

ftServer® Platform Solutions

2920 / 4920 / 6910 / 6920

24時間365日 システムの連続稼働を実現するフォールト・トレラント・サーバー

「ftServer®」はミッション・クリティカルなシステムに、最高の連続可用性とデータ保全性を担保する無停止型サーバーです。特別な設定や複雑な構築作業、アプリケーションの改修は一切不要。幅広いオペレーティング・システムをサポートし、シングルサーバー同様の使いやすさとシンプルな運用を実現します。ストラタステクノロジーが1980年の設立より長年にわたり培ってきた独自のアーキテクチャによる連続可用性技術が、ダウンタイムによる高額な損失コストの発生を回避し、お客様に「無停止の安心」をお届けします。

「ftServer」システムファミリーの主な特長



ロックステップテクノロジー

ハードウェアコンポーネントを完全冗長化し、単一障害ポイントを解消。2つのCPUが常に同期をとりながら同じタイミングで処理を実行するため、片方のコンポーネントに障害が発生しても、ミラーリングされたコンポーネントが処理を継続します。この際、システムの「切り替え」を伴わないため、OSや稼働しているアプリケーションには影響を与えません。障害が発生したコンポーネントはシステムを止めることなく交換が可能で、タイムラグやデータのロストを回避し、システムの連続稼働を実現します。



シンプルな構成と運用管理

アプリケーションの修正や複雑なスクリプト、高度な専門知識は一切不要でシステムの高信頼化を実現。シングルサーバー同様の使いやすさとシンプルな構成で運用管理工数を低減します。OSやアプリケーションからは単一システムと同様に認識されるため、インストールするソフトウェア/アプリケーションも1ライセンスです。



自動監視サービス

500を超えるシステム・コンポーネントを24時間365日遠隔監視。潜在的な問題を自動的に検出し、プロアクティブに対処します。ダウンタイムから回復するのではなく、ダウンタイムの発生自体を防止します。



柔軟なストレージ

冗長化された内蔵ストレージ、外部ストレージ アレイ ftScalable G4、および業界標準 SAN を含むすべてのデータ要件に対応する柔軟なストレージ オプションが用意されています。

ftServerシステムファミリー 2920 / 4920 / 6910 / 6920

エントリーモデル ftServer 2920 システム

監視サーバーや小規模システムなど、IAサーバーやローエンド向けのクラスタシステム環境を、経済的に無停止型システムに切り替えたいお客様に最適

ミドルレンジモデル ftServer 4920 システム

さまざまなアプリケーションに適応できる多くの構成オプションを有し、システム性能、帯域幅を更に向上させた堅牢で柔軟性の高いソリューション

ハイエンドモデル ftServer 6910 システム

大規模システム向けのアプリケーションや、一度に集中的にトランザクション処理が発生する環境、データベースエンジンなどに最適な、ハイスペックモデル

ウルトラハイエンドモデル ftServer 6920 システム

企業のデータセンターや大規模な工場、クラウドコンピューティングなどに究極のパフォーマンスを発揮する、大量のデータやトランザクション集約型システム向けの最上位モデル

Stratus | ftServer®



「always-on」を支える ftServer システムの仕組み

ストラタスは、全ての ftServer システムに「always-on=常に止まらない」環境を支援するテクノロジーを搭載しています。ハードウェア、ソフトウェア、そしてサービスの包括的なオールイン・ワン ソリューションが、予期せぬ障害から生じるダウンタイムを極限まで回避し、システムの無停止運用を意識することなく実現します。

24時間365日対応の遠隔保守サービスを併せてご提供し、お客様のシステムをプロアクティブにサポート。ストラタスは世界中で常に稼働し続けるビジネスに盤石な基盤と「止まらない安心」をお届けします。



24時間365日の遠隔監視システムで
障害予兆検知
運用中にシステムを診断

イベントを自動で検知/通知
社内担当者とストラタスのサポート
責任者に詳細なシステムのステータスを提供

ゼロダウンタイムの修復
システム運用時にオンラインで修復と
コンポーネントのリプレースを実施

ストラタスの独自技術である
ロックステップテクノロジー
極限までシステムを止めずに連続稼働



モデル	ftServer 2920	ftServer 4920	ftServer 6910	ftServer 6920
冗長構成				
構成タイプ	DMR(二重化冗長)			
サポートOS^{※1}				
Microsoft Windows	対応予定	対応予定	Windows Server 2016 / 2019 / 2022 Standard, Datacenter Edition	対応予定
Linux	対応予定	対応予定	Red Hat Enterprise Linux Server 8	対応予定
VMware	VMware vSphere 7			
プロセッサ				
CPUタイプ	インテル® Xeon®プロセッサ Silver 4210R, 2.4 GHz	インテル® Xeon®プロセッサ Silver 4210R, 2.4 GHz	インテル® Xeon®プロセッサ Gold 5220, 2.2 GHz	インテル® Xeon®プロセッサ Gold 6241C, 2.3 GHz
論理CPU数	1ソケット	2ソケット	2ソケット	2ソケット
コア数	10コア	10コア(1CPUに付)	18コア(1CPUに付)	22コア(1CPUに付)
インテルQPI/UPI スピード	9.6 GT/s	9.6 GT/s	10.4 GT/s	10.4 GT/s
最大メモリ帯域	76.8 GB/s	192 GB/s	213.3 GB/s	213.3 GB/s
インテル ハイパースレッディング・テクノロジー	対応(20スレッド)	対応(1CPUに付20スレッド)	対応(1CPUに付36スレッド)	対応(1CPUに付44スレッド)
メモリ				
チップセット	DDR4			
最小/最大メモリ容量	32 GB / 256 GB	64 GB / 640 GB	64 GB / 1280 GB	64 GB / 1280GB
DDR4スロット数(CRU単位)	8	20	20	20
I/Oスロット構成				
標準搭載PCIスロット	4(PCI-Express Gen3 ×8)	4(PCI-Express Gen3 ×8)	4(PCI-Express Gen3 ×8) + 4(PCI-Express Gen3 ×8)	4(PCI-Express Gen3 ×8) + 4(PCI-Express Gen3 ×8)
オプションPCIスロット	—	4(PCI-Express Gen3 ×8)	—	—
標準搭載I/Oデバイス およびポート数				
1Gbps イーサネット	4(CRUに付2)			
10Gbps イーサネット	—	4(CRUに付2)	4(CRUに付2)	4(CRUに付2)
10M/100Mbps VTM用管理イーサネット	2(CRUに付1)			
シリアルポート	2			
USB 2.0 ポート	4(前面に1, 背面に3)			
USB 3.0 ポート	4(CRUに付2)			
VGAモニターポート	1			
内蔵ディスク				
最大搭載ドライブ数 論理 / 物理ドライブ	8/16(内臓12Gb/s SAS ディスク) または 2/4(内臓12 Gb/s SASディスク) + 4/8(NVMe PCIe Gen3 x4 U.2)			
対応ディスクドライブ・サイズ	600GB HDD(15,000RPM), 1.2TB/2.4TB HDD(10,000RMP), 800GB SSD, 1.6TB SSD(NVMe)			
外部ストレージ (ftScalable™ストレージアレイ G4)				
最大接続シャーシ数	6(共有DASまたはFC/iSCSI SAN)			
対応ディスクドライブ・サイズ	600GB HDD(15,000RPM), 1.8TB HDD(10,000RPM), 800GB SSD			
最大搭載ドライブ数(物理ドライブ)	144			
対応RAIDレベル	1, 10, 5, 6			
PCIアダプタ・オプション				
外部ストレージ用ファイバーチャネルHBA	4枚まで			
1Gbps イーサネット	4枚まで	8枚まで	8枚まで	8枚まで
10Gbps イーサネット	4枚まで			
テープ装置接続用SAS HBA	—	—	2枚まで ^{※2}	—
電源 / サイズ / 重量				
AC入力電圧(100VAC/200VAC)	100-127 / 200-240			
AC入力周波数	50Hz / 60Hz			
最大消費電力(w) ※両系の合計	2000(1000+1000)			
サイズ 幅×奥×高(mm)	445 × 765 × 178(4U)			
重量(レール含む)	54.43kg (120 lbs.)			

※1 ftServerがサポートする各OSの最新リリース情報は <https://go.stratus.com/ftServer-OS-Support> をご覧ください。

※2 VMwareモデルは未サポート。



www.stratus.com/jp/

日本ストラ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4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, ftServer, ftServer ロゴ, ftScalable, Stratus Technologies 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.