSv3; IOPs per FC/iSCSI sono 1.4M per F6300E, 1.0M per F4300E, e 700k per F2300.