

オールフラッシュ・エントリーモデル ～ 手間をかけずに安定運用を実現

Tintri VMstore のバリューすべてを提供する
エントリーモデル

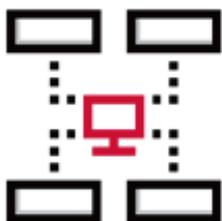
- ・ エンタープライズクラウドと仮想化に最適化した Tintri OS を搭載
- ・ EC6000 シリーズと共通のハードウェア プラットフォームを採用
- ・ これまでの Tintri と変わらないバリューをそのまま享受
- ・ Tintri ならではの！ 仮想マシン単位での管理を実現します
 - ・ 自動 QoS
 - ・ データの保護
 - ・ ワークロードの管理
 - ・ パフォーマンスの見える化

レプリケーションバンドル



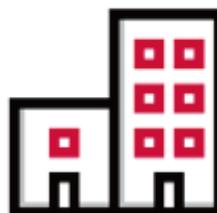
- ・ 保存データの遠隔地複製を標準サポート
- ・ 複数の拠点に設置した Tintri T1000 からセンターの Tintri EC6000 にデータの複製を集中化
- ・ データの重複除外と圧縮で、従来ストレージと比較して 95%WAN 帯域幅を削減した効率の良い遠隔地複製を実現
- ・ レプリケーションのスケジュールを仮想マシン単位で設定するとともに、リストアも必要な仮想マシンだけ行うことで、WAN 帯域のデータ転送量を削減

小規模仮想環境、拠点設置に最適

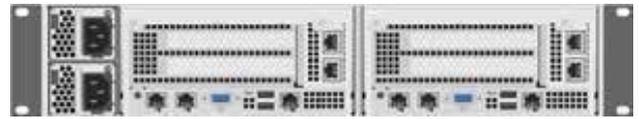


- ・ 手間いらずの安定稼働を実現
- ・ 設置は 40 分程度、増設は 15 分程度
- ・ ハイパーバイザーから得られた仮想マシンの稼働状況を元に、各仮想マシンのストレージ性能を自動的に最適化
- ・ インライン重複排除とデータ圧縮で、データ量を最小限に縮小
- ・ 論理実効容量で最大 10TB を提供するオールフラッシュストレージ
- ・ 最大100台の仮想マシンをサポート

検証テストに



- ・ Tintri の大規模導入を前に実環境 / 実サイトでテストしてみたいニーズに対応
- ・ 検証テストで導入した T1000 をそのまま実運用として利用可能
- ・ 拡張する際は、ノードを追加して複数台を Tintri Global Center で一元管理可能
- ・ コンピューティングとストレージが物理的に分かれていることで柔軟な拡張にも対応



Tintri T1000™ オールフラッシュアレイ

フラッシュ	論理実効容量 a,b,c	10 TB / 9 TB
	物理容量 a	3.1 TB / 2.7 TB
VM密度	VM数 (最大)	100
	vDisk数 (最大)	300
搭載ネットワークポート (コントローラあたり)	DATAポート	2 x 10GbE
	ADMINポート	2 x 1GbE
	REPLポート	2 x 1/10GbE
オプションネットワークポート (コントローラあたり)	DATAポート	2 x 10GbE SFP+
	寸法 (HxWxD)	2U、89mm x 483mm x 880mm
物理仕様	最大実装時の重量	31.4 kg
	ワット (標準/最大)	405 / 1100
	動作時の温度	5 °C ~ 40 °C
	非動作時の温度	- 40 °C ~ 70 °C
	動作時の湿度	8% ~ 90% (結露なし)
	非動作時の湿度	5% ~ 95% (結露なし)
システム	オールフラッシュ、デュアルコントローラ (アクティブ/スタンバイ)	
ソフトウェア	TintriOS	Tintri OS 4.3.4.x 以上必須
バンドルソフトウェア	付属ソフト	同期/非同期レプリケーション IPMIリモート 管理 256ビットAES データ暗号化
仮想化	プロトコルサポート	NFS 及び SMB3
	管理	Tintri Global Center Standard (付属)
	分析	Tintri Analytics (サポート契約が必要)
製品サポート	管理	Tintri Global Center、IPMI (リモート)、Web インターフェイス (https)、 KVM (コンソール)、SMTP および SNMP (アラート用)
	サポート	自動化されたPhone Home およびケース作成による プロアクティブなサポート
規格	UL/CSA/EN/IEC 60950-1, EMC Emissions Class A, FCC, IC, CE, VCCI, RCM, BSMI, EAC, KC, ROHS, REACH, WEEE	

- a. 1 TB = 1,000,000,000,000 バイト、1 PB = 1,000,000,000,000,000 バイト = 1000 TB、1 TiB = 240 バイト (1,099,511,627,776 バイト)、1 PiB = 250 バイト (1,125,899,906,842,624 バイト = 1,024 TiB) です。
- b. 実効容量は、データ保護 (ダブルパリティRAID-6、スペア、メタデータオーバーヘッド) とデータ削減 (インラインの重複排除と圧縮) 後の値です。ただし、シンプロビジョニングによる効果は含まれていません。データ削減により、一般的に、3 ~ 5 倍の容量が節約されます。
- c. 毎時スナップショット 8 個、日次スナップショット 7 個、週次スナップショット 4 個の最小ポリシーを想定しています。すべてのスナップショットはフルリカバリとして論理的に示されたものです。