

Caractéristiques InfiniBox

Modèles : F6300E | F4300E | F2300

InfiniBox, notre plateforme de stockage primaire haut de gamme, se distingue comme la référence incontestée du secteur, offrant un équilibre optimal entre coût, performances, capacité et fonctionnalités avancées. InfuzeOS™ d'Infinidat, notre système d'exploitation software defined, pilote la puissante architecture des 3 contrôleurs en mode actif-actif-actif. Cette conception avancée offre des performances remarquables pour les services de stockage de blocs et de fichiers, tout en assurant une disponibilité optimale, une résilience à toute épreuve et une simplicité d'utilisation inégalée. InfiniBox est une plateforme puissante et plus respectueuse de l'environnement par rapport aux modèles concurrents. Elle permet aux entreprises de consolider plus de charges de travail dans le même espace, ce qui se traduit par des réductions significatives de l'OpEx.

Des performances exceptionnelles à grande échelle

Grâce à ses algorithmes brevetés d'apprentissage automatique, Infinidat propulse son Neural Cache, garantissant ainsi des performances sans précédent à une échelle massive. Même les performances sont garanties !

Des avantages économiques significatifs

Selon l'étude d'IDC commandée par Infinidat, les clients d'InfiniBox ont vu leurs dépenses globales d'exploitation réduites de près de moitié, avec un retour sur investissement en moins d'un an.²

InfiniSafe : une cyber-résilience globale

Puissants et flexibles, les snapshots sans impact et immuables constituent la base d'InfiniSafe®, la couche de cyber-stockage d'Infinidat, présente sur toutes les plateformes Infinidat. Les garanties de cyber-stockage InfiniSafe³ apportent une assurance supplémentaire.

Intégrez InfiniSafe Cyber Detection pour renforcer les capacités d'InfiniSafe à établir des environnements de cyber-stockage robustes, soutenus par une détection efficace et une analyse approfondie des menaces.

Des services de données d'excellence

La technologie brevetée InfiniRAID® assure une intégrité et une disponibilité des données sans compromis. Le chiffrement des données au repos (at-rest) garantit la sécurité de vos données. Des capacités de réplication de premier ordre permettent d'assurer la continuité de l'activité.

Garantie de disponibilité de 100 %

La garantie de disponibilité de 100 % d'Infinidat⁴ signifie qu'il n'y a pas de temps d'arrêt.

Une expérience utilisateur simplifiée

Les technologies InfiniOps™ rendent InfiniBox incroyablement facile à utiliser. Le Machine Learning et l'IA basée dans cloud optimisent InfiniBox en fournissant des capacités autonomes et automatisées qui éliminent les approximations et les coûts de nombreuses fonctions de stockage compliquées. Cela permet de réduire les coûts de gestion et d'économiser jusqu'à 51%⁵ de temps de gestion, libérant ainsi du temps et de l'argent pour d'autres tâches informatiques essentielles.



Fiche technique InfiniBox

InfiniBox F6300E et F4300E Caractéristiques techniques du système

Capacité	F6300E	F4300E
Capacité utilisable	1,0 Po à 6,915 Po	512 To à 2,0 Po
Capacité effective ⁶	2,5 Po à 17,287 Po	1,3 Po à 5,0 Po

Caractéristiques de performance		
Mémoire	Jusqu'à 3,072 To	Jusqu'à 2,304 To
Flash Cache	Jusqu'à 368 To	Jusqu'à 368 To
IOPS	2 M IOPS ⁷	1,4 M IOPS ⁷
Débit	Jusqu'à 38Go/s	Jusqu'à 28 Go/s
SSA Express ⁵	Jusqu'à 60 To avec des disques de 1,92 et jusqu'à 320 To avec des disques de 7,68 To	

Connectivité et intégration	
Ports FC	24 x 16 Gbit/s, 32 Gbit/s en option
Ports Ethernet	12x 25 GbE/10 GbE 6x 10 GbE OU 18x 25 GbE dans toutes les options Ethernet
Prise en charge du protocole	SMB/NFS, NVMe, TCP, FC
Intégration de l'écosystème	VMware, Kubernetes, Microsoft, OpenStack, CommVault, Rubrik, Veeam, Veritas et plus
Outils côté hôte	Infinidat Host PowerTools et Host PowerTools for VMware simplifient la gestion des serveurs et du stockage, permettant aux différentes équipes informatiques de travailler ensemble et d'améliorer l'accès aux données et leur disponibilité.

Disponibilité et protection	
Redondance totale du matériel	Redondance N+2 des composants système supportant plusieurs pannes simultanées Redondance Triple nœuds-actif
Protection des données	Validée par les FIPS 140-2 Vérification de l'intégrité des données en ligne et au repos, chiffrement des données au repos, rebuild média le plus rapide de l'industrie Snapshots de l'ordre du pétaoctet avec zéro impact sur les performances ; snapshots en lecture/écriture et immuables Réplication active/active, synchrone et asynchrone

Évolutivité	
Volume/taille du système de fichiers max.	Illimité
Fichiers par répertoire/système de fichiers max.	>17 B
Nombre de volumes + snapshots max.	100 000
Nombre de systèmes de fichiers max.	4 000
Taille de fichier max.	1 Po

Assistance et service	
Trois ans d'assistance 24h/24, 7j/7 avec conseiller technique (Technical Advisor) dédié sans frais supplémentaires	

Tarifs et licences	
Licence pour les fonctionnalités système	Tout inclus sans frais supplémentaires

Fiche technique InfiniBox

Caractéristiques physiques et environnementales d'InfiniBox F6300E et F4300E

	F6300E	F4300E	
Consommation électrique (typique)	7 kW	4,5 kW	* sur la base des données télémétriques historiques
Puissance de la PDU (maximum)	9,8 kW	6 kW	
Facteur de forme	Standard 48,26 cm (19 po)	26 U en format standard 48,26 cm (19 po)	
	Rack 42 U	Rack 42 U	
Poids maximum	1 176 kg (2 593 lb)	795 kg (1 753 lb)	
Température de fonctionnement	10 °C – 30 °C (50 °F – 85 °F)		
Altitude (max.)	3 000 m (9 800 pieds)		
Humidité	25 % - 80 % sans condensation		
Dégagement de service :	Avant/arrière: 120 cm/45 cm (47,24 / 17,8 po)		
Tension et courant d'entrée	Amérique du Nord :	Biphasé(e) : 208 VCA, 2W+PE, NEMA L6-30P, 24 A, 50/60 Hz	
		Triphasé(e) : 120Y/208 VCA, 3W+N+PE, NEMA L21-30P, 24 A, 50/60 Hz	
		Triphasé(e) : 120Y/208 VCA, 3W+PE, NEMA L15-30P, 24 A, 50/60 Hz	
		Triphasé(e) : 208 VCA, 3W+PE, 60Hz, IEC-60309 , 48 A (60 A déclassé), 50/60 Hz	
	International :	Monophasé(e) : 220-240 VCA, W+N+PE, IEC-309, 32 A, 50/60 Hz	
		Triphasé(e) : 220/380-240/415 VCA, 3W+N+PE, IEC-309, 16 A, 50/60 Hz	
Fréquence en entrée	50/60 HZ		
Exigences en matière de refroidissement max.	33 348 BTU/heure	20 472 BTU/heure	
Normes de certification	EN 55032 - (CISPAR 32), EN 55035, (CISPAR 35), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3		
	FCC Part 15, ICES-003		
	Sécurité : IEC/EN/UL 62368-1		
	Marquage CE de l'Union Européenne		
	ROHS : EN 50581 - 2012		
	REACH : Règlementation n° 1907/2006 (Article 33)		

Fiche technique InfiniBox

Spécifications système InfiniBox F2300

Capacité F2300

Capacité utile	249To à 499To
Capacité Effective ⁶	622 To à 1,2PO

Caractéristiques de performance

Mémoire	Jusqu'à 1.152To
Flash-Cache	Jusqu'à 92To, option 368To
IOPS	980K IOPS ⁷
Bande Passante	14 Go/s

Connectivité et Intégration

Ports FC	24x 16Gbps, Option 32Gbps
Ports Ethernet	12x 25GbE/10GbE + 6x 10GbE
Intégration Ecosystème	VMware, OpenStack, CommVault, Rubrik, Veeam, Veritas, Microsoft, SAP, Host PowerTools, UNIX, Windows

Disponibilité et Protection

Matériel entièrement redondant	N+2 redondance composants du système, résilients contre les défaillances multiples et simultanées Triple Noeuds Redondants Actifs
Protection des Données	FIPS 140-2 Validated Vérification intégrité des données In-Line ligne et At-Rest, Chiffrement des données At-Rest, Reconstruction Disques La Plus Rapide de l'Industrie Snapshots à l'échelle du pétaoctet sans impact sur les performances ; Accessibles en Lecture/Ecriture; Snapshots Immuables Réplication Active/Active, Réplication Synchrone et Réplication Asynchrone

Évolutivité

Max. Volume/Taille File System	Illimité
Max. Fichiers par Répertoires/File System	>17Milliard
Max. Nombre de Volumes	Illimité
Max. Nombre de Snapshots	10,000
Max. Nombre de Volumes	4,000
Max. Taille Fichier	1PO

Support et Service

Support 3 ans, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 avec un Technical Advisor Attitré, Sans Frais Supplémentaires

Tarifcation et licences

Licences de fonctionnalités du système Toutes les fonctionnalités sont incluses sans frais supplémentaires

Fiche technique InfiniBox

Caractéristiques Physiques et Environnementales de l'InfiniBox F2300

	F2300
Consommation électrique (typique)	3.6kW
Form Factor	S18U en format standard 48,26 cm (19 pouces) Rack-42U
Poids Maximum	583 kg (1.286 lb)
Température de fonctionnement	10°C–30°C (50°F–85°F)
Altitude (max)	3,000 m (9,800 ft)
Humidité	25%-80% sans condensation
Dégagement de service : Avant/arrière	120 cm/45 cm (47.24 pouces/17.8 pouces)
Tension d'entrée	
Amérique du Nord:	Monophasé : 208 VAC Triphasé : 120V/208 VAC, 50/60 HZ
International:	Monophasé: 200-240 VAC Triphasé: 220/380-240/415 VAC, 50/60 HZ
Courant d'Entrée	
Amérique du Nord:	Monophasé: 2 entrées, 24A chacune Triphasé : 2 entrées, 3*24A chacune
International:	Monophasé: 2 entrées, 32A chacune Triphasé: 2 entrées, 3*16A chacune
Fréquence Puissance en Entrée	50/60 HZ
Refroidissement	12,300 BTU/Heures
Normes de certification	EMC: EN 55032 - (CISPR 32), EN 55024 or EN 55035, (CISPR 24/32), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15, ICES-003 SECURITE: IEC/EN/UL 62368-1, IEC 60950-1:2005 ROHS: EN 50581 - 2012 REACH: Regulation No. 1907/2006 (Article 33)

¹ Les garanties de performances requièrent une analyse détaillée des performances des charges de travail pour un accord de niveau de service garanti (SLA) - Les conditions générales s'appliquent.

² Livre blanc IDC, sponsorisé par Infinidat, The Business Value of Infinidat Storage, Doc. #US49976922, février 2023

³ Nous garantissons la récupérabilité d'un snapshot immuable et effectuons la récupération du snapshot en moins d'une minute. - Les conditions générales s'appliquent

⁴ La disponibilité de 100 % est basée sur notre garantie de disponibilité des données de 100 %. - Les conditions générales s'appliquent

⁵ Disponible au 4e trimestre 2023

⁶ La capacité effective inclut les avantages du Thin Provisioning, de la compression en ligne et des snapshots à faible occupation.

⁷ Pour NFSv3; les IOPs en FC/iSCSI sont de 1,4M pour la F6300E, 1,0M pour la F4300E et 700k pour la F2300.