

# InfiniBox® F4304S

InfiniBox® F4304S は、業界をリードするエンタープライズ・ストレージの新たなモデルとして、ストレージから読み出されるすべてのIOに対して一貫したサブミリ秒以下のレイテンシを必要とするワークロードを持つアプリケーションの特殊なニーズを満たすように設計されています。データ保管にSSDを活用したこの構成は、Infinidat Neural Cacheにより、IOの殆どをDRAMで処理し、マルチペタバイトスケールの100%の可用性をはじめ、市場をリードするInfiniBoxの機能を提供します。

## ハイパフォーマンス

極めて革新的で効果的なキャッシュ管理アルゴリズム (Neural Cache) に超効率的なデータレイアウトを組み合わせることで、マイクロ秒のレイテンシで高スループットを実現します。NVMe-oFやStorage Class Memory (SCM) にも対応可能なInfiniBoxは、お客様のインフラが進化し続ける中で、常に競争優位性を維持しています。

## 効率的な活用

極めて効率的なシンプロビジョニング、継続的なスペースの解放、インラインデータ圧縮によって、システム容量を最大限に活用できます。

## 高可用性と高信頼性

InfiniBoxの自己修復アーキテクチャは、特許取得済みのInfiniRaid®データレイアウトと予測故障解析を活用しており、業界最高の可用性と無停止アップグレードを実現します。InfiniBoxハードウェア冗長設計 (n+2) により、あらゆるコンポーネント障害からの迅速に復旧することができます。

## ビジネスの俊敏性と継続性

スペース効率に優れたゼロインパクトのスナップショットは、データ保護を簡素化するだけでなく、データをほぼ無制限に複製してアジャイル開発と品質保証を加速します。統合された同期、非同期、Active/Activeレプリケーションにより、事業継続とディザスタリカバリのために最高レベルのデータ可用性を提供します。

## マルチテナント環境向けのシンプルでパワフルな管理

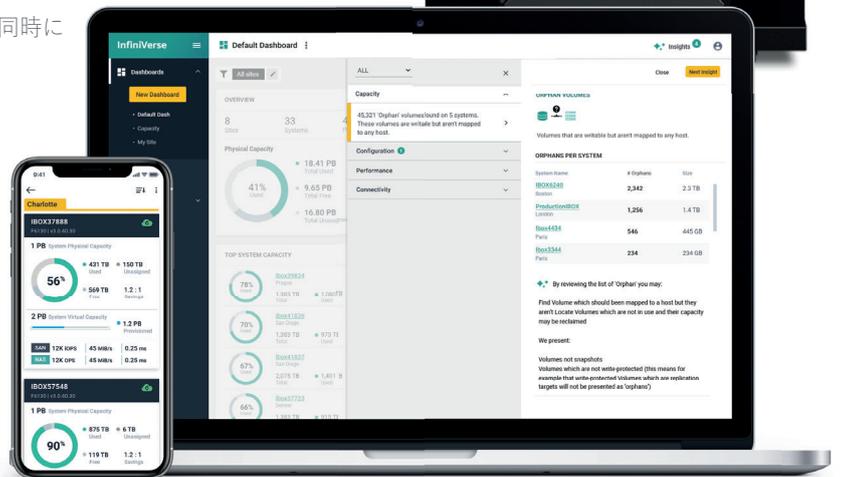
クラウドベースの分析ツールInfiniVerse®は、お客様のInfinidat環境をモニタリングしてレポートや洞察力を提供し、インフラの変更がパフォーマンスに与える影響を予測します。InfiniBoxの直感的なHTML5 GUIでエレメント管理を行えるため、最も複雑なストレージ管理業務が簡素化されます。包括的なRESTful APIと強力なCLIが複雑なタスクの自動化を支援します。QoS (サービス品質) 機能によって、複数のテナント、ワークロード、ボリューム間でのサービスレベルの調整が容易になります。

## ユニファイドストレージ

InfiniBoxは単一のプラットフォームでFCとiSCSIプロトコルを同時に提供するため、ワークロードの集約が容易になります。

## 接続性と統合

ネイティブなインターフェースを使用して、InfiniBoxをお客様のデータセンターの重要なビジネスアプリケーションに統合できます。Infinidatの直感的なホスト接続/ストレージプロビジョニングツールであるHost PowerToolsは、これまで数時間〜数日かかっていた管理タスクを数秒に短縮します。



## F4304S

<b>容量</b>	
物理容量	546TB
有効容量*	1092TB
<b>パフォーマンス機能</b>	
メモリ	2,304GB
IOPS	1.5M IOPS
スループット	25 GiB/秒
<b>接続性と統合</b>	
FCポート	24 x 32Gbps、NVMe-oF対応
Ethernet ポート	12 x 10GbE/25GbE(選択可) + 6 x 10GbE、NVMe-oF対応
エコシステム統合	VMware、OpenStack、CommVault、Veeam、Veritas、Kubernetes、Microsoft、SAP、さらにHost PowerToolsはLinux、UNIX、Windows
<b>可用性と保護</b>	
完全な冗長性を備えたハードウェア	N+2の冗長システム構成による同時多発障害時の回復性 3重のアクティブ冗長ノード
データ保護	保存データの暗号化 転送中データおよび保存データの整合性検証、業界最速のメディアリビルド パフォーマンスに影響しないペタバイト級のスナップショット:読み書き可能なスナップショットおよび改竄防止用のスナップショット 任意のInfiniBoxモデルへの非同期的な複製
<b>スケーラビリティ</b>	
最大ボリューム規模	無制限
最大ボリューム数	無制限
最大スナップショット数	100,000
<b>サポートおよびサービス</b>	3年間、24時間365日、担当テクニカル・アドバイザーが追加料金なしでサポート
<b>価格とライセンス</b>	
システム機能のライセンス	全機能が追加料金なしで含まれます。

\*有効容量には、インライン圧縮と省スペースのスナップショットによる効果が考慮されています。

## InfiniBoxの物理・環境特性

## F4304S

消費電力(通常時)	4.8 KW
フォームファクター	標準48.26cm(19インチ)42Uラックの26U
最大重量	725 kg (1,598ポンド)
動作温度	10~30° C(50~85° F)
高度(最大)	3,000m(9,800フィート)
湿度	25~80%(結露なしで)
保守スペース(前/後)	120cm/60cm(47.24インチ/23.63インチ)
入力電圧	北米: 単相:200~240VAC、50/60 Hz 3相:120Y/208 VAC 3W+N+PE 50/60Hz 国際: 単相:200~240VAC、50/60 Hz 3相:220/380~240/415VAC 3W+N+PE 50/60 Hz
入力電流	北米: 単相:4入力、各24A 3相:2入力、3 x 各相24A 国際: 単相:4入力、各32A 3相:2入力、3 x 各相16A
入力電源周波数	50/60 Hz
冷却	16,380 BTU/時
認証規格	EMC: EN 55032(CISPR 32)、EN 55024またはEN55035(CISPR 24/32)、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、FCC Part 15、ICES-003 安全性:IEC/EN/UL 62368-1、IEC 60950-1:2005 ROHS:EN 50581-2012 REACH:規則1907/2006号(33条) バッテリー指令:2006/66/EC