

ThinkSystem SR670

AIを大規模に推進



AIを加速する

Lenovo ThinkSystem SR670 は、総所有コスト (TCO) を低く抑えながら、人工知能 (AI) と高性能演算 (HPC) のワークロードに最適なパフォーマンスを実現します。

SR670 は 2U の筐体ごとに最大 4 基のダブル幅 GPU または最大 8 基のシングル幅 GPU を搭載でき、機械学習 (ML)、ディープラーニング (DL)、または推論の処理に必要とされる演算集中型ワークロードに最適です。

2 基の第 2 世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを基盤とし、NVIDIA Tesla V100 または T4 などのハイエンド GPU に対応するように設計された ThinkSystem SR670 は、AI トレーニングおよび加速された HPC ワークロード用にパフォーマンスを最適化します。ThinkSystem SR670 の機能は次のとおりです。

- 2U フォーム・ファクターに最大 4 基のフルハイト、フルレングス、ダブル幅の GPU、または最大 8 基のハーフハイト、ハーフレングス、シングル幅の GPU を搭載
- 最大 8 台の 2.5 型 SATA HDD/SSD および M.2 起動用 SSD により、ストレージの柔軟性を実現
- Mellanox EDR IB、インテル OPA、インテル 10GbE × 2、インテル 1GbE × 2 のネットワーキングをサポート
- Lenovo intelligent Computing Orchestration (LiCO) HPC/AI 管理ソフトウェアに対応

最大のパフォーマンス

アクセラレーターの性能を利用するワークロードが増えるに伴い、GPU 密度の需要が増えています。小売、金融サービス、エネルギー、医療などの業界は GPU を利用することで、より優れた知見を抽出し、ML、DL、および推論技術を利用してイノベーションを推進しています。

ThinkSystem SR670 は、加速された HPC と AI のワークロードを実働環境に展開するための企業用に最適化されたソリューションを実現して、データセンターの密度を維持しながらシステム性能を最大化します。

スケーラブルなソリューション

AI を開始したばかりでも、実働環境に移行中の場合でも、組織のニーズに応じてスケーリングできるソリューションが必要です。

ThinkSystem SR670 は、高速ファブリック/ネットワーキングを利用するクラスター環境で使用し、ワークロードの要求が増大した場合にスケールアウトすることができます。また、LiCO により、複数のユーザーとスケーリングを 1 つのクラスター環境でサポートできます。

LiCO は、HPC と AI のアプリケーションのクラスター・リソースを管理するパワフルなプラットフォームです。LiCO は AI と HPC 双方のワークロードを提供し、TensorFlow、Caffe、Neon、MXNet などの複数の AI フレームワークをサポートするので、ユーザーは、さまざまなワークロード要件に対応する単一のクラスターを利用できます。

Lenovo

Lenovo AI イノベーション・センターを利用すれば導入は簡単です。SR670をはじめ、さまざまなハードウェアおよびソフトウェア・プラットフォーム上で PoC をテストすることができ、Lenovo データ・サイエンティストと AI ソリューション設計者がテストをお手伝いします。

Lenovo はお客様と連携することで、プロフェッショナル・サービスと緊密な業界パートナーシップを利用しながら、お客様独自の用途に合ったエンドツーエンドのソリューションを開発して、お客様の成功を確実に実現します。

データセンターにおける高い信頼性を提供するリーダー

Lenovo は顧客中心のアプローチを採用しており、このアプローチにより、ThinkSystem サーバーは信頼性[†]。また、Lenovo は、TOP500 のスーパーコンピューターに名を連ねる大手プロバイダーです。Lenovo は世界の上位 25 の研究大学のうち 17 校の信頼を獲得して、スケーラブルな高性能ソリューションを提供しています。ThinkSystem SR670 は企業と研究機関向けのスケーラブルなソリューションで最新の性能と信頼性をお届けします。

製品仕様

フォーム・ファクター	フルワイド 2U エンクロージャー
プロセッサ数	各筐体あたり 2 基の第 2 世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ (最大 205W)
メモリー (最大)	最大 1.5TB、ノードあたり 24個64GB の 2,933MHz TruDDR4 3DS RDIMMs を使用
I/O 拡張	最大 3 個の PCIe アダプター: 2 個の PCIe 3.0 x 16 + 1 個の PCIe 3.0 x 4 スロット
高速化	最大 4 基のダブル幅、フルハイト、フルレングスの GPU (それぞれ PCIe 3.0 x 16 スロット)、または最大 8 基のシングル幅、フルハイト、ハーフレングスの GPU (それぞれ PCIe 3.0 x 8 スロット)
管理ネットワーク・インターフェース	1GbE システム管理専用の RJ-45 x 1
内蔵ストレージ	最大 8 台の 2.5 型ホットスワップ対応 SSD または HDD SATA ドライブ (リア・ベイ内) 最大 2 台のホットスワップ非対応 M.2 SSD、6Gbps SATA (内部ベイ内)
RAID サポート	SW RAID 標準; オプションで HBA または HW RAID (フラッシュ・キャッシュ装備)
電源管理	Extreme Cloud Administration Toolkit (xCAT) によるラックレベルの電力制御・管理
システム管理	Lenovo XClarity Controller を使用したリモート管理、1Gb 専用管理 NIC
対応 OS	Red Hat Enterprise Linux 7.5。詳細については、 lenovopress.com/osig をご覧ください。
保証	3 年間部品/3 年間オンサイト修理・保証サービス (翌営業日対応、9 時~5 時/CRU)、サービスのアップグレードを利用可能

詳細情報

Lenovo ThinkSystem SR670 の詳細については、Lenovo 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/thinksystem にアクセスしてください。詳細な仕様については、lenovopress.com/lp1051 の SR670 製品ガイドを参照してください。

ストレージのご用命

Lenovo ストレージの詳細 (英語):
lenovo.com/systems/storage

サービスを必要としますか?

Lenovo Services の詳細 (英語):
lenovo.com/systems/services

[†] ITIC Global Reliability Study (ITIC 実施による信頼性に関するグローバル調査)、lenovopress.com/lp1117

© 2025 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: Lenovo、Lenovo ロゴ、Lenovo XClarity、ThinkSystem、および TrueDDR4 は、Lenovo の商標または登録商標です。Intel® および Xeon® は Intel Corporation またはその子会社の米国および他の国における商標または登録商標です。Linux® は、アメリカ合衆国、その他の国、またはその両方にある Linus Torvalds の登録商標です。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 DS0054, published April 28, 2020. 最新版は lenovopress.lenovo.com/ds0054 をご覧ください。

