

Lenovo ThinkSystem SR650 V2

高パフォーマンス、高拡張性のサーバー



演算集中型のワークロードに推奨

Lenovo ThinkSystem SR650 V2 は、中規模から大規模の企業や、マネージド・サービス、クラウド・サービスのプロバイダーにとって最適な、世界で最も広く使用されているサーバー・タイプである2U 2 ソケットのラック型サーバーです。270W プロセッサ、低遅延 NVMe ドライブ、高性能 GPU をサポートし、高いパフォーマンスを実現するように設計されています。

高い信頼性と確かな実績¹ を誇る Lenovo が提供する SR650 V2 は、高い柔軟性を備え、高度な構成が可能であり、ハイパーコンバージド・インフラストラクチャー (HCI) やソフトウェア定義ストレージ (SDS) に最適なプラットフォームです。以下を実現する上で強固な基盤となります。

- ハイブリッド・クラウド向けに検証済みの設計を使って、物理的リソースをサービスに変換
- ビッグ・データ向けに検証済みの設計を使って、ストリーミング・データの解析を実行
- OLTP データベース向けに検証済みの設計を使って、仮想化トランザクション・システムの生産性をアップ

高い汎用性とスケーラビリティ

ThinkSystem SR650 V2 は Intel® Optane™ パーシステント・メモリーと、プロセッサあたり最大 40 コアまで対応する第 3 世代 Intel® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリーを最大 2 基サポートします。

業界をリードする Lenovo AnyBay テクノロジーが実現する柔軟性により、SAS/SATA HDD/SSD と NVMe SSD を、最大 40 台までの 2.5 型 SAS/SATA HDD ストレージに対応する SR650 V2 の同じドライブベイ内にうまく組み合わせ格納できます。NVMe スイッチ・アダプターで 32 台の NVMe ドライブをサポートします。

ThinkSystem SR650 V2 の 8 個の PCIe 4.0 スロット、OCP スロット、および 3 基の 300W GPU サポートによって、ソフトウェア定義型ネットワーク、グリッド・コンピューティングなどの I/O 集中型ワークロードが、企業の十分な効率性を削ぐボトルネックを確実に回避する上で必要な拡張性、ネットワークのスケーラビリティ、およびスピードを実現します。

アプリケーションのパフォーマンスを高め、最もコスト効率の高いソリューションを提供するために、ストレージを階層化できます。オプションのミラー対応 M.2 ドライブにより、OS の初期化を迅速かつ高い信頼性で行います。SR650 V2 は、Platinum および Titanium の電源ユニットを搭載でき、45°C での連続稼働も可能で、エネルギー・コストを削減できます。

革新的な管理性

ThinkSystem SR650 V2 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。

Lenovo

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へのアプローチは開発から始まって、サプライ・チェーン、デバイスのライフサイクル全体へと続きます。

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。

製品仕様

形状/高さ	2U ラック型サーバー
プロセッサ数	最大2基の第3世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ、最大 40 コア、最大 270W TDP
ドライブ・ベイ数	3.5 型ドライブ×最大 20 または 2.5 型ドライブ×最大 40、NVMe ドライブ×最大 32 (NVMe スイッチ・アダプターによるサポート)、M.2 ブート・ドライブ (RAID 1) ×2、リアの 7mm ブートドライブ (RAID 1) ×2
メモリー	DDR4 メモリー・スロット×32、最大 8 TB (32個の 256GB 3DS RDIMM を使用)、インテル® Optane™ パーシステント・メモリー 200 シリーズ・モジュール (PMem) ×最大 16
拡張スロット	PCIe 4.0 スロット×最大 8、OCP 3.0 スロット×1、標準 PCIe スロットを占有しないケーブル付き HBA/RAID アダプター×1
GPU	シングル幅 GPU×最大 8、またはダブル幅 GPU×3
ネットワーク・インターフェース	OCP 3.0 スロットに取り付けられた LOM アダプター、PCIe アダプター
ポート数	前面：USB 3.1 G1×1、USB 2.0×1 (XClarity Mobile サポート)、VGA×1 (オプション)、外部診断ハンドセット・ポート×1 背面：USB 3.1 G1×3、VGA×1、RJ-45×1 (管理用)、シリアル・ポート×1 (オプション)
HBA/RAID サポート	ソフトウェア RAID標準搭載、オプションでハードウェア RAID (キャッシュあり/なし) または 8/16 ポート SAS HBA対応
電力	2個の冗長電源 (最大 1800W Platinum)
システム管理	Lenovo XClarity Controller
対応 OS	Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware。詳細については、 lenovopress.com/osig をご覧ください。
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

† ITIC Global Reliability Study

詳細情報

Lenovo ThinkSystem SR650 V2 の詳細については、Lenovo 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、次の Web サイトをご覧ください：
www.lenovo.com/thinksystem。詳細の仕様については、『SR650 V2 製品ガイド』をご覧ください。

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

© 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。インテル® および Xeon® は、Intel Corporation またはその子会社の商標です。Microsoft® は、米国およびその他の国における Microsoft Corporation の商標です。Document number DS0126, published June 28, 2021.最新版は lenovopress.lenovo.com/ds0126 をご覧ください。