

ThinkSystem SE350

特定用途向けに構築されたIoT、エッジ・サーバー



コンピューティング & ストレージ専用エッジ・サーバー

今日、遠隔地で余儀なくされている選択肢は、性能不足の IOT ゲートウェイと PC、または性能は高いながらも堅牢性に欠けるデータセンター中心型サーバーのいずれかとなっています。そこで当社では、遠隔地のニーズに応えるために特別設計された、適切なコンパクトサイズのコンピューティング & ストレージ用サーバーをご用意しています。

Lenovo ThinkSystem SE350 は、Intel® Xeon® D-2100 搭載のエッジ・サーバであり、1U の高さ、ハーフ幅、浅い奥行きのサイズでどこにでも設置可能です。壁に取り付けたり、棚に積み重ねたり、ラックに取り付けることができます。この高堅牢性を備えたエッジ・サーバーは、0~55 °C の使用周囲温度に対応でき、塵やほこり、振動の多い場所でもその耐久性を発揮します。

SE350 は、従来の IT および OT アプリケーションと新しい革新的な IOT および AI システムを仮想化することを目的に設計されており、今日のエッジ・ワークロードに求められている処理能力、ストレージ、アクセラレーター、ネットワーク技術を提供します。

安全性、接続性、信頼性の 3 拍子

Lenovo では、セキュリティの実装は設計図の段階から始まり、サプライチェーンや納品へと続き、その後もシステムのライフサイクル全体を通して継続されます。

SE350 は、暗号化キー付きストレージと安全な BIOS を備えたサイバーセキュリティ機能と、鍵付きベゼル、不正侵入/改ざん防止メカニズムといった物理的セキュリティ機能を両方備えた ThinkShield セキュリティを採用しています。

この SE350 は多数の接続環境オプションを備えておりおよび Wi-Fi および LTE 無線接続が可能です。ワイヤレス方式のフェイルオーバー、冗長ブートとデータドライブ、高温対応コンポーネントといった信頼性確保の各種機能と、ハイパーコンバージド・クラスタリングへの対応により、エッジでの重要なワークロードを中断させることなく継続実行させることができます。

俊敏性とリモート管理性

遠隔地の各拠点に IT スタッフを派遣するのは、コストも時間もかかります。その点、SE350 ならば、エンタープライズグレードの組み込み管理エンジンである XClarity Controller を備えています。また、IT 管理者がサーバー、ストレージ、およびネットワーク・インフラストラクチャーのメンテナンスを効率的に実施し、さらにはサービスのプロビジョニングも迅速に実施できる XClarity Administrator もサポートしています。

SE350 は専用の有線ネットワーク管理ポートに加えて、安全なワイヤレス接続でも管理を実施できるため、IT 管理者はプライマリサイトのインターネット接続がダウンしているときでも、アップデートや管理タスクを実行したり、サイトにアクセスしたりすることができます。

Lenovo

製品仕様

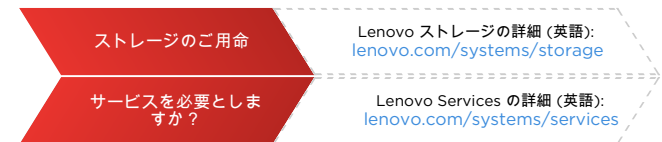
フォーム・ファクター	1Uの高さ、ハーフ幅のエッジ・サーバー;高さ:40mm、幅:215mm、奥行:376mm
プロセッサ	1ソケットの Intel® Xeon® D-2100、最大 16 コア
メモリー (最大)	4 スロットで最大 256GB (64GB DIMM、2133/2400/2666 MHz TruDDR4)
内蔵ストレージ・オプション	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 個の M.2 2280 SATA ブートドライブ + 8 個の M.2 22110 NVMe データストレージ・ドライブ ● 2 個の M.2 2280 SATA ブートドライブ + 4 個の M.2 22110 NVMe/SATA データストレージ・ドライブ ● SED、高温対応、大容量、高耐久性のドライブオプション ● オプションで改ざん/盗難検知時の暗号化キー削除
RAID サポート	<ul style="list-style-type: none"> ● ソフトウェア RAID 利用可能 ● M.2 SATAブートSSDのハードウェアRAID 0/1 ● M.2 SATAストレージSSD用のハードウェアRAID 0/1
取付方法	<ul style="list-style-type: none"> ● デスクトップ、VESA、DIN、壁、天井に取り付けるシングルノード構成オプション ● スタックابل・ブックエンド式のマルチノード構成オプション ● E1 エンクロージャー (2 ノード並列および電源装置 4 基)。奥行:735mm、高さ:1U ● E2 ショート・デプス・エンクロージャー (2 ノード並列および電源装置 4 基)。奥行:440mm、高さ:2U ● 鍵付きベゼルとダストフィルタのオプション
電源	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 重冗長化の外部電源 100 ~ 240V AC ● 単一DC電源: -48VDC (-40VDC ~ -72VDC) @8.4A
ネットワーク接続 (有線)	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 個の 10GbE (SFP+)、2 個の 10/100MB/1GbE、2 個の管理用 1GbE ● 2 個の 10GbE (SFP+)、4 個の 10/100MB/1GbE スイッチ、2 個の管理用 1GbE ● 2 個の 10GbE、2 個の 10 / 100MB / 1GbE、2 個の管理用 1GbE
ネットワーク接続 (無線)	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 個の LTE & Wi-Fi ワイヤレス用のSMA型コネクタ ● Wi-Fi 64/128 ビット暗号化 WEP、WPA、WPA2、802.11 a/b/g/n/ac ● モバイル通信規格 3G/4G LTE 3GPP リリース 12 450 Mbps DL/50Mbps UL
アクセラレーターと拡張 PCIe	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 個の PCIe 3.0 x16 75W、または 4 個の M.2 22110 ● 1 基の AI 推論実行用 NVIDIA®T4 GPU のサポート ● GPU、FGPA、ASIC アクセラレーターのサポート ● 運用技術ネットワークのサポート ● 1 個の PCIe ネットワークカード拡張 <ul style="list-style-type: none"> ○ 4 個の 1GbE RJ45 PCIe ○ 2 個の 10GBASE-T PCIe ● 2 個の 10/25GbE SFP28 PCIe
I/O ポート	<ul style="list-style-type: none"> ● 前面: 1 個の VGA、2 個の USB 3.0、1 個の XClarity Controller 管理用 ミニ USB ● 背面: 1 個の RJ45 コンソール・シリアル、2 個の USB 2.0 ● USB ポートとコンソール・ポートは無効化可能
システム管理	Lenovo XClarity Administrator (モバイル・ オプション付き)
使用環境	幅広い範囲の周囲温度 0~55 °C、最大 対応衝撃 40G & 対応振動 3Grms、IEC 60068、NEBS 3、オプションでダストフィルタ
セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> ● ThinkShield Key Vault キー管理 (モーションおよび不正侵入/改ざん防止対応) ● オプションで SED Key Vault 暗号化ストレージ (ブートドライブおよびデータドライブ用) ● Lenovo Trusted Supplier Program (Lenovo の高信頼サプライヤー・プログラム)、セキュアなブート、スマートな USB 保護、Lenovo Wi-Fi セキュリティ、Lenovo LTE セキュリティ ● オプションで Kensington 鍵付きロック対応シャーシ ● Nationz TPM 2.0 (中国の顧客向け) ● ケーブル鍵付きベゼル
オペレーティング・システム	Microsoft Windows Server、SLES、Ubuntu、RHEL、VMware ESXi、vSAN。詳細については、 lenovopress.com/osig をご覧ください。
保証	1年間または3年間の保証サービス (翌営業日対応、9時間×週5日)、5年保証への延長可、オプションでサービス・アップグレード可能

Lenovo について

Lenovo (HKSE:992) (ADR:LNVGY) は、フォーチュン 500 社に選ばれている売上高 450 億米ドルの企業であり、インテリジェントな変革を推進するグローバル・テクノロジー・リーダーです。Lenovo のデータセンター・ソリューション (ThinkSystem、ThinkAgile) は、ビジネスと社会を変える容量とコンピューティング能力を生み出しています。

詳細情報

Lenovo ThinkSystem SE350 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/systems/servers をご覧ください。詳細については、lenovopress.com/lp1168 の SE350 製品ガイドを参照してください。



© 2020 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、ThinkAgile、ThinkSystem、および TruDDR4 は、Lenovo の商標または登録商標です。Intel® 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、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。SPEC® は、Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC) 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 DS0088, published August 12, 2020.最新版は lenovopress.com/ds0088 をご覧ください。