

Stratus ztC Edge[®]

クリティカルな産業分野の現場に最適なゼロタッチ エッジコンピューティング

産業分野のエッジ環境向けに専用設計されたStratus ztC Edge(ストラタス ジーティーシーエッジ)は、汎用性に優れ、完全に統合された自律型保護機能を備えた、ゼロタッチ コンピューティングです。ITの知識がなくても運用でき、ハードが故障してもシステムを止めることなく業務を継続できる、無停止型機能を提供します。高い信頼性と、簡単な運用・保守、しかも省スペース・コンパクト設計ながら性能はパワフル。IT技術者の限られた現場、遠隔地や故障しても直ぐに保守に行けない現場、専用マシン室のない現場など、どんなオフィス環境でも簡単に運用でき、高い信頼性を発揮します。10年の保守期間にも対応、長期に安定してご利用いただくことができます。



高可用性と仮想化がビルトインの冗長化プラットフォーム

アプリケーションとデータの自律型保護機能を備え、仮想化機能が組み込まれたztC Edgeなら、クリティカルな産業用システムの連続稼働を簡単かつ短時間で実現できます。ホットスワップ可能な冗長ノードは現場スタッフが簡単に交換できるため、時間と労力を節約できます。FTモードとHAモード*、2つの可用性レベルからお客様のシステムニーズに合わせてフレキシブルに設定が可能です。



業務停止リスクを低減

単一のシステムとして動作する冗長ノードで構成され、自律的な監視と自己保護、プロアクティブなライブマイグレーションの機能により計画外ダウンタイムを低減できます。仮想化ホストソフトウェアも、システムを再起動することなく更新できるため、システム アップグレードにともなうダウンタイムも排除できます。



どこでも簡単に素早く設置が可能

SSDを採用し、ファンおよびモータレスな堅牢設計を実現した筐体は耐久性が高く、制御室、制御キャビネット、あるいは作業現場など過酷な環境でも安定動作。初期セットアップは30分程で完了し、設定テンプレートにより複数のサイトにまたがるインストールも迅速に行えます。DINレールで制御盤等にも素早く簡単に取り付けることができ、産業現場の運用にも最適な設計です。



IT知識不要のゼロタッチ運用

自律的な筐体、OS、アプリケーションの監視機能と自己保護機能、および各種セキュリティ機能を備え、無人ステーションやIT要員の限られた工場や施設、遠隔地でも安心してご利用いただけます。システム運用管理に手間がかからないため、OTとITの専門家は、他の優先事項や付加価値活動に注力することができます。

FT: フォールトトレラント(無停止) - ztC Edge 250iのみサポート
HA: ハイアベイラビリティ(高可用)

安心の長期保守にも対応可能

ストラタスでは、ztC Edgeを安心してお使いいただけるように、充実した保守サービスメニューをご用意しています。産業用途のお客様にも安心の10年の長期保守にも対応可能です。保守契約期間中は、交換品ハードウェアはストラタスが確保します。

シンプル



保護



自律的



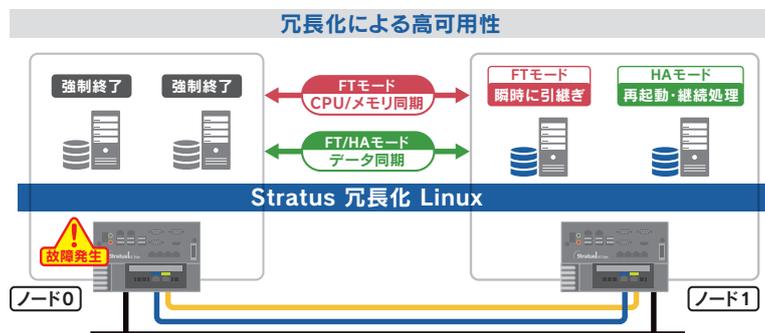
Stratus | ztC Edge



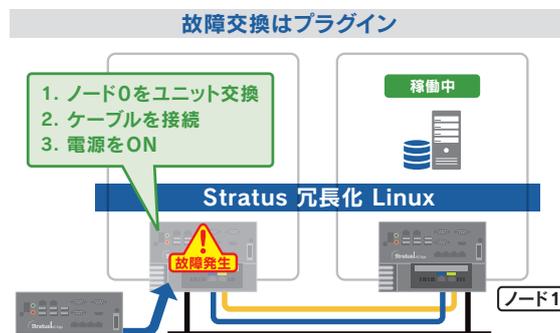
ztC Edgeの特長

Stratus ztC Edge は、単一のシステムとして動作する冗長ノードで構成されています。ノード間のCPU/メモリ同期*、ワークロード移行、データ複製、冗長ネットワークングによりアプリケーションとデータは保護されます。ハードウェア故障は自動検出され、システムから切り離されます。その間、他方のノードで処理を継続するため、稼働しているアプリケーションは影響を受けません。故障交換はプラグインでフルユニット交換のため、システムを止めることなく運用・保守が可能です。

*ztC Edge 250iでサポート



プライマリ側ノードが破損した場合、セカンダリ側ノードの仮想マシンが処理を継続
⇒ 業務アプリケーションは止まりません。



システムを止めずに自動復旧
⇒ 専任のIT担当者がいなくても簡単運用

主な機能

- ビルトインの仮想化技術**..... 仮想化プラットフォーム“Stratus Redundant Linux”標準搭載。Windows®またはLinux®仮想マシンに対応。
- 選べる2つの可用性モード**..... お客様のシステムニーズに合わせて、仮想マシンごとにFT(無停止)*またはHA(高可用)モードを設定可能。
- シンプルな設定と監視・管理**..... ztC Edge Console管理ツールで、仮想マシンを簡単に設置、構成、管理し、アプリケーションの稼働を監視。
- 現場向けの堅牢設計**..... 小型の筐体は熱や湿度、埃や振動に強い設計で、空調の無い現場や工場のフロアでも設置、稼働が可能。
- 強固なセキュリティ対策**..... ポリシーベースのセキュリティ管理、ホストファイアウォール、ブートプロセスの保護、物理ポートのロックダウン搭載。
- ztC Advisor**..... 安全なWebベースのポータルを通じて各拠点に分散した複数のztC Edgeの稼働状況をGUIで簡単に管理可能。

*ztC Edge 250iでサポート。

技術仕様

モデル名	ztC Edge 200i	ztC Edge 250i
プロセッサ	Intel Xeon W-1250TE, 2.4 GHz, 12 MB キャッシュ, 6 HT core	Intel Xeon W-1290TE, 1.8 GHz, 20 MB キャッシュ, 10 HT core
システム メモリ	32 GB DDR4 2666 MHz (ECC)	64 GB DDR4 2666 MHz (ECC)
ストレージ	1 TB SSD (NVMe)	2 TB SSD (NVMe)
ネットワーク	2 x 1 GbE (ノード間リンク用) 4 x 1 GbE (ユーザーネットワーク用)	2 x 10 GbE (ノード間リンク用) 6 x 1 GbE (ユーザーネットワーク用)
OS	Stratus Redundant Linux ※システムリファレンス情報をご覧ください	
ゲストOS	Windows および Linux ※システムリファレンス情報をご覧ください	
可用性のサポート	HAモード	HA / FTモード
温度※1	-20 ~ 60 °C	
湿度	10% ~ 95%, 結露がないこと	
振動	20G, 11 ms 3 Grms (5 - 500 Hz)	10G, 11 ms 1.5 Grms (5 - 500 Hz)
入力電圧※2	9V - 36V (DC)	
寸法	230 x 192 x 77 mm	230 x 192 x 127 mm
重量	3.3 kg, ノードあたり	4.6 kg, ノードあたり
設置方法	DINレール、壁、または卓上	
規格対応等	VCCI, FCC, CE, RoHS その他※3	

※1 付属のACアダプターの温度条件は0 ~ +50°C (200i, 250i共通)

※2 付属のACアダプターの入力電源は100 ~ 240V, 2.5A, 50 ~ 60Hz

※3 その他の規格への対応状況は <https://go.stratus.com/ztC-edge-cert> をご覧ください。

サービス オプション

ストラタスは、お客様が導入したztC Edgeシステムの監視と管理を容易にするためのサービスオプションを提供しています。

基本サービス	システムサポートサービス
	<ul style="list-style-type: none"> 8x5 ウェブ、メールでの技術サポート ソフトウェアのアップグレード セルフサービスポータルへのアクセス 障害時の原因分析
アドオンサービス (オプション)	24x7 技術サポート
	<ul style="list-style-type: none"> 24x7 ウェブ、メールでの技術サポートに加え 電話受付サポート
	システム監視サービス
	<ul style="list-style-type: none"> 24x7 プロアクティブなシステム健全性のリモート監視 アラーム分析 故障予兆分析*
	代替品先行発送サービス
	<ul style="list-style-type: none"> 翌営業日以降の故障交換品の先行送付
	メディアリテンションサービス
	<ul style="list-style-type: none"> 故障ノード返却時のSSDの返却不要

* プロアクティブなリモート監視の応答は、お客様のサポート時間に基づく。

詳細情報

ztC Edge製品情報 <https://www.stratus.com/jp/solutions/platforms/ztC-edge>
リリースノート(OS) <http://go.stratus.com/SRL-ReleaseNote>
システムリファレンス情報(ゲストOS他) <http://go.stratus.com/ztC-SR>



日本ストラタステクノロジー株式会社
〒102-0085 東京都千代田区六番町6 勝永六番町ビル
TEL. (03) 3234-5562 (マーケティング部)
FAX. (03) 3234-6733
E-mail: marketing.jpn@stratus.com

販売パートナー

※本資料に掲載されている情報は2023年1月現在における概要を説明するものであり、通知なく変更される場合があります。Stratus, Stratus ロゴ, ztC Edge, ztC Edge ロゴは、Stratus Technologies Ireland Ltd. の登録商標または商標です。その他、本資料の文中に引用された社名、製品名、サービス名については、各々の会社の登録商標ないしは商標であり、各所有者が商標権を保持しています。

Copyright © 2023 Stratus Technologies Ireland Ltd. & Stratus Technologies Japan, Inc. All rights reserved.