

ThinkSystem SR635

仮想化 & Hybrid IT 用に調整した 1U/1P



1P の投資額で 2P の性能を發揮

Lenovo ThinkSystem SR635 と次世代 AMD EPYC™ アーキテクチャーは、データベースや分析から、仮想化環境 (VDI) やハイブリッド・クラウド・ソリューションまで、I/O 集中型ワークロードに最適です。

この 1U、シングルソケット・ラック・サーバーは、1ソケット・サーバーの価格と総所有コストで 2ソケット・サーバーのプロセッサ能力、パフォーマンス、メモリー、I/O をバランスよく提供するように調整された適正サイズのラック・サーバーです。データセンター環境内で SR635 を利用すると、データセンター・コストとデータ量における増加の両方を抑えながら、ソフトウェア定義型データセンターの増大する一方の容量の要件に対処できます。

世界初の 7nm データセンター CPU であるエンタープライズ級の AMD EPYC™ 7002 / 7003 Series 世代プロセッサを搭載した SR635 は、シングルソケット内の比類ない最大 64 コアと 128 PCIe レーンを特長に、ボトルネックを軽減し、サーバー利用率を高めます。

ThinkSystem サーバーと AMD アーキテクチャーは PCIe Gen4 のサポートによって前世代のプロセッサよりも最大 2 倍優れたパフォーマンスと 4 倍優れた浮動小数点演算能力、最大 3200MHz のより高速なメモリー速度を実現して、メモリー容量や I/O を犠牲にすることなくデータ転送速度と分析を高速化します。

柔軟性の高い設計

ThinkSystem SR635 は、仮想化およびスケールアウト・ソフトウェア定義型ストレージ用に特別に調整されたバランスの取れた設計を特長としています。

最大 16 台の 2.5 型ドライブの搭載により、大容量ストレージを実現します。16 台の低レイテンシー NVMe ドライブを搭載すると、OLTP、分析、ソフトウェア定義型ストレージと HPC ストレージの NVMe と IOPS/ボックスが 60% アップします。

また、大量のワークロード処理にも対応しており、3 基のシングル幅グラフィックス・プロセッシング・ユニット (GPU) と 3 個の PCIe Gen4 スロットを搭載して最大 16 GT/秒を達成し、インメモリー・データベース・アプリケーションに最適な 16 枚の DIMM と 1TB の DDR4 メモリー容量をサポートします。

SR635 サーバーはその設計のおかげで、より大きい I/O 能力、GPU 集中型環境、低レイテンシー・ストレージの恩恵を受けるワークロード用に調整できます。

このような能力を備えた SR635 は、金融サービス部門のグリッドコンピューティングと高頻度取引分析、通信事業と製造業界双方におけるキャパシティ計画とサプライ・チェーンの最適化、医療部門の EHR/ EMR 分析などの垂直産業に理想的です。

Lenovo

組み込みの管理、セキュリティー、およびサービス

Lenovo XClarity Administrator システム管理ソフトウェアでハードウェアをモニターし、アラート、イベント、ログを管理できます。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、デバイス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。

製品仕様

| | |
|------------------|--|
| フォーム・ファクター / 奥行き | 1U / 778mm (30.6 インチ) |
| プロセッサ | AMD EPYC™ 7002 / 7003 Series 世代プロセッサ 1 基の選択肢、最大 280W |
| メモリー | DDR4 メモリー・スロット×16 / 最大 2TB、128GB 3DS RDIMM を使用 / 最大 1 DPC (3200MHz)、2 DPC (2933MHz) |
| ドライブ・ベイ数 | 最大 4 台の 3.5 型または 16 台の 2.5 型ドライブ / 16 台の NVMe ドライブ、1:1 接続 (オーバーサブスクリプションなし) |
| RAID サポート | ハードウェア RAID、フラッシュ・キャッシュ搭載 / HBA |
| 電源装置 | ホットスワップ対応/冗長電源装置×2:550W/750W/1100W AC 80 PLUS Platinum、または 750W AC 80 PLUS Titanium |
| 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 |
| スロット数 | PCIe 4.0 x16 リア・スロット×3、OCP 3.0 アダプター・スロット×1、PCIe 4.0 x8 内部スロット×1 |
| ポート数 | 前面：USB 3.1 G1 ポート×2、VGA×1 (オプション) 背面：VGA×1、USB 3.1 G1×2、シリアル・ポート×1 / 管理専用 RJ-45 1Gb×1 |
| システム管理 | ASPEED AST2500 BMC、XClarity の部分的サポート |
| オペレーティング・システム | Microsoft Windows Server、SUSE Linux Enterprise Server、Red Hat Enterprise Linux、VMware vSphere。詳細については、 lenovopress.com/osig をご覧ください。 |
| 限定保証 | 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 |

Lenovo をお勧めする理由

Lenovo は、x86 サーバシ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、コンパージド・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、セキュリティーを提供いたします。

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 SR635 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、『SR635 製品ガイド』(lenovopress.com/lp1160) 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

サービスのご用命

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

© 2022 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、RackSwitch、および ThinkSystem 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 DS0099, published April 13, 2021.最新版は lenovopress.com/ds0099 をご覧ください。