

マルチペタバイトスケールの エンタープライズストレージ

“InfiniBox®エンタープライズ・ストレージ・アレイは、オールフラッシュよりも高速なパフォーマンス、100%の可用性、複数のアプリケーション・ワークロードに対応するマルチペタバイト・スケールを実現します。インパクトのないスナップショットとアクティブ/アクティブ・レプリケーションにより、ビジネスの俊敏性が劇的に向上し、FIPS認証済みの保存データの暗号化により、廃棄するストレージに対して手間をかけたデータ消去作業が不要になります。InfiniBoxを使用することで、企業のIT組織やクラウドサービスプロバイダは、ペタバイト規模のストレージ運用のコストと複雑さを軽減しながら、サービスレベルの目標を超えることができます。”

ハイパフォーマンス

革新的で効果的なキャッシュ管理アルゴリズム (Neural Cache) を、非常に効率的なデータレイアウトと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達成できます。NVMe-oF および SCM (ストレージクラスメモリー) のサポートにより、顧客インフラストラクチャとしての InfiniBox の魅力がますます高まっています。

マルチペタバイトスケール

非常に効率的なシンプロビジョニング、継続的なスペース再利用、インラインデータ圧縮により、システムの容量を最大限に活用することができます。複数のシステムを統合することは容易であり、特に1台の42Uラックで最大10PBの有効容量まで拡張することができるため、驚くほどコスト効率が高くなります。

100%の可用性と高信頼性

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、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 ハードウェアのトリプル冗長設計により、あらゆるコンポーネント障害からの迅速なリカバリが可能です。InfiniBox は、Infinidat の 100% データ可用性保証 1 によってバックアップされています。FIPS Validated data-at-rest 暗号化と Infinidat の不変のスナップショット技術である SnapSecure® により、サイバーセキュリティの懸念を軽減または排除します。

ビジネスアジリティとコンティニューイティ

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、データのはば無限のコピーを使用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、アクティブ/アクティブ、および同時マルチサイト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に適したシンプルでパワフルな管理

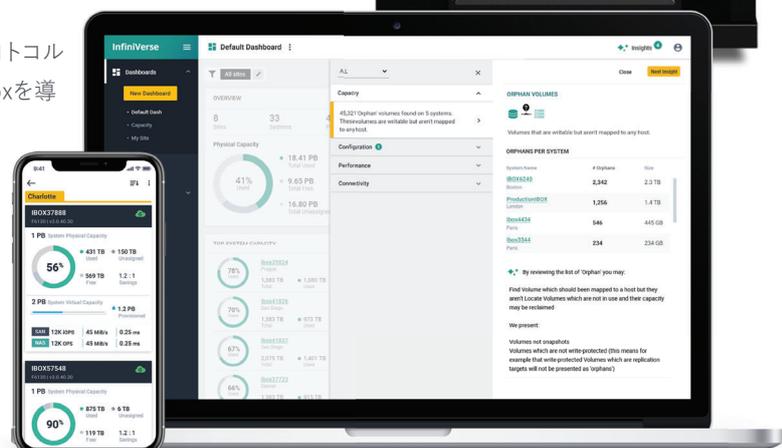
クラウドベースのアナリティクスツール、InfiniVerse は監視、レポート処理、Infinidat 環境へのインサイト提供を行い、インフラストラクチャの変更がパフォーマンスに及ぼす影響を予測します。直感的な HTML5 GUI である InfiniBox GUI によってエレメント管理を行うことで、非常に複雑な管理運用を簡単にできます。総合的な RESTful API とパワフルな CLI により、複雑なタスクの自動化が可能になります。QoS (サービス品質) 機能は、複数のテナント、ワークロード、ボリューム間のサービスレベル調整を促進します。

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、iSCSI、NFSv3、及び SMB プロトコルを同時に提供するので、ワークロードの統合が用意になります。InfiniBox を導入することで複数台のストレージ管理と関連するライセンス、サービス契約から開放されます。

接続性と統合

各種連携ツールにより InfiniBox をデータセンター内の主要なビジネスアプリケーションに統合できます。直感的なホスト接続およびストレージプロビジョニングツール、Host PowerTools は、数日かかっていた管理タスクを数秒で完了します。



InfiniBox 仕様

	F6300	F4300	F2300
容量			
物理実効容量	1.0PB ~ 4.0PB	512TB ~ 2.0PB	150TB ~ 499TB
実効容量*	2.5PB ~ 10.00PB	1.3PB ~ 5.0PB	375TB ~ 1.2PB
パフォーマンス			
メモリ	最大 3.072TB	最大 2.304TB	最大 1.152TB
フラッシュキャッシュ	最大 92TB, 368TB Optional	最大 92TB, 368TB Optional	最大 92TB, 368TB Optional
IOPS	2.0M IOPS**	1.4M IOPS**	980K IOPS**
スループット	25 GB/秒	20 GB/秒	14 GB/秒
接続性と統合			
FC ポート	24x 16Gbps, 32Gbps Optional, NVMe-oF Ready		
Ethernet ポート	12x 25GbE/10GbE + 6x 10GbE, NVMe-oF Ready		
エコシステム統合	VMware, OpenStack, CommVault, Rubrik, Veeam, Veritas, Microsoft, SAP, Host PowerTools, UNIX, Windows		
可用性と保護			
完全冗長化ハードウェア	複数の同時障害に対する回復性を備えたN+2の冗長システム コンポーネントトリプルアクティブ冗長ノード		
データ保護	業界最速のリビルド 転送中およびアイドル時のデータ検証 同期/非同期レプリケーション		
スケーラビリティ			
最大ボリューム/ファイルシステムサイズ	無制限		
ディレクトリ/ファイルシステムあたりの最大ファイル数	170億以上		
最大ボリューム数	無制限		
スナップショットの最大数	100,000以上		
ファイルシステムの最大数	4,000		
最大ファイルサイズ	1PB 以上		
サポート	365日24時間サポート		
価格とライセンス			
システム機能のライセンス	すべての機能を含む— 追加費用なし		

* Effective Capacity includes the benefits of inline compression and space-efficient snapshots

** For NFSv3; IOPS for FC/iSCSI are 1.4M, 1.0M, and 700K, respectively

InfiniBox の物理/環境特性

	F6300	F4300	F2300
消費電力 (typical)	8 kW	5.5 kW	3.6 kW
Form Factor	標準19インチ 42U ラック	26U標準 9インチ 42U ラック / 42U ラック	18U標準19インチ
最大重量	1,176 kg	795 kg	583 kg
動作温度	10°C–30°C (50°F–85°F)		
高度(最大)	3,000 m (9,800 フィート)		
湿度	25%–80%結露なし		
保守スペース(前/背)	120 cm / 45 cm(47.24 インチ / 17.8 インチ)		
入力電圧	北米 北米以外	単相: 208 V 3相: 相関 208 V 単相: 220 V 3相: 相関 220 V	
入力電流	北米 北米以外	単相: 4入力@30A 単相: 単相: 4入力@32A	単相: 2入力@30A 単相: 2入力@32A
入力電源周波数	50/60 HZ		
冷却	27,300 BTU/時	19,110 BTU/時	12,300 BTU/時
安全性/EMC	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 IEC/EN/UL 62368-1, IEC 60950-1:2005 ROHS: EN 50581 - 2012		
安全性:	IEC/EN/UL 62368-1, IEC 60950-1:2005	ROHS:	EN 50581 - 2012
リーチ:	Regulation No. 1907/2006 (Article 33)	Batteries Directive:	2006/66/EC

InfiniBox 仕様

	F6200	F4200	F2200
容量			
物理実効容量	1.0PB ~ 4.0PB	512TB ~ 2.0PB	249TB ~ 499TB
実効容量*	2.5PB ~ 10.0PB	1.3PB ~ 5.0PB	622TB ~ 1.2PB
パフォーマンス			
メモリ	最大 3.072TB	最大 2.304TB	最大 768GB
フラッシュキャッシュ	最大 207TB	最大 207TB	最大 103TB
IOPS	1.3M IOPS	975K IOPS	650K IOPS
スループット	15 GB/秒	12 GB/秒	8 GB/秒
接続性と統合			
FC ポート	24x 8Gbps or 24x 16Gbps Optional		
Ethernet ポート	12x 10GbE		
エコシステム統合	VMware, OpenStack, CommVault, Rubrik, Veeam, Veritas, Microsoft, SAP, Host PowerTools, UNIX, Windows		
可用性と保護			
完全冗長化ハードウェア	複数の同時障害に対する回復性を備えたN+2の冗長システム コンポーネント トリプルアクティブ冗長ノード		
データ保護	業界最速のリビルド 転送中およびアイドル時のデータ検証 同期/非同期レプリケーション		
スケーラビリティ			
最大ボリューム/ファイルシステムサイズ	無制限		
ディレクトリ/ファイルシステムあたりの最大ファイル数	170億以上		
最大ボリューム数	無制限		
スナップショットの最大数	100,000以上		
ファイルシステムの最大数	4,000		
最大ファイルサイズ	1PB 以上		
サポート	365日24時間サポート		
価格とライセンス			
システム機能のライセンス	すべての機能を含む— 追加費用なし		

実効容量にはシンプロビジョニング、インライン圧縮、省スペースのスナップショットによるメリットが含まれます。

InfiniBox の物理/環境特性

	F6200	F4200	F2200
消費電力	8 kW	5.5 kW	3.5 kW
フォームファクター	標準19インチ 42U ラック	26U標準19インチ 42U ラック	18U標準19インチ 42U ラック
最大重量	1,207 kg	835 kg	593 kg
動作温度	10°C–30°C (50°F–85°F)		
高度(最大)	3,050 m (10,000 フィート)		
湿度	25%–80%結露なし		
保守スペース(前/背)	20 cm / 45 cm(47.24 インチ /17.8 インチ)		
入力電圧	北米 北米以外	単相 : 208 V 3 相 : 相関 208 V 単相 : 220 V 3 相 : 相関 220 V	
入力電流	北米 北米以外	単相 : 220 V 3 相 : 相関 220 V 単相 : 4入力@30A 3相 : 2入力3x@30A	単相 : 2入力@30A 3相 : 2入力3x @30A 単相 : 2入力@32A、 3相 : 2入力3x @16A
入力電源周波数	50/60 HZ		
冷却	27,500 BTU/時	18,800 BTU/時	12,000 BTU/時
安全性/EMC	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 IEC/EN/UL 62368-1, IEC 60950-1:2005 ROHS: EN 50581 - 2012		
	安全性: リーチ:	IEC/EN/UL 62368-1, IEC 60950-1:2005 Regulation No. 1907/2006 (Article 33)	ROHS: Batteries Directive: EN 50581 - 2012 2006/66/EC