

ティントリジャパン、本体容量を4倍に増強し、スケールアウト機能を追加することで  
10ペタバイトまで拡張可能な業界最大規模のオールフラッシュストレージを発表

～ 仮想マシン最大16万台の巨大仮想環境をたった1名の管理者で運用可能～

仮想化ならびにクラウド環境のフラッシュストレージを提供するティントリジャパン合同会社（本社：東京都千代田区、職務執行者社長：河野 通明、略称：ティントリジャパン）は、仮想化専用ストレージ「Tintri VMstore（ティントリ ヴイエムストア）」のオールフラッシュシリーズである「Tintri VMstore T5000」に3次元 NAND 型フラッシュ（\*1）を採用することで、容量を従来モデルの4倍に増強し、さらにスケールアウトソフトウェア「VM スケールアウト」により、オールフラッシュストレージとして業界最大（\*2）となる10ペタバイトまで拡張可能な新アーキテクチャーを発表しました。

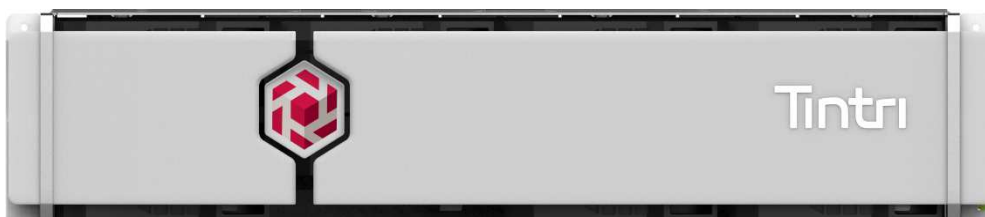
「VM スケールアウト」は、仮想マシン単位で挙動を把握し、疎結合のストレージプール内の適切な筐体に分散配置を行います。ストレージ管理者は、LUN やボリュームを意識することなく、「Tintri VMstore」筐体を追加するだけでストレージプールを拡張させることが可能です。そして、複数の筐体であっても管理は1つの画面で行えるため、16万台もの仮想マシンが稼働する巨大なIT仮想環境であっても、たった1名のストレージ管理者で運用することができます。クラウドサービスプロバイダーやデータセンター事業者など、多くのユーザーからさまざまなワークロードを高速かつ安定稼働させることが必要不可欠な仮想環境などに最適なソリューションです。

今回発表した製品は次のとおりです。

● **Tintri VMstore T5000 オールフラッシュ シリーズの容量拡張**

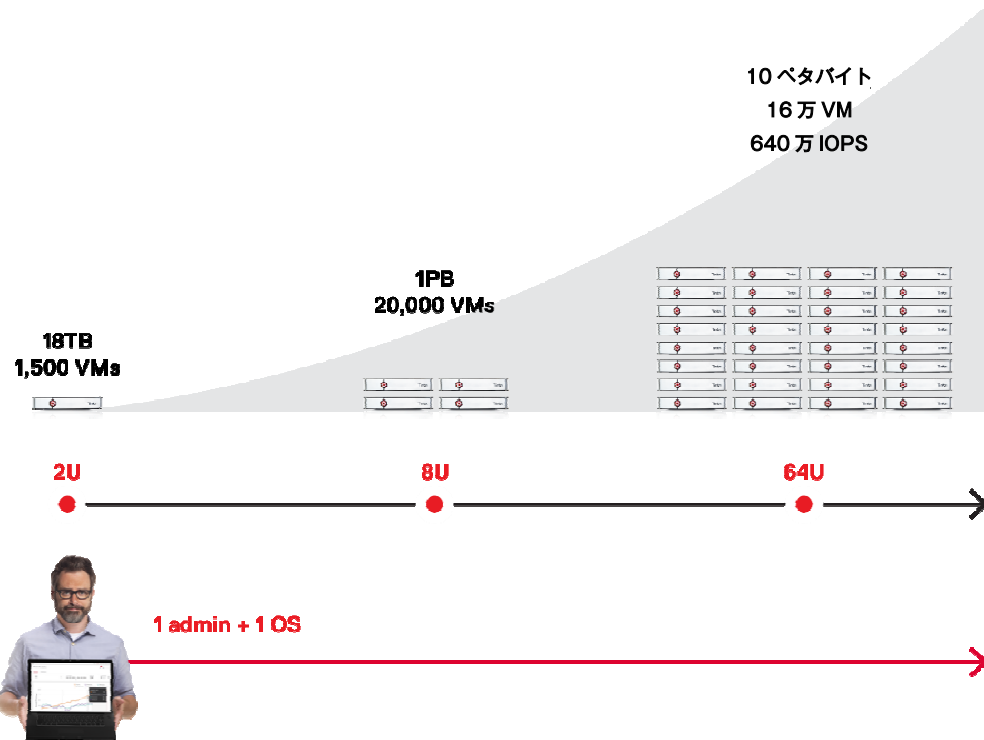
このたび全てのモデルにおいてコスト効率の高い3次元 NAND 型フラッシュを採用し、従来モデルと比較し最大4倍の容量拡張を実現するとともに容量単価を最大1/4まで削減しました。また、それぞれのモデルごとに筐体内で容量拡張が可能なタイプも新たに用意しています。

- 「Tintri VMstore T5080」 論理実効容量 69TB / 139TB（拡張可能）から最大 308TB
- 「Tintri VMstore T5060」 論理実効容量 35TB / 69TB（拡張可能）から最大 154TB
- 「Tintri VMstore T5040」 論理実効容量 17TB / 35TB（拡張可能）から最大 77TB



## 仮想マシンを適切な筐体に分散させるソフトウェア「VM スケールアウト」

Tintri VMstore 最大 32 台 (64U) を 1 つのストレージ プールとすることで、最大構成時の論理実効容量 10 ペタバイトまで拡張可能なソフトウェア オプションです。今回発表の 3 次元 NAND 型フラッシュ搭載の「Tintri VMstore T5000」との組み合わせにより、「VM スケールアウト」にて構成されるストレージ プールは、従来の最大容量モデルと比較し、135 倍の容量拡張を実現しています。 (\*3)



- シリーズ最上位モデル「Tintri VMstore T5080」を 32 台で構成した場合、論理実効容量は 10 ペタバイト、パフォーマンスは 640 万 IOPS まで拡張可能。
- スケールアウト構成時も VMware、Hyper-V、Citrix XenServer、Red Hat Enterprise Virtualization、OpenStack Cinder といったマルチハイパーバイザーの混在をサポートし、最大 16 万台の仮想マシンを常に安定して稼働させることが可能。
- 各仮想マシンの過去 1 ヶ月の稼働状況を分析し、ストレージ プール内の最適な筐体を判断して仮想化マシンならびに仮想ディスクを分散配置。
- Tintri Global Center の単一コンソールに最大 32 台の稼働状態を表示し、10TB での 16 万仮想マシンであっても管理性は変わらず 1 名の要員で管理可能。
- Tintri OS 4.2 以上で稼働し、ハイブリッドシリーズとオールフラッシュシリーズを混在させることで、筐体間での自動階層化を実現。また、異なるモデル、容量、シリーズであっても同一のストレージ プールで混在する柔軟な環境を提供。将来販売される新製品も追加でき、将来的な IT の投資を保護。
- 仮想アプライアンスとして提供され、「Tintri Global Center アドバンスド」ライセンスが必要。

## 価格について

- 「Tintri VMstore T5000 オールフラッシュ シリーズ」の主な仕様と価格は以下のとおりです。

モデル	実効容量	論理実効容量*	サポート VM 数	参考価格 (税抜)
T5040	3.5TB～ 最大 15.4TB	17TB～ 最大 77TB	1,500	23,000,000 円～
T5060	6.9TB～ 最大 30.6TB	35TB～ 最大 154TB	2,500	39,000,000 円～
T5080	13.9TB～ 最大 61.6TB	69TB～ 最大 308TB	5,000	59,000,000 円～

※ 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。

- 「VM スケールアウト」の主な仕様と価格は以下のとおりです。

製品名	サポート OS	スケールアウト台数	参考価格 (税抜)
Tintri Global Center アドバンスド	Tintri OS 4.2 以上	最大 32 台	3,600,000 円

※ 「VMスケールアウト」は「Tintri Global Centerアドバンスド」ソフトウェア オプションの1機能に含まれます。

※ ストレージ プールに含まれる各筐体単位で購入が必要です。

## 販売について

Tintri VMstore T5000、ならびに VM スケールアウトは、本日 6 月 6 日より以下のティントリ販売パートナーから販売されます。

(50 音順)

東芝 IT サービス株式会社  
 株式会社ネットワーク  
 ネットワンパートナーズ株式会社  
 ノックス株式会社  
 株式会社富士通エフサス  
 丸紅情報システムズ株式会社  
 ユニアデックス株式会社

「Tintri VMstore T5000」製品写真 (下記よりダウンロード可能です)

正面写真：<http://tintri.co.jp/file/t5000fronthighpng>

左斜め写真：<http://tintri.co.jp/file/t5000lefthighpng>

背面写真：<http://tintri.co.jp/file/t5000backopenjpg>

#### 参考情報

T5000 関連情報：<http://tintri.co.jp/tintri-vmstore-t5000>

VM スケールアウト関連情報：<http://tintri.co.jp/tintri-global-center>

---

---

(\*1) 3次元 NAND 型フラッシュ：メモリセルを垂直に積層して、微細化によるパフォーマンス低下を防ぐとともに容量を増大させたフラッシュメモリ

(\*2) 米国ティントリ社調べ

(\*3) 「Tintri VMstore T5800」（論理実効容量 73TB）1台と、3次元 NAND 型フラッシュ搭載「Tintri VMstore T5800」（論理実効容量 308TB）32台のストレージプールでの比較

---

---

#### ティントリジャパン合同会社について

ティントリジャパンは、米国ティントリ社の日本法人として、2012年に設立されました。米国ティントリ社は、仮想化環境を監視、把握、適応できるフラッシュストレージを提供するストレージ・ベンダー企業です。同社のフラッシュストレージを導入することで、IT部門のストレージ管理負担を劇的に軽減し、仮想化されたアプリケーションでのサービスに集中できるようになります。

アプリケーションに最適化されたティントリフラッシュストレージは、仮想マシン単位での可視化、制御、洞察、即時適応を提供し、ストレージの複雑な設計やトラブルシューティングから解放されます。ティントリフラッシュストレージは、ビジネスクリティカルデータベース、エンタープライズアプリケーション、デスクトップやモバイルアプリケーション、プライベートクラウドといった数百から数千台の仮想マシンを快適に稼働させることができます。

ティントリ製品は、AMD、F5 ネットワークス、GE、NTT、ミラークアーズ、タイムワーナーなどのグローバル企業での仮想化やプライベートクラウド環境で利用されています。ティントリの製品やサービスに関する情報については、以下の Web サイトをご参照ください。

<http://www.tintri.co.jp>

ティントリジャパンの Facebook は以下の URL をご参照ください。

<http://www.facebook.com/TintriJapan>

---

---

#### 【本件に関するお問い合わせ先】

企業名：ティントリジャパン合同会社

担当者名：マーケティング本部・羽鳥（はとり）正明

TEL：03-6213-5403

Email:info.japan@tintri.com