

# ThinkSystem SR570

## メモリーを最適化した、効率的な 1U ラック型サーバー



### 高性能をお求めやすい価格で

Lenovo ThinkSystem SR570 は、ビッグデータや Web サービス、スケールアウト型のインフラストラクチャーに最適な 1U ラック型サーバーです。大容量メモリーや 2 ソケットのコンピューティング性能、柔軟なストレージ構成や卓越した価値、そして直感的な管理機能を必要とする、ラック環境向けに設計されています。

最大 2 基の第 2 世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ製品ファミリーを搭載し、幅広いアプリケーションのコンピューティング性能を加速します。コア数も前世代比で 86% 増加しています。

SR570 は、ThinkSystem SR530 と比較して、より高速な 2933MHz TruDDR4 メモリーと、より大容量の不揮発性メモリーである Intel® Optane™ DCパーシステント・メモリーを備えており\*、SR530 よりも 33% 多い最大 1TB ものメモリー容量を提供できるため、より大規模なワークロードにも最適です。

### 高い汎用性

LOM、ML2、3 個の PCIe 3.0 スロットを含む複数の NIC フォーム・ファクターに対応し、取り外し可能な I/O ライザー・カードによって様々なアダプター・スロット構成が可能です。変化するワークロード要件に適応し、I/O スループットを飛躍的に向上させます。

SR570 のドライブ・ベイは、最大 10 台のホットスワップ 2.5 型、または最大 4 台のホットスワップ 3.5 型、またはシンプルスワップ 3.5 型のいずれかを選択できます。これらのドライブ・ベイは、最大スループット 12 Gb の SAS と SATA に対応する HDD および SSD をサポートします。

2.5 型ドライブ・ベイのうち 4 台は、SAS/SATA ドライブとダイレクトコネクタ NVMe ドライブの両方に対応可能な AnyBay を搭載できるため、究極のストレージ性能を実現できます。SR570 は、1 台または 2 台の M.2 ドライブにも対応し、OS 起動の安全性と高速化が確保されます。

### 優れた信頼性と安全性

Lenovo 提供のサーバーは、長年にわたり業界できわめて信頼性の高いサーバーです。ITIC が実施した x86 サーバーに関する最新の信頼度調査においても 1 位を獲得しています。† SR570 サーバーも例外なく、お客様の貴重な全データを保護する様々な機能を備え、高い信頼性と優れたセキュリティを誇っています。

これらの優れた機能により、低 TCO ながら適応性が高く、強力で、高コスト効率のサーバーが実現しています。

ThinkShield は、開発から始まり、サプライチェーン、そしてデバイスのライフサイクル全体を通じて、継続的にエンドツーエンドにセキュリティを提供するための包括的なアプローチです。当社の最優先事項は、データセンターからネットワークの各拠点にいたるまで、個々の製品を利用するお客様のビジネスのセキュリティを保護することです。

Lenovo XClarity Controller は、基本的なサーバー管理作業を標準化、簡素化、自動化するよう設計され、ほぼすべての ThinkSystem に組み込まれている管理エンジンです。

Lenovo

Lenovo XClarity Administrator は、ThinkSystem のサーバー、ストレージ、ネットワークを一元管理するためのアプリケーションであり、手動操作と比較してプロビジョニング時間を最大 95% 短縮できます。Lenovo XClarity Integrator を実行して既存の IT 環境にスムーズに XClarity を統合すれば、IT 管理の効率化、プロビジョニングの迅速化、コストの抑制を実現する支援となります。

## 製品仕様

フォーム・ファクター	1U
プロセッサ数	最大 2 基の第 2 世代インテル® Xeon® Platinum プロセッサ 150W、CPU 当り最大 26 コア
メモリー (最大)	16 スロットで最大 1TB の 2933MHz TruDDR4、Intel® Optane™ DCパーシステント・メモリー
拡張スロット	最大 3 個の PCIe 3.0
ドライブ・ベイ数	最大 10 個の 2.5 型 (オプションの 4 個のダイレクトコネクタ AnyBay を含む)、または最大 4 個の 3.5 型
内蔵ストレージ	最大 : 48TB (3.5 型 SAS/SATA HDD) ;30.72TB (3.5 型 SATA SSD) ;24TB (2.5 型 SAS/SATA HDD) ;76.8TB (2.5 型 SSD) ;30.72TB (2.5 型 NVMe) ;1 個または 2 個の M.2
ネットワークインターフェース	標準で 2 個の 1GbE ポートと LOM インターフェース。オプションで ML2、PCIe をサポート
NIC ポート	2 個の 1GbE ポートと 1 個の 1GbE 管理専用ポートを標準装備
電力	最大 2 個のホットスワップ/冗長 550W/750W Platinum、または 750W Titanium
高可用性機能	ホットスワップ対応 HDD/SSD/NVMe、ホットスワップ対応 PSU/ファン、ライトパス診断、全主要コンポーネント用 PFA、ASHRAE A4 対応 (制限付き)。オプションで Call Home 機能付き XClarity Pro
RAID サポート	ホットスワップ対応モデルに標準搭載のハードウェア RAID 0、1、5。シンプルスワップ 3.5 型モデルにソフトウェア RAID 0、1、5
セキュリティ	Lenovo ThinkShield、鍵付きベゼル; 鍵付きトップカバー; TPM 2.1 規格。オプションで TCM (中国のみ)
管理	XClarity Administrator; XClarity Controller (内蔵ハードウェア)。オプションで XClarity Pro
対応 OS	Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware。詳細については、 <a href="http://lenovopress.com/osig">lenovopress.com/osig</a> 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)

## 詳細情報

ThinkSystem SR570 ラック・サーバーの詳細については、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、Web サイト [www.lenovo.com/thinksystem](http://www.lenovo.com/thinksystem) をご覧ください。詳細な仕様については、[SR570 製品ガイド](#)を参照してください。

ストレージのご用命

Lenovo storage の詳細  
[lenovo.com/systems/storage](http://lenovo.com/systems/storage)

サービスのご用命

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

\* インテル社内テスト、2018 年 8 月。 † [ITIC 2018 Global Reliability Report](#) (ITIC 実施による信頼性に関する 2018 年度グローバルレポート)。

© 2024 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、Lenovo XClarity、ThinkSystem、および TruDDR4 は Lenovo の商標または登録商標です。Intel®、Optane™、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。Microsoft® は、米国およびその他の国における Microsoft Corporation の商標です。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 DS0015, published April 29, 2020.最新版は [lenovopress.lenovo.com/ds0015](http://lenovopress.lenovo.com/ds0015) をご覧ください。

