

# Caractéristiques InfiniBox®

Modèles : F6300 | F4300 | F2300

La gamme de stockage primaire InfiniBox établit la norme des plateformes de stockage primaire de niveau entreprise dans l'industrie du stockage. Notre architecture basée sur 3 contrôleurs actif-actif-actif exploite le même environnement opérationnel sur toute la gamme de plateformes InfiniBox afin d'assurer le plus haut niveau de performances, 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 fournissent à InfiniBox des capacités autonomes et automatisées qui éliminent les approximations 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. Nous garantissons même les performances !\*

InfiniBox est fourni avec des services de données d'entreprise de premier ordre. Tout d'abord, l'InfiniBox est une plateforme unifiée de blocs et de fichiers. Notre technologie brevetée InfiniRaid® garantit l'intégrité des données. La meilleure répllication de sa catégorie propose des fonctionnalités asynchrones et synchrones multi-sites 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. En outre, le chiffrement des données at rest garantit la sécurité de vos données, et ce jusqu'aux appareils individuels. La garantie de disponibilité à 100 % d'Infinidat et les garanties de récupération cyber-recovery 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 nos 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.

\* Des conditions générales s'appliquent à toutes les garanties.  
La garantie de performance exige une analyse des performances détaillée.



### Caractéristiques techniques des systèmes InfiniBox F6300, F4300 et F2300

Capacité	F6300	F4300	F2300
Capacité utilisable	1 Po à 6,915 Po	512 To à 2 Po	249 To à 499 To
Capacité effective*	2,5 Po à 17,287 Po	1,3 Po à 5 Po	375 To to 1,2 Po

### Caractéristiques de performance

Mémoire	Jusqu'à 3,072 To	Jusqu'à 2,304 To	Jusqu'à 1,152 To
Cache flash	Jusqu'à 92 To, 368 To en option	Jusqu'à 92 To, 368 To en option	Jusqu'à 92 To, 368 To en option
IOPS	2 M IOPS**	1,4 M IOPS**	980 K IOPS**
Débit	25 Go/s	20 Go/s	14 Go/s

### Connectivité et intégration

Ports FC	24x 16 Gbit/s, 32 Gbit/s en option, NVMe-oF Ready
Ports Ethernet	12x 25 GbE/10 GbE + 6x 10 GbE, NVMe-oF Ready
Intégration écosystème	VMware, OpenStack, CommVault, Rubrik, Veeam, Veritas, Microsoft, SAP, Host PowerTools, UNIX, Windows

### 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 At-Rest, chiffrement des données At-Rest, reconstruction disques la plus rapide du secteur. Snapshots de l'ordre du pétaoctet avec zéro impact sur les performances ; snapshots en lecture/écriture et immuables actif/actif Réplication, réplication synchrone et réplication asynchrone

### Évolutivité

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

### Assistance et service

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

### Tarifs et licence

Licence pour les fonctionnalités système	Tout inclus sans frais supplémentaires
--	--

\* La capacité effective inclut les avantages de la compression inline et des snapshots compacts.

\*\* Pour NFSv3 ; IOPS pour FC/iSCSI : respectivement 1,4 M, 1 M et 700 K

### Caractéristiques physiques et environnementales d'InfiniBox

	F6300	F4300	F2300
Consommation électrique (typique)	8 kW	5,5 kW	3,6k W
Form Factor	En rack standard 48,26 cm (19 po) Rack 42 U	26 U en rack standard 48,26 cm (19 po) Rack 42 U	18 U en rack standard 48,26 cm (19 po) Rack 42 U
Poids maximum	1,176 kg (2,593 lb)	795 kg (1,753 lb)	583 kg (1,286 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 en entrée

Amérique du Nord :

Monophasée : 208 VCA | Triphasée : 120Y/208 VCA, 50/60 HZ

International :

Monophasée : 200-240 VCA | Triphasée : 220/380-240/415 VCA, 50/60 HZ

#### Alimentation en entrée

Amérique du Nord :

Monophasée : 4 entrées, 24 A par  
entrée Triphasée : 4 entrées, 3x 24 A  
par entrée

Monophasée : 4 entrées, 24 A par  
entrée Triphasée : 2 entrées, 3x 24 A  
par entrée

Monophasée : 2 entrées, 24 A par  
entrée Triphasée : 2 entrées, 3x 24 A  
par entrée

International :

Monophasée : 4 entrées, 32 A par  
entrée Triphasée : 4 entrées, 3x 16 A  
par entrée

Monophasée : 4 entrées, 32 A par  
entrée Triphasée : 2 entrées, 3x 16 A  
par entrée

Monophasée : 2 entrées, 32 A par  
entrée Triphasée : 2 entrées, 3x 16 A  
par entrée

Fréquence en entrée

50/60 HZ

Refroidissement

27 300 BTU/heure

19 110 BTU/heure

12 300 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