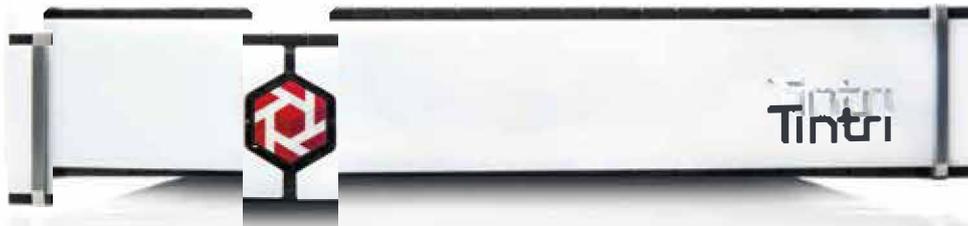


# Tintri VMstore™ T5000 オールフラッシュ シリーズ

## 仮想化専用、業界最大規模のスケールアウト オールフラッシュ ストレージ

Tintri VMstore T5000オールフラッシュシリーズは、業界最大規模に拡張可能なスケールアウト オールフラッシュ ストレージです。高密度3次元NANDドライブと容量拡張オプションを備え、パフォーマンス、容量、価格面で究極の柔軟性を実現します。ティントリのスケールアウト プラットフォームを利用することによって、2ラック ユニットの17TBシステムから、最大16万台のVMをサポートする10PBのオールフラッシュに拡張が可能です。ティントリのVM最適化ストレージはパフォーマンスの分離とVMごとのサービス品質を確保しながら、フラッシュ容量全体の高いパフォーマンスと低レイテンシーを保証します。T5000シリーズではすべての操作をVM単位で実行することができます——任意のVM（またはすべてのVM）を管理、複製、自動化、分析して、ストレージをシンプルに保ちます。



### パフォーマンス

- **パフォーマンスの分離**  
VMごとのパフォーマンス レーンにより、ノイズネイバー（うるさい隣人）から解放
- **VMごとのQoS**  
サービス品質 (QoS) ポリシーにより、VM単位のパフォーマンスを保証
- **データ リダクション**  
インラインの重複排除、圧縮、ゼロ ブロック最適化



### 管理の容易性

- **リアルタイムのアクションナブル アナリティクス**  
ストレージ、ネットワーク、ホストのレイテンシーをVMごとに表示
- **同時マルチハイパーバイザー サポート**  
vSphere、Hyper-V、RHEV、XenServer、OpenStackが単一アレイ上で稼働
- **VMごとのデータ管理**  
スナップショット、クローン、複製、QoSポリシーをVM単位で管理



### スケールリング

- **選択**  
それぞれのモデルで3種類の容量を選択可能。筐体内で容量拡張が可能なモデルも用意
- **拡張性**  
17TBから容量をスケールリングし、最大10PB以上の巨大オールフラッシュ プールを形成
- **管理性**  
最大32ノード構成にした場合でも1画面の管理コンソールで操作が可能、ストレージ管理者は1名のまま最大10PB以上の巨大なオールフラッシュ プールを運用

# Tintri VMstore™ T5000 オールフラッシュ シリーズ

T5080

T5060

T5040

システム	T5080			T5060			T5040		
タイプ	オールフラッシュ、デュアル コントローラー (アクティブスタンバイ)								
ソフトウェア	Tintri オペレーティング システム								
フラッシュ	4.2以上								
物理容量	25TB / 50TB (拡張可能) 92TB			12TB / 25TB (拡張可能) 46TB			6TB / 12TB (拡張可能) 23TB		
論理実効容量 <sup>a)</sup>	69TB / 139TB (拡張可能) 最大308TB			35TB / 69TB (拡張可能) 最大154TB			17TB / 35TB (拡張可能) 最大77TB		
VM 密度									
VM数 (最大)	5,000			2,500			1,500		
vDisk数 (最大)	15,000			7,500			4,500		
ネットワーク(コントローラあたり)									
管理	2x 10GbE or 1GbE (RJ-45)								
データ	2xまたは4x 10GbE (SFP+またはRJ-45)			2x 10GbE (SFP+またはRJ-45)					
レプリケーション	管理またはデータポートのオーバーレイ								
ソフトウェア機能	イーサネット フェイルオーバー リンクアグリゲーション、VLANタグ付け、IPエイリアス、LACP								
物理仕様									
寸法 (HxWxD)	2 RU、89 mm x 483 mm x 800 mm (ベゼルは含まず)								
重量	36.0 kg								
電力/環境									
ワット (標準)	495			475			455		
BTU (標準)	1690			1620			1550		
電源	ホット スワップ対応デュアル冗長電源 (NEMA または IECプラグタイプから選択)								
動作時の温度	10 ° C ~ 35 ° 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)								
仮想化ソフトウェアのサポート									
プロトコル サポート	NFS および SMB3								
ハイパーバイザー	VMware vSphere 5.x および 6.x (NFS) Red Hat Enterprise Virtualization 3.4 (NFS) Microsoft Hyper-V 2012 (SMB3) XenServer 6.5 (NFS) OpenStack 2014.2.x (Juno) 以上								
デスクトップ仮想化	VMware Horizon (Viewを含む) および Citrix XenDesktop (vSphere、XenServerまたはHyper-Vを含む)								
オプションソフトウェア									
VMスケールアウト	Tintri Global Center Advanced (VM Scale-out込み)								
レプリケーション	Tintri ReplicateVM™								
暗号化	Tintri SecureVM™								
同期リカバリー	Tintri SyncVM™								
製品サポート									
管理	Tintri Global Center、Webインターフェース (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								
規制									
コンプライアンス	RoHS, REACH								
安全性	CSA/EN/IEC 60950-1, GOST								
放射	FCC Class A, ICES-003 Class A, VCCI Class A								
エージェンシー	CE, CSA, VCCI, CCC								

(a) すべての容量値はBase 10に基づいており(1 TB = 1,000,000,000,000 バイト) ダブルパリティ RAID-6、スベア、およびメタデータオーバーヘッド後の値です。論理実効容量は、インライン重複排除および圧縮を用いたデータ削減後の値です。シンプロビジョニングによる効果は含まれていません。インライン重複排除および圧縮によるデータ削減により、3-5倍の容量が節約されます (実際の顧客の結果に基づく)。

