

InfiniBox™ SSA II

Caractéristiques InfiniBox SSA II

Modèles : F4304T | F4308T

La gamme de stockage primaire InfiniBox établit la norme des plateformes de stockage primaire de niveau entreprise dans l'industrie du stockage. InfuzeOS™, notre système d'exploitation software-defined, alimente notre architecture basée sur 3 contrôleurs actif-actif-actif sur toute la gamme de plateformes InfiniBox afin d'assurer le plus haut niveau de performances en matière de services de stockage de blocs et de fichiers, de disponibilité, de résilience et de facilité d'utilisation. Grâce aux capacités avancées offertes par nos technologies InfiniOps™, InfiniBox est très 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. Toutes nos plateformes sont dotées de notre système de gestion de Cache Neuronal breveté qui fournit les meilleures performances disponibles à grande échelle. InfiniBox SSA II délivre une latence de seulement 35 microsecondes.¹ Nous en garantissons même les performances !² Toutes ces caractéristiques entraînent une baisse des coûts de gestion et vous font économiser jusqu'à 51%³ de temps de gestion, vous permettant de réaffecter ce temps et cet argent à d'autres tâches informatiques critiques.

InfuzeOS renforce les services de données d'entreprise de premier ordre d'InfiniBox. Tout d'abord, InfiniBox SSA II est une plateforme unifiée pour le stockage de blocs et de fichiers. Notre technologie brevetée InfiniRAID® garantit l'intégrité des données. La meilleure réplication de sa catégorie propose des fonctionnalités asynchrones multi-sites avec un RPO de seulement 4 secondes et des fonctionnalités synchrones qui vous offrent les meilleures options pour répondre à vos besoins en matière de continuité des activités. Des snapshots puissants et flexibles, sans impact et immuables, constituent la base de notre technologie InfiniSafe® incluse, qui vous permet d'améliorer votre résilience en matière de cybersécurité grâce à une architecture de référence détaillée. InfiniSafe Cyber Detection améliore la capacité d'InfiniSafe de créer des environnements résilients en matière de cyber stockage en fournissant une analyse basée sur de l'IA des fichiers et des bases de données pour contrer les cyber-menaces. En outre, le chiffrement des données at rest garantit la sécurité de vos données, et ce jusqu'aux appareils individuels. La garantie de disponibilité de 100 % d'Infinidat et les garanties de récupération de cyber-stockage InfiniSafe offrent encore plus d'avantages !

Les solutions de classe mondiale méritent des services et une assistance de classe mondiale. Infinidat est réputé pour l'excellence de son service et de son assistance haut de gamme tout au long de la durée de vie de ses plateformes dans votre environnement. En tant que client d'Infinidat, vous bénéficiez d'un conseiller technique dédié (Technical Advisor) qui reste en contact avec vous à chaque étape du processus, vous fournissant des conseils proactifs, une assistance et une communications sur les meilleures pratiques. Vous bénéficiez ainsi d'un accompagnement personnalisé pour tous vos besoins liés à vos plateformes InfiniBox.



InfiniBox™ SSA

Fiche technique de l'InfiniBox SSA II

Caractéristiques techniques du système InfiniBox SSA II F4304T et F4308T

Capacité	F4304T	F4308T
Capacité utilisable	656 To	1 312 To
Capacité effective ⁴	1 640 To	3 280 To

Caractéristiques de performance

Mémoire	2 304 Go
Latence ¹	Seulement 35 µs
Débit	38 Go/s à moins d'1 ms de latence interne

Connectivité et intégration

Ports FC	24x 32 Gbit/s, NVMe-oF ready
Ports Ethernet	12x 10 GbE/25 GbE en option + 6x 10 GbE, NVMe-TCP ready
Intégration écosystème	VMware, OpenStack, CommVault, Veeam, Veritas, Kubernetes, Microsoft, SAP, Host PowerTools for Linux, UNIX, Windows

Disponibilité et protection

Redondance totale du matériel	Redondance N+2 des composants système supportant plusieurs pannes simultanées Redondance nœuds triple-actif-actif-actif
Protection des données	Chiffrement des données au repos Vérification de l'intégrité des données en ligne et At-Rest, reconstruction disques la plus rapide du secteur Snapshots de l'ordre du pétaoctet avec zéro impact sur la performance ; snapshots en lecture/écriture et immuables Réplication vers, ou, à partir de n'importe quel modèle d'InfiniBox ou InfiniBox SSA

Évolutivité

Max. Taille de volume	Jusqu'à la capacité totale des baies
Nombre max. Nombres de volumes	Test jusqu'à 100 000
Nombre max. Nombres de snapshots	Test jusqu'à 100 000

Support et Service

Trois ans de support 24h/24, 7j/7 avec conseiller technique dédié sans frais supplémentaires

Tarif et licence

Licence pour les fonctionnalités système Tout inclus sans frais supplémentaires

Caractéristiques physiques et environnementales d'InfiniBox SSA II

Consommation électrique (typique)	4,8 kW
Format	26U dans un rack 42U standard de 48,26 cm (19 pouces)
Poids maximum	710 kg (1 565 livres)
Température de fonctionnement	10° C–30° C (50° F–85° F)
Altitude (max)	3 000 m (9 800 pieds)
Humidité	25 % à 80 % sans condensation
Dégagement de service : Avant/arrière	120/60 cm (47,24/23,63 pouces)
Tension en entrée	Amérique du Nord : Monophasée : 200 V-240 V VCA, 50/60 Hz, W+N+PE 24 A Biphasée : 208 VCA, 50/60 Hz, 2W+PE 24 A Triphasée : 120Y/208 VCA, 3W+N+PE, 50/60 Hz, 24 A Triphasée : 120Y/208 VCA, 3W+PE, 50/60 Hz, 24 A Europe : Monophasée : 220 V-240 V VCA, 50/60 Hz, W+N+PE 32 A Triphasée : 220/380-240/415 VCA, 3W+N+PE, 50/60 Hz, 16 A
Alimentation en entrée	Amérique du Nord : Monophasée/biphasée : 4 entrées, 24 A par entrée Triphasée : 2 entrées, 24 A par entrée International : Monophasée : 4 entrées, 32 A par entrée Triphasée : 2 entrées, 16 A par entrée
Fréquence en entrée	50/60 HZ
Refroidissement	16 378 BTU/heure
Normes de certification	EMC : EN 55032 - (CISPR 32), EN 55024 ou EN 55035, (CISPR 24/32), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15, ICES-003 SÉCURITÉ : IEC/EN/UL 62368-1, IEC 60950-1:2005 ROHS : EN 50581 - 2012 PORTÉE : Règlementation N° 1907/2006 (Article 33) Directive relative aux piles : 2006/66/CE

1 La latence interne de seulement 35 microsecondes repose sur les données téléométriques de production client, les résultats de lecture d'E/S effectifs (cache DRAM) peuvent varier. Mars 2022

2 Les garanties de performances ont exigé une analyse détaillée des performances des charges de travail pour un accord de niveau de service garanti - Les conditions générales s'appliquent.

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

4 La capacité effective inclut les avantages du provisionnement léger, de la compression en ligne et des snapshots compacts. Les résultats obtenus peuvent varier.