

ThinkAgile HX Solution for SAP HANA

SAP HANA のスピードとハイパー コンバージドのシンプルさが融合



シンプルさと拡張性を備えたSAP HANAの導入と管理

数十年にわたり、レノボのプラットフォームは、その高い性能と確かな品質のもと、ミッションクリティカルなワークロードを稼働させるプラットフォームとして多くの信頼を得ております。そして現在、レノボは、Nutanix Enterprise Cloud ソフトウェアを搭載したハイパーコンバージド・インフラストラクチャー（HCI）の効率化とコスト削減を実現するためのSAP HANA導入企業向けプラットフォームをご提供しています。

SAP環境とSAP HANAワークロードを複雑に多層化されたレガシー・アーキテクチャーからハイパーコンバージド・クラスターに移行することで、単一の仮想プールにまとめられ、HCIのシンプルさと拡張性により、コスト削減、ストレージ統合、シンプルなインターフェースでの一元管理を実現します。また、HCIご利用のお客様は既存のITを活用してSAP HANAを導入することにより同等の合理化を実現することができます。

SAP HANA向けに設計され最適化されたThinkAgile HX for SAP HANAのソリューション1Uおよび2Uの第4世代Intel Xeonの2ソケット・プラットフォームは、ハイパーコンバージド・クラスターにおけるSAP HANAワークロードに極めて高い速度、可用性、データセンター効率を提供する一方、4Uの第2世代Intel Xeonの2ソケットまたは4ソケット・プラットフォームは、最大規模の仮想化SAP HANAデータベースを処理できます。すべてのソリューションをLenovo プロフェッショナルサービスでサポートしており、レノボの豊富なSAPの実績を利用することで、安心してSAP HANAを導入することができます。

レノボの長年のパートナーであるSAPとNutanixとの緊密な協力により開発されたSAP HANA向けLenovo ThinkAgile HXソリューションには、次のような特長があります：

- レノボのプラットフォームによるミッションクリティカルなパフォーマンスと確かな信頼性が、業界リードのNutanix Enterprise Cloud OSによる飛躍的な効率化ならびにコスト削減と融合
- 出荷時から統合、検証された、Nutanixソフトウェアをプリロードして構成したLenovo HXプラットフォーム。加えて、ベスト・レシピのファームウェアも搭載
- Lenovo プロフェッショナルサービスによるSAP HANA向けソフトウェアのオンサイト展開により、スムーズなカスタマーエクスペリエンスを実現
- Lenovo ThinkAgile Advantageが提供する24時間年中無休の単一窓口サポートと、レノボのSAPエキスパートによるSAP HANAソリューションへのサポート

より高い信頼性

SAP HANA 解析ワークロードを適切に稼働させるには、優れたパフォーマンスと24時間365日の可用性に加え、容易に拡張できることが必要です。これらを達成しつつ、運用費用とフットプリントを最小限に抑えられる企業が、競合他社を凌ぐ長期的な優位性を得ることができます。信頼性において、レノボに勝るものはありません。

Lenovo

実際、レノボのサーバーは9年連続で、業界で最も信頼性の高い x 86プラットフォーム (ITIC)の第1位にランクされています。その結果、ThinkAgile HXは、SAP HANAワークロードを優れたアップタイムで稼働させることができます。

レノボは、SAP HANA市場におけるリーダーとして30年以上にわたり SAPとの関係を築いており、50,000件を超えるSAP HANAのシステムを出荷してきた実績があります。レノボがこれまでに培ったSAPに関する深い専門知識と経験は、初期プランニングからアーキテクチャー、導入、ライフサイクル管理、サポートに至るまで、シームレスなカスタマーエクスペリエンスを実現します。

SAP HANAのワークロードを加速化

最新のインテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを搭載したThinkAgile HX solution for SAP HANAは、SAP HANAのデータベースをさらに高速に実行することができます。レノボのサーバーは現在、SAP BWやSD 2-tierのパフォーマンス記録を含む、530を超えるパフォーマンスの世界記録を保持しています (2024年1月1日現在)。Nutanix のシンプルさにより、驚異的な速度、業界最高の稼働時間、安心してSAP HANAワークロードを実行できます。

SAP HANA for ThinkAgile HXシリーズ

Lenovo ThinkAgile HX Series for SAP HANAには、ThinkAgile HX7820アプライアンス、HX630 V3統合システムおよび認定ノード、HX650 V3統合システムおよび認定ノード・サーバーが含まれ、いずれもSAP HANAインメモリ・データベースの使用に対応しています。

仕様

モデル	HX650 V3 SAP HANA統合システム/認定ノード、1Uフォーム・ファクター	HX650 V3 SAP HANA統合システム/認定ノード、2Uフォーム・ファクター	SAP HANA HX7820アプライアンスお、4Uフォームファクター
ターゲット・オーディエンス	中堅/中小規模の企業向け	ミッションクリティカルなワークロード向き	SAP HANA
プロセッサ	2x 第4世代インテル® Xeon® Silver, Gold, またはPlatinumプロセッサ、最大350W	2x 第4世代インテル® Xeon® Silver, Gold, またはPlatinumプロセッサ、最大350W	4x 第2世代インテル® Xeon® Silver, Gold, またはPlatinumプロセッサ、最大205W
メモリ	256GB - 8TB	256GB - 8TB	384GB - 6TB
ドライブ・ベイ	2.5型x 10 + 2.5型x 2 (オプション)	2.5型x 24	2.5型x 24
ハイブリッド構成	該当なし	該当なし	該当なし
オールフラッシュ構成	SAS/SATA : 2-12x 1.6TB、1.92TB、3.84TB、7.68TB NVMe : 1.6TB、1.92TB、3.2TB、3.84TB、6.4TB、7.68TB、15.36TB	SAS/SATA : 4-24x 1.6TB、1.92TB、3.2TB、3.84TB、6.4TB、7.68TB NVMe : 2-8x 1.6TB、1.92TB、3.2TB、3.84TB、6.4TB、7.68TB、15.36TB	SAS/SATA : 4-24x 1.6TB、1.92TB、3.84TB、7.68TB NVMe : 2-4x 1.6TB、1.92TB、3.2TB、3.84TB、6.4TB、7.68TB
10GBASE-T	2-8	2-12	0-10
25GbE SFP28 ポート	2-8	2-12	0-16
GPU	GPU非対応	GPU非対応	GPU非対応
サポート対象のハイパーバイザー	Nutanix Acropolis Hypervisor (プリロード済み)、VMware ESXi (プリロード・オプション)		
システム管理	Lenovo XClarityによるハードウェア管理 Nutanix Prismによるソフトウェア管理 Nutanix Life Cycle Manager (LCM) によるファームウェアのアップグレード		
ライセンス・オプション	Nutanix 新パッケージ&価格 (PnP)	Nutanix 新パッケージ&価格 (PnP)	LOD (Life of Device) ライセンス
導入サービス	レノボのプロフェッショナル・デプロイメント・サービスは、統合システムおよびアプライアンスで利用できます。(認定ノードではオプション)		

ハイパーバイザーによるSAP HANAのサポート

お客様は、NutanixがサポートするAcropolis Hypervisor (AHV) またはVMware ESXiを使用して、ThinkAgile HXシリーズで環境を仮想化することで、SAP HANAとSAPアプリケーションを実行できるようになりました。

まとめ

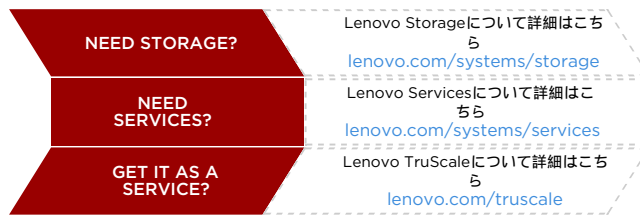
インテル® Xeonプロセッサを搭載したThinkAgile HXシリーズ・アプライアンスは、強力で信頼性の高いハードウェアに使いやすいソフトウェアをプリロードすることで、ITインフラストラクチャーを簡素化し、コストを削減します。ThinkAgile HXシリーズのすべてのモデルが、世界最高レベルのレノボ・サービスおよびサポートによって支えられています。

Lenovoについて

Lenovo（香港証券取引所：992）（ADR:LNVGY）は、売上高620億米ドルの世界的なテクノロジー企業であり、フォーチュン・グローバル500の第171位にランクされ、世界中で77,000人を雇用し、180の市場で毎日数百万人の顧客にサービスを提供しています。すべての人によりスマートなテクノロジーを提供するという意欲的なビジョンを持つ Lenovo は、インフラ、モバイル、ソリューションおよびサービスの新成長分野に拡張を続けています。この転換により、すべての場所のすべての人のための、より包括的で信頼性のおける、持続可能なデジタル社会が構築されています。

詳細情報

Lenovo ThinkAgile HX Solution for SAP HANAの詳細については、レノボの担当者またはビジネスパートナーにお問い合わせいただくか、lenovo.com/thinkagileをご覧ください。



© 2024 Lenovo. All rights reserved.

提供について:製品、価格、仕様、可用性は予告なしに変更される可能性があります。●Lenovo は写真の誤りまたは誤植に対する責任を負いません。●Lenovo は他社製品およびサービスに関して一切の保証責任を負いません。保証:該当する保証については、書面にて下記宛先にお送りください。Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560。Lenovoは、サードパーティの製品またはサービスに関していかなる表明も保証もいたしません。商標についてLenovo、Lenovoロゴ、ThinkAgile®、XClarity®は、Lenovoの商標または登録商標です。インテル®およびXeon®は、Intel Corporationまたはその子会社の商標です。その他の会社名、製品名、サービス名は、他社の商標またはサービス・マークです。Document number DS0068, published March 13, 2024.最新版は lenovopress.lenovo.com/ds0068 をご覧ください。