

ThinkSystem SR645

1U の卓越した汎用性



巧みなパフォーマンス

Lenovo ThinkSystem SR645 は、コンパクトな 1U フォーム・ファクターのラック型サーバーに AMD EPYC™ 7003 Series シリーズ・プロセッサを 2 基搭載でき、プロセッサ・コアとメモリー密度を極限まで高められます。これらの機能は、データベース、分析、仮想化ワークロードなどのエンタープライズ・データセンター運用に適した、次世代のソリューション・パフォーマンスを提供します。また、Lenovo の定評あるシステムの信頼性、XClarity 管理機能、セキュリティー・インフラストラクチャーにより、ThinkSystem SR645 がデータセンターにもたらず優れた価値がさらに高まります。

今日のデータセンターはますます優れた機能を要求しており、物理的な世界の境界を押し広げるパフォーマンスを提供するにはサーバーテクノロジーが必要です。ThinkSystem SR645 は、データセンター向けの最新のプロセッサである世界初のエンタープライズクラスの AMD EPYC™ 7003 Series プロセッサを搭載し、サーバーのパフォーマンスを最大化しながら、HPC 用の前例のない 128 コアと 128 レーンの Gen4 PCIe を備えています。ワークロードと AI ワークロードの両方に大きな影響を与えるネットワークのボトルネックを減らします。

汎用性の高いデザイン

ThinkSystem SR645 は、幅広いデータ管理ソリューションに対応する、高い汎用性を誇ります。1U で複数の GPU を搭載できるため、仮想デスクトップ・インフラストラクチャー (VDI) 展開時のパフォーマンスを効率化でき、増加する企業従業員のスケールアウト VDI インスタンスを支援する技術リソースをもたらします。

独自の Lenovo AnyBay テクノロジーが、最大 12 個の 2.5 型 SAS/SATA HDD/SSD により、最適なストレージの柔軟性とパフォーマンスを提供します。高速、低遅延の NVMe ストレージは、分析やデータベースの展開時に利用するデータを最適にキャッシュできるため、ビジネスへの知見が深まるとともに、増大するデータ量、データ多様性、データ発生頻度へのコントロールが得られます。

革新的な管理性

ThinkSystem SR645 は、Lenovo の定評ある XClarity システム管理機能を備えています。XClarity 管理コントローラーは、業界標準の Redfish に準拠した REST API 搭載の使いやすいアプリケーションをサポートし、ハードウェア・プロビジョニングとメンテナンスを効率化し、さらには、データセンター運用におけるデータ主導型の一元管理ビューも提供します。

データセンターのインフラストラクチャーの保護と防護は Lenovo ThinkShield にお任せください。その包括的なエンドツーエンドのセキュリティーへのアプローチは開発から始めて、サプライ・チェーン、サーバーのライフサイクル全体へと続きます。AMD EPYC プロセッサは、セキュアなブートに組み込まれた独自のセキュリティー機能、増大するセキュリティーの脅威に対処するフル・メモリー暗号化機能も備えています。

そして、Lenovo のサービス・ポートフォリオは、計画から開発、アセットのリカバリー・サポートまで、Lenovo IT アセットの全ライフサイクルをサポートします。

Lenovo

製品仕様

製品名	ThinkSystem SR645
フォーム・ファクター	1U ラック型サーバー
プロセッサ数	最大 2 個の AMD EPYC™ 7002 / 7003 Series 世代プロセッサ、最大 64C、280W
メモリー (最大)	32 個の DDR4 メモリー・スロット / 256 GB 3DS RDIMM 使用時は最大 8TB / 3200MHz で 最大 1DPC、3200MHz で最大 2DPC
ドライブ・ベイ数	最大 4 台の 3.5 型ドライブまたは 12 台の 2.5 型ドライブ / 最大 12 台の NVMe ドライブ、1:1 接続
拡張スロット	最大 3 個の PCIe 4.0 スロット、1 個の OCP 3.0 アダプター・スロット
GPU	最大 3 個のシングル幅 75W GPU
ネットワークインターフェース	OCP 3.0 メザニン・アダプター、PCIe アダプター
電力	デュアル冗長 PSU (最大 1800W プラチナ)
ポート数	前面 : USB 3.1 G1 × 1 個、USB 2.0 × 1 個、VGA × 1 個 (オプション) 背面 : USB 3.1 G1 × 3 個、シリアルポート × 1 個 (オプション)、RJ-45 × 1 個 (管理用)
システム管理	Lenovo XClarity Controller
対応 OS	Microsoft Windows Server、SUSE Linux Enterprise Server、Red Hat Enterprise Linux、VMware ESXi
保証	1 年または 3 年間の部品/オンサイト修理・保証サービス (翌営業日対応、9 時間 × 週 5 日/お客様交換可能ユニット送付サービス)。オプションでサービス・アップグレード可能

詳細については、ThinkSystem SR645 [製品ガイド](#)をご覧ください。

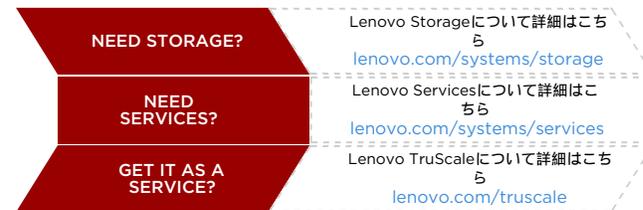
Lenovo をお勧めする理由

Lenovo は、x86 サーバースステムのプロバイダーとして業界をリードしています。ポートフォリオには、ラック、タワー、ブレード、高密度、コンバージド・システムが含まれ、エンタープライズクラスのパフォーマンス、信頼性、セキュリティを提供いたします。

また、ネットワーク、ストレージ、ソフトウェア、ソリューション、サービス・サポートなど、企業が必要とする IT ライフサイクルに対応する数々のソリューションを幅広く提供しています。

詳細情報

Lenovo ThinkSystem SR645 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、ThinkSystem SR645 [製品ガイド](#)をご参照ください。



© 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、AnyBay®、ThinkSystem、および XClarity® は Lenovo の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。Microsoft、Windows Server®、および Windows® は、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標です。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 DS0110, published February 15, 2022. 最新版は lenovopress.lenovo.com/ds0110 をご覧ください。