

## Converged HX Series Nutanix Appliance

### System Guide

2016年03月17日版

#### ■デプロイを簡素化してビジネスバリューを加速

今日の標準的なデータセンターは複数世代にわたるサーバー、オペレーティングシステム、ストレージ、ハイパーバイザーが混在した環境です。そのためIT管理者は古くなったハードウェアとソフトウェアを維持しつつ複雑なタスクをこなさなければなりません。次世代型となるハイパーコンバージド・アプライアンスはそうした複雑な作業を大幅に減らして、驚くほど短期間のうちに絶大な付加価値を生み出します。

Nutanixソフトウェアにより強化されたハイパーコンバージド・ソリューションは、IT専門調査会社IDCの検証によれば、TCOを最大60パーセント削減します。Lenovo Converged HX Series アプライアンスの導入は、世界最高レベルのLenovo製サーバーとNutanixが誇るウェブスケールの管理ソフトウェアの組み合わせにより、同様のコスト削減に加えて、さらなる事業価値の拡大を実現します。



簡単に配備でき、ノードごとに独立した計算ノード、ストレージ、マネジメント機能を備える Converged HX Series の導入により、データセンター・インフラストラクチャーの資源をプール化することで簡素化し、運用効率を高めることが可能です。最小構成の3ノードから導入を始め、拡大するニーズに合わせて膨大な規模にまで拡張できる点も、Converged HX Series の強みです。

お客様自身による次世代インフラの構築・評価・配備をサポートするために、LenovoとNutanixの両社は専門のセールス&サポートチームを組織しています。

#### ■ワークロードに合わせたきめ細やかな対応

Converged HX Series には3モデルが用意され、以下に示すような特定のニーズに合わせる事ができます。

##### Lenovo Converged HX3500

デスクトップ仮想化(VDI)に加えて、メール、ファイル&プリントサーバー、Webサーバー、ミドルウェア、軽量データベース、リモート オフィス環境/支店機能など、比較的標準的な仮想化ワークロードに最適化されています。

##### Lenovo Converged HX5500

Hadoopビッグデータ、ファイルサーバー、クラスター環境のバックアップ、Splunk、リモートオフィス環境/支店機能の障害対策の一元化など、比較的大きなストレージ容量を必要とするサーバー仮想化(Server Virtualization)ワークロードに最適化されています。

##### Lenovo Converged HX7500

Microsoft SQL Server、Exchange、SharePoint、Oracle RACなど、データベースほか大量のデータ入出力をともなうワークロードに最適化されています。

### Converged HX Series Spec

\* 構成は専用ツールを利用して作成されます。以下表内の●付き表記は構成ツールの初期選択済み構成です。

モデル	HX3500 2.5型ホットスワップ HDDx8ベイ・モデル		HX5500 3.5型ホットスワップ HDDx8ベイ・モデル		HX7500 2.5型ホットスワップ HDDx24ベイ・モデル	
タイプ	ラック型(2U)		ラック型(2U)		ラック型(2U)	
搭載CPU数	2		2		2	
プロセッサ	選択可能タイプ Xeon E5-2630 v3 (2.4GHz/20MB/1866MHz/8C/85W) Xeon E5-2660 v3 (2.6GHz/25MB/2133MHz/10C/105W) ●Xeon E5-2680 v3 (2.5GHz/30MB/2133MHz/12C/120W) Xeon E5-2697 v3 (2.6GHz/35MB/2133MHz/14C/145W) Xeon E5-2699 v3 (2.3GHz/45MB/2133MHz/18C/145W)		●Xeon E5-2620 v3 (2.4GHz/15MB/1866MHz/6C/85W) ●Xeon E5-2630 v3 (2.4GHz/20MB/1866MHz/8C/85W) Xeon E5-2660 v3 (2.6GHz/25MB/2133MHz/10C/105W) Xeon E5-2680 v3 (2.5GHz/30MB/2133MHz/12C/120W) Xeon E5-2697 v3 (2.6GHz/35MB/2133MHz/14C/145W) Xeon E5-2699 v3 (2.3GHz/45MB/2133MHz/18C/145W)		Xeon E5-2643 v3 (3.4GHz/20MB/2133MHz/6C/135W) Xeon E5-2680 v3 (2.5GHz/30MB/2133MHz/12C/120W) ●Xeon E5-2697 v3 (2.6GHz/35MB/2133MHz/14C/145W) Xeon E5-2699 v3 (2.3GHz/45MB/2133MHz/18C/145W)	
チップセット	Intel C612 (Chipkill機能付き)		Intel C612 (Chipkill機能付き)		Intel C612 (Chipkill機能付き)	
ファームウェア	UEFI準拠		UEFI準拠		UEFI準拠	
主記憶 (DDR4/Chipkill機能対応)	128GB DDR4 RDIMM 256GB DDR4 RDIMM 384GB DDR4 RDIMM ●512GB DDR4 RDIMM(32GB x16) 768GB DDR4 RDIMM		128GB DDR4 RDIMM ●256GB DDR4 RDIMM(16GB x16) 384GB DDR4 RDIMM 512GB DDR4 RDIMM 768GB DDR4 RDIMM		128GB DDR4 RDIMM 256GB DDR4 RDIMM 384GB DDR4 RDIMM ●512GB DDR4 RDIMM(32GB x16) 768GB DDR4 RDIMM	
ディスク・インターフェイス	N2215 SAS/SATA HBA(12Gb SATA/SAS)		N2215 SAS/SATA HBA(12Gb SATA/SAS)		N2215 SAS/SATA HBA(12Gb SATA/SAS)	
ストレージ・ベイ	SSDオプション※1	2 x 400GB ●2 x 800GB	●2 x 400GB 2 x 800GB	●4 x 400GB 4 x 800GB	●4 x 400GB 4 x 800GB	
	HDDオプション	●6 x 1TB(6TB) 6 x 2TB(12TB)	6 x 2TB(12TB) ●6 x 4TB(24TB) 6 x 6TB(36TB)	●20 x 1TB(20TB) 20 x 2TB(40TB)	●20 x 1TB(20TB) 20 x 2TB(40TB)	
ネットワーク・インターフェース	10Gb Ethernetコネクタ (SFP+) x(●2~4)全二重Ethernet 10GBASE-SR (Intel 82599ES)		10Gb Ethernetコネクタ (SFP+) x(●2~4)全二重Ethernet 10GBASE-SR (Intel 82599ES)		10Gb Ethernetコネクタ (SFP+) x●4: 全二重Ethernet 10GBASE-SR (Intel 82599ES)	
システム管理機能	標準装備 (IMM2 アドバンスド[Integrated Management Module II Advanced])					
本体寸法 (mm)	Lenovo XClarityによるハードウェア管理およびNutanix Prismによるソフトウェア管理					
質量 (kg)	445.6 (W) X 800 (D) X 86.5 (H)					
使用環境	19 (最小構成)、34 (最大構成)					
電源ユニット	室温 5~40°C(高度0~950mまで)/湿度 8~85%(電源On時)					
	容量[搭載数(標準/最大)]	900W (80Plus Platinum)認証取得済み[2/2]				
付属品	冗長構成、ホットスワップ、オートリスタート機能(電源障害(停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能)付き					
	機能	AC 100-240V/50-60Hz(入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。)				
プラットフォームおよびハイパーバイザー	ホットスワップ、オートリスタート機能(電源障害(停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能)付き					
	機能	電源コード (IEC320-C14 x2)、ラック・キット(スライドラール&ケーブル管理アーム)、ドキュメントCD/バック				
プラットフォームおよびハイパーバイザー	●Nutanix Acropolis Hypervisor VMware ESXi 5.5 U2 または6.0(オプション)		●Nutanix Acropolis Hypervisor VMware ESXi 5.5 U2 または6.0(オプション)		●Nutanix Acropolis Hypervisor VMware ESXi 5.5 U2 または6.0(オプション)	
ライセンス・オプション	Nutanix Starter、Pro および Ultimate ライセンス					
ソフトウェア保守	Nutanixによるソフトウェア保守サポート					
サービス	セットアップサポート90					
Lenovo Services対応マシン・タイプ	S462-FT1		S462-FT2		S462-FT1	
ハードウェア保証	以下サイト内Lenovo Services 検索より上記マシン・タイプ番号にて対象製品をご確認ください。 サーバー向け Lenovo Services Web サイト : <a href="http://www.lenovo.jp.com/server/services/">http://www.lenovo.jp.com/server/services/</a> 3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間x週7日/CRU)					

※1 Converged HX Seriesに搭載されるSSDオプション、および、ハイパーバイザー起動用SSDに対しては限定保証ではなく、通常保証が適用されます。

[電源コードについて]

構成ツールでは、付属品以外の電源コードは選択できません。100V対応ケーブルが必要な場合、別途以下のオプション製品よりご購入ください。

(46M2593)10A/100V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード

(39Y7926)NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル(4.3m)

なお、電源コードは1ノードにつき2本必要となります。

※ 構成確認およびお見積りに関しましては、弊社担当営業までお問い合わせください。