

理想のファースト・サーバー

ThinkSystem ST250

中小企業 (SMB) や
リモートオフィス/ブランチオフィス環境 (ROBO) 向けの
フル機能を備え管理が容易でラック マウントにも対応した
1ソケットタワー型サーバー



Lenovo™

▶エンタープライズ・レベルの容量

中小企業 (SMB) やリモートオフィス/ブランチオフィス環境 (ROBO) 向けのフル機能を備え、管理が容易でラックマウントにも対応したシングル・ソケットタワー型サーバー。次世代 インテル® Xeon® E-2124プロセッサを搭載し、さまざまなストレージ・オプションと Lenovo XClarity 管理システムとのシームレスな統合により、エンタープライズ・レベルのサーバー機能を提供します。

ウェブサービス、システム管理、ニアサイドデータバックアップから、ST250はいくつかのワークロードをサポートしています。Intel® SGXは、ブロックチェーン・アプリケーション用のセキュリティを提供します。

▶エンタープライズ・レベルの柔軟性と管理性

ST250は、非常に柔軟な設計が採用されており、必要に応じてサーバーのパフォーマンスを高めることで、将来のニーズの変化に対応します。2.5型のホットスワップ対応 HDD/SSD (最大16個搭載)、内部 M.2 SSD モジュールを使用してストレージ構成を拡張でき、さまざまな RAID オプションを使用してデータを保護します。GPU サポート、複数の PCIe スロット、および超高速 TruDDR4 メモリによりパフォーマンスと接続性が向上します。

Lenovo XClarity ソフトウェアにより、容易にシステムを管理して、プロビジョニングにかかる時間を大幅に短縮でき、XClarity Integrator を使用して外部 IT アプリケーションを介して XClarity を活用することで、IT 管理を合理化し、コストを削減できます。

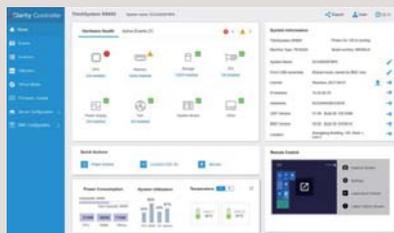
▶大切な資産の信頼性を高める電源の冗長構成

550W 電源を2個搭載した電源の冗長構成により、大切な資産の信頼性を高めます。これらのコンポーネントは、サーバーの稼働時間、オフィスの生産性、資産のセキュリティを向上させることができ、専用のオンサイト IT サポートシステムのない環境に理想的なソリューションを提供します。



XClarity Controller ThinkSystem サーバーの統合管理モジュール

XClarity Controller は ThinkSystem サーバーを管理するための統合管理モジュールです。ライフサイクルをカバーする先進機能を搭載しながら、業界標準の Redfish の採用により上位管理層との連携とオープンな管理性を提供します。またダッシュボード形式で直感的に操作できる日本語対応のグラフィカルユーザーインターフェースを新たに採用しました。



より迅速な導入。
最適化された設定。
インテル® Xeon®
プロセッサ搭載





ThinkSystem ST250

		ファースト・セレクト				
モデル		8x 2.5型 SATA/SAS ホットスワップ・ドライブ・ベイ搭載モデル (オリジナルモデル)				
メーカー型番		7Y46S02500	7Y46S03G00	7Y46S03H00	7Y46S03J00	7Y46S03L00
希望小売価格 (税別)		341,000円	357,000円	357,000円	320,000円	334,000円
初期導入済みOS		Windows Server 2016 Standard (日本語版)				
OSオプション		ThinkSystemでは、Windows/Red Hat Linux/VMWare/SLESのOS製品を提供しています。詳しくはThinkSystem提供OS製品情報をご参照ください。				
タイプ		タワー型 (オプションによりラック型 (4U))				
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大)				
	タイプ	インテル® Xeon® E-2124プロセッサ				
	コア数	4コア/4スレッド				
	動作周波数	3.30GHz				
	3次キャッシュ	8MB ECC				
	メモリ同期クロック	2,666MHz				
	熱設計電力	71W				
チップセット		intel C246				
主記憶 (DDR4機能対応)	標準容量	8GB ECC				
	メモリ規格	TruDDR4 2,666MHz (1R×8, 1.2V) UDIMM				
	DIMM装着状況	1×8GB				
	DIMMソケット数 (空き)	4(3)				
	最大容量	64GB ^{※1}				
ビデオ・サブシステム		SVGA (Matrox G200 ^{※2})				
ビデオ・メモリ		16MB				
ディスク・インターフェース	タイプ	12Gb SAS (6Gb SATA)		6Gb SATA		
	RAIDコントローラー	RAID 530-8i ^{※3}		オンボード (AHCIモード ^{※4} もしくはRAiSE (SW RAID) モード ^{※5})		
	機能	RAID 0,1,10,5,50機能付き		AHCI (non-RAID) / RSTe (RAID 0,1,10,5機能付き)		
	内部コネクタ数	2 (SFF-8643)		1 (SFF-8643) + 4 (SATA)		
	外部コネクタ数	0				
補助記憶装置 (内蔵)	標準HDD容量 ^{※13}	300GB (300GB×2) SAS 10K (標準でRAID-1構成済み) ホットスワップ対応	900GB (300GB×3) SAS 10K (標準でRAID-5構成済み) ホットスワップ対応	900GB (300GB×3) SAS 10K (RAID-1+ホットスワップ構成済み) ホットスワップ対応	480GB (240GB×2) SATA SSD (標準でRAID-1構成済み) ホットスワップ対応	720GB (240GB×3) SATA SSD (標準でRAID-5構成済み) ホットスワップ対応
	最大HDD容量 ^{※13}	32TB (SATA) / 38.4TB (SAS) / 15.36TB (SSD) ^{※5,※6}				
	オプティカルドライブ	16倍速 SATA DVD-ROM				
ストレージ・ベイ (空き)	2.5型スリム・ハイト	8(6)/16 ^{※5} (14) : ホットスワップ [2.5型HDDフィルター×6 装着済み]	8(5)/16 ^{※5} (13) : ホットスワップ [2.5型HDDフィルター×5 装着済み]	8(5)/16 ^{※5} (13) : ホットスワップ [2.5型HDDフィルター×5 装着済み]	8(6)/16 ^{※5} (14) : ホットスワップ [2.5型HDDフィルター×6 装着済み]	8(5)/16 ^{※5} (13) : ホットスワップ [2.5型HDDフィルター×5 装着済み]
	3.5型スリム・ハイト	0/4 (4) ^{※6} : ホットスワップ (オプション)				
	M.2 SSD	1 (1) : シャドウ				
拡張スロット (空き)	PCI Express x16	1 (0 ^{※3}) : Gen 3.0 (x16) ×1 [FHHL]		1 (1) : Gen 3.0 (x16) ×1 [FHHL]		
	PCI Express x8	1 (1) : Gen 3.0 (電気的性能上x4) ×1 [FHHL]				
	PCI Express x4	1 (1) : Gen 3.0 (x4) ×1 [FHHL]				
	PCI Express x1	1 (1) : Gen 3.0 (x1) ×1 [FHHL]				
インターフェース		USB3.1 G1×3 (フロント×1, リア×2), USB2.0×1 (フロント×1 (XC7ケース用)), USB3.1 G2×2 (リア×2), USB3.0×1 (内蔵×1), シリアルポート×1 (NS16550A互換/D-Sub9) (リア×1), システム管理ポート (RJ-45)×1 (リア×1), モニター (Mini D-Sub15)×1 (リア×1)				
ネットワーク・インターフェース		[標準] 2×1Gb Ethernetコネクタ (RJ-45) : 全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Broadcom BCM5720)				
システム管理機能		標準装備 (XCC/Clarity Controller) アドバンスド				
本体寸法 (mm) / 質量 (kg)		175 (W) × 566 (D) × 430 (H) / 17.24 (最小構成) / 21.26 (最大構成)				
使用環境		室温 10~35℃ (高度0~900mまで) / 湿度 8~90% [電源On時] ^{※7} (非稼働時) / 湿度 5~40℃ (対応可能)				
環境対応		RoHS指令準拠				
電源ユニット	容量 [搭載数 (標準/最大)]	550W ([80Plus Platinum] 認証取得済み) [1/2]				
	冗長電源	オプション				
	入力電源	AC 100-240V/50-60Hz (入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼働します。入力電圧に適合した電源ケーブルをご使用ください。)				
消費電力	機能	ホットスワップ、オートリスタート機能 [電源障害 (停電等) からの復電時にサーバーが自動再始動する機能] 付き				
	構成時最大 ^{※12}	370.0W				
	システム最大/最小	296.10W / 69.8 W				
エネルギー消費効率 (2011年度基準) ^{※7}		区分、0.07 (AAA)				
サポートOS ^{※8}		Microsoft Windows Server 2019 [Datacenter/Standard/Essentials], Red Hat Enterprise Linux 7.5 ^{※9} , Red Hat Enterprise Linux 8.0 ^{※9} , SUSE LINUX Enterprise Server 12 (Xen含む) SP3 ^{※9} , SUSE LINUX Enterprise Server 15 (Xen含む) ^{※9} , 区分、0.07 (AAA) 区分、0.07 (AAA) 区分、0.05 (AAA) 区分、0.07 (AAA) 区分、0.05 (AAA), Microsoft Windows Server 2016 [Datacenter (Hyper-V)/Standard (Hyper-V)/Essentials/Storage Server], VMware ESXi 6.7 GA/U2, VMware ESXi 6.5 U2				
付属品		電源コード (2.8m NEMA 5-15P 1本)、キーボード (USB:黒)、オプティカル・ホイール・マウス (USB:黒)、ドキュメント・バック				
サービス		セットアップサポート90 ^{※10}				
保証	国内での修理	1年間部品/1年間営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU)				
	海外での修理 ^{※11}	あり: 修理依頼国での修理方法 (WS/ハードウェア国際保証サービス) に準ずる				

※1 16GB UDIMMを4枚装着した場合、UDIMMのみサポートされます。 ※2 インテルHDグラフィックス内蔵プロセッサ搭載モデルではCPU内蔵のグラフィックス機能は使用されません。グラフィックス機能はシステム管理機能 (XCC) に搭載されています。 ※3 標準でRAID 530-8i がPCIスロットに導入済みです。 ※4 VMware ESXi, Linux, KVM, Xen, およびMicrosoft Hyper-Vに含まれるVMI/ハイパーバイザーはAHCIモードのみサポートされます。 RSTeモードはサポートされません。 ※5 内蔵HDD/SSDに関しては、オプション製品を追加することにより、2.5型HDDを最大16台まで、もしくは3.5型HDD4台 + 2.5型HDD8台まで拡張可能です。オプション製品を組み合わせて構築する場合は、内蔵HDD構成ガイドページをご参照ください。 ※6 2.5型 SATA/SAS 8ベイバックプレーンキット (AM17A12790) を追加し、SATA HDDの場合、2.5型2TBのハードディスクを、SAS HDDの場合、2.5型2.4TBのハードディスクを、SSDの場合、960GB SSDを最大16台装着した場合。 ※7 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律 (昭和34年法律第49号、以下「省エネルギー法」という。) で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合性能性で除したものです。ただし複合性能性が2000MOTOPS以上のものにつきましては、省エネルギー法対象外装置であり、エネルギー消費効率は参考値です。なお、括弧内表記は省エネ基準達成率 (Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上) を示します。 ※8 7つ以上のOSはサポート済みであり、使用に当たっては別途導入の必要があります。その詳細はサポート状況につきましては、T166サポートセンターをご覧ください。Lenovo Server Operating System Interoperability Guide: <https://lenovopress.com/0919> ※9 基本の部分のみ。 ※10 保証開始日から開始し、導入に関与する技術的助言を含むお客様サポートサービスです。詳しくはURLをご参照ください。 <http://www.lenovojp.com/server/service/559mail.shtml> ※11 本製品が販売されている国に限定されます。詳しくは以下のURLの保証と保守の項目をご覧ください。 <https://support.lenovo.com/jp/ja/solutions/gcor-3f9k2> ※12 各モデルの最大消費電力をLenovo Capacity Planner (ver.1.5.8) にて算出した参考値です。参考構成: 搭載CPU/16GB UDIMM (4) / RAID-930-16i (SFF) / 8TB 10K (16) / 480GB M.2 / Quadro P2000 / NX-E PCIe 25GbE (1) / NetXtreme 1Gb 2P (1) / NX-E PCIe 25GbE (1) / 550W (2) ※13 ハードディスク容量に関しては、MBは1007バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。



より迅速な導入。
最適化された設定。
インテル® Xeon®
プロセッサ搭載



Lenovo, レノボ, ロゴ, ThinkCentre, ThinkPad, ThinkSystem, ThinkServer, New World New Thinking, ThinkVantage, ThinkVision, ThinkPlus, TrackPoint, Rescue and Recovery, UltraNav は、Lenovo Corporationの商標。 Microsoft, Windows, Windowsロゴ, Windows Vista start button, Windows Aero, Windows BitLocker, Windows HotStart, Windows Live, Windows Media, Windows ReadyBoost, Windows ReadyDrive, Windows Server, Windows SideShow, Windows SuperFetch, Windows Vista, DirectX, Internet Explorer, Xbox 360, Excel, InfoPath, OneNote, Outlook, PowerPoint, Visio, Officeロゴ, Intel Inside は、米国 Microsoft Corporation の商標およびその国における登録商標または商標です。 Intel, インテル, Intel ロゴ, UltraBook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi, Xeon Inside, Intel Optane は、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標です。他の会社名、製品名、サービス名等は、それぞれ各社の商標または登録商標。

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。最新価格については、弊社ホームページをご参照ください。 ●「タレット価格」は、画面による提供価格であり、ビジネス・パートナーなど再販者の販売価格を拘束するものではありません。弊社ホームページでは供給状況などの事情により一部の製品を掲載しており、「タレット価格」製品すべてが弊社ホームページに掲載されているものではありません。 ●当カタログ記載の製品にオプション製品は別添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものと異なる場合があります。

Lenovo | レノボ・エンタープライズ・ソリューションズ株式会社
〒101-0021 東京都千代田区外神田四丁目1番1号 秋葉原UDX
<http://www.lenovojp.com/business/>