

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まって、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。

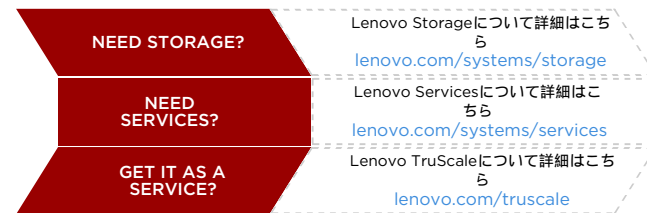
Lenovo をお勧めする理由

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。