

理想のファースト・サーバー

ThinkSystem ST50

生産性の強化を求める中小規模企業や
ROBOあるいは小売環境向けに適した、
管理しやすく1台目として理想的な
お求めやすい価格の1ソケットタワー型サーバー



Lenovo™

▶中堅中小企業、または企業の支社向けにデザイン

生産性の強化を求める中小規模企業やROBO（遠隔地の支社や支店）あるいは小売環境向けに適したST50は、管理しやすく1台目として理想的なサーバーです。価格を最適化したマザーボードに最新のインテル® Xeon® E-2104G プロセッサを組み合わせることで、競争力のある価格に抑えながら、デスクトップ・オプションよりも高性能なエンタープライズ・レベルの機能を提供します。小規模オフィス環境に適しており、ファイル管理、電子メール、POSアプリケーション、Webサーバーなどのタスクに対応します。高効率ファンにより、サーバーは常に冷却され、オフィス環境での騒音が抑えられます。

▶柔軟な価値

システムの正常性を監視し、データの中断を防止するインテル・アクティブ・マネジメント・テクノロジー（AMT）で時間を節約し、コストを低減する一方で、LenovoのXClarity Provisioning ManagerのUSB版は容易なセットアップとファームウェア・アップグレードを実現します。ツール不要のメカニカル設計により、主要コンポーネントに迅速にアクセスできるので、ニーズの変化に応じて構成を適応させることができます。

▶静音設計とエネルギー・コストの節約

コンパクトなST50はオフィス環境の邪魔になりません。また、非常に静音なため、オフィス環境へ自然に溶け込みます。ST50の省エネ・クオリティには、インテル® Xeon® E プロセッサとTruDDR4 ECCメモリの両方が貢献し、標準ワークロードでの電力消費を低減します。Lenovoの信頼性は、エネルギー・コストの節約のほか、サーバー・アップタイムと職場の生産性の向上も意味します。



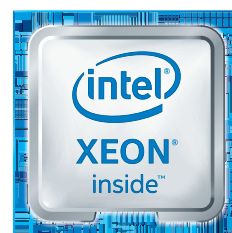
システム導入を簡単に

Lenovo XClarity Provisioning manager Lite (LXPM Lite)

Lenovo XClarity Provisioning manager Lite (LXPM Lite) は ThinkSystem ST50向けにブータブルUSBメモリ形式で提供されているOS導入支援、システム診断支援ユーティリティです。LXPM Liteでは、RAIDの構成、OSインストール支援（OSを導入するにあたり必要なドライバが保存されており、別途ダウンロードする必要がない）、ハードウェアの診断（メモリ・テスト、ディスクドライブ・テスト、RAIDログ収集）、クローニング機能を提供し、システム導入時における管理者の負担を削減します。



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





ThinkSystem ST50

		ファースト・セレクト	
		1年保証モデル(オリジナルモデル)	
モデル		7Y49S01F00	7Y49S01T00
メーカー型番		7Y49S01F00	7Y49S01T00
希望小売価格(税別)		257,000円	256,000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1)	
	タイプ	インテル® Xeon® E-2104G プロセッサ	
	コア数	4コア/4スレッド	
	動作周波数	3.20GHz	
	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	65W	
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		UHDグラフィックス P630(CPU内蔵)	
ビデオ・メモリ		64GB(最大容量 ^{※2})	
ディスク・インターフェース	タイプ	6GB SATA	
	RAIDコントローラー	オンボード(AHCIモード ^{※3} もしくはRSTe(SW RAID)モード ^{※3})	
	機能	AHCI(non-RAID)/RSTe(RAID 1,10,5機能付き)	
	内部コネクタ数	4(SATA)	
	外部コネクタ数	0	
補助記憶装置(内蔵)	標準HDD容量 ^{※4}	2TB(1TB×2) SATA 7,200rpm(標準でRAID-1構成済み) ホットスワップ非対応	480GB(240GB×2) SSD SATA(標準でRAID-1構成済み) ホットスワップ非対応
	最大HDD容量 ^{※4}	32TB(SATA)/3.84TB(SSD) ^{※5}	
	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)	5.25型ハーフ・ハイト	1(0)	
	3.5型スリム・ハイト	3(1):シャドウ[オプションにより4 ^{※3}]	
拡張スロット(空き)	PCI Express x16	2(2):[Gen 3.0(x16×1)/Gen 3.0(電氣的性能上×4)×1]	
	PCI Express x1	1(1):[Gen 3.0(×1)]	
インターフェース		USB3.1 G1×4(フロント×2, リア×2), USB2.0×2(リア×2), USB3.0×1(内蔵USBドライブ用×1)、シリアル・ポート(NS16550A互換/D-Sub9)(リア×1)、ディスプレイポート(リア×2)、ライン出力(リア×1) ^{※6} (Windows 10のみ対応)	
ネットワーク・インターフェース		[標準]1×1Gb Ethernetコネクタ(RJ-45):全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T(Intel i219 LM)	
システム管理機能		標準装備(インテル AMT ^{※6} - 12.0)	
セキュリティ機能		Trusted Platform Module(TPM 1.2(標準)/2.0)、セキュリティ・ロックスロット(リア×1)、南京錠掛け金(リア×1)	
本体寸法(mm)/質量(kg)		175(W)×407(D)×375(H)/11.2(最大構成)、7.5(最小構成)	
使用環境		室温 10~35°C(高度0~950mまで、それ以上300mごとに1°C減少)/湿度 20~80%(電源On時)	
環境対応		RoHS指令準拠	
電源ユニット	容量[搭載数(標準/最大)]	250W(80Plus Platinum)(1/1)	
	冗長電源	搭載不可	
	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。入力電圧に適した電源ケーブルをご使用ください。)	
	機能	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	
入力電力(最大/最小)		0.208kVA/0.061kVA	
消費電力	構成時最大 ^{※12}	181.5W	
	システム最大/最小	205W/65W	
エネルギー消費効率(2011年度基準) ^{※7}		[区分、0.04(AAA)]	
サポートOS ^{※8}		Microsoft Windows Server 2016[Datacenter(Hyper-V ^{※3})/Standard(Hyper-V ^{※3})/Essentials(Storage Server)、Red Hat Enterprise Linux 7.5 ^{※9} 、Red Hat Enterprise Linux 8.0 ^{※9} 、VMware ESXi ^{※3} 6.5 U2、VMware ESXi ^{※3} 6.7 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)、DisplayPort to VGA(D-sub15)変換キット、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(IWS/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。8GB搭載モデルの場合、標準で装着されているメモリを取り外し、16GB UDIMMに付け替える必要があります。 ※2 インテルHDグラフィックスではビデオ・メモリにシステムの物理メモリを使用します。最大容量は搭載メモリ容量、OS、ドライバー、その他システムの制限に従います(記載容量はシステムの最大容量です)。 ※3 VMware ESXi、Linux KVM、Xen、およびMicrosoft Hyper-Vに含まれる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。 ※4 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、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。 ※5 最大HDD容量は5.25型ベイにST50 5.25型 3.5型HDD搭載キット(スリムDVDベイ付き)(MT17A12096)を導入して、8TB SATA HDD、もしくは360GB SSDを4台装着した場合、標準のSATA DVD-ROMドライブを取り外す必要があります。HH SATA DVDドライブ導入時は内蔵ドライブは最大3台まで導入可能です。 ※6 インテルAMTにより、サーバーの電源OFF時やOSが応答しない場合でもリモート管理が可能です。搭載CPUによりチップセットの持つAMTバージョンの機能や性能がリアルタイムに異なります。 ※7 エネルギー消費効率は、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和44年法律第49号)以下「エネルギー・省エネ」として定める測定方法により測定された消費電力を省エネ規格で定める複合理論性能で除したものです。ただし複合理論性能が200,000MTOPS以上のものにつきましては、省エネ規格に準拠した測定方法により測定された消費電力を省エネ規格で定める複合理論性能で除したものです。 ※8 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。その他詳しくはサポート状況につきましては以下Webサイトをご参照ください。Lenovo Server Operating System Interoperability Guide <https://lenovopress.com/osis> ※9 基本OS部分のみ。 ※10 保証開始日から3カ月間、導入に関する技術的な問い合わせにお答えするサービスです。詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.lenovojp.com/server/services/ss90mail.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-3fb2> ※12 各モデルでの最大消費電力をLenovo Capacity Planner(ver.1.3)にて算出した参考値です。なおGPU搭載は考慮していません。参考構成:搭載CPU/16GB UDIMM(4)/RAID-930-8i(LFF)8TB 7.2K/4/10GBASE-T 2P(2)/250W



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、Lenovo、ThinkCentre、ThinkPad、ThinkStation、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、Intel Inside、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Intel Inside、Intel Core Inside、Intel Atom Inside、Intel Core Inside、Intel vPro、Bitanium、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または登録商標。その他の会社名、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。 ●表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断り書きのない出力例のデータ部分はすべて架空のもので、画面には必ずしも合成で実際の表示とは異なります。 ●このカタログの情報は2019年7月現在のものです。 ●製品、サービス等詳細については、弊社もしくはビジネスパートナーの営業担当員にご相談ください。 ●このカタログに掲載されている標準価格および料金は、2019年7月現在のもので事前の予告なしに変更する場合があります。最新の価格に関しては、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販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で購入できることを意味するものではありません。 ●当カタログ記載の製品にアラインメントあるいは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は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4番1号 秋葉原UDX

<http://www.lenovojp.com/business/>