

HPE Integrity NonStop サーバー

HPE Integrity NonStop NS2400 サーバー



製品の画像は、実際の製品と異なることがあります。

概要

HPE Integrity NonStop NS2400 サーバーは、Integrity NonStop 製品ファミリーに新しく追加された製品であり、すべてインテル® Itanium® プロセッサー 9500 シリーズを搭載しています。これらのエントリーレベルサーバーでは、業界標準のコンポーネントを採用することで、業界最高水準の可用性とデータの整合性を高い費用対効果で実現しています。

主な特長

HPE Integrity NonStop NS2400 サーバーの主な特徴

- 最新の Itanium プロセッサーテクノロジーである、インテル® Itanium® プロセッサー 9500 シリーズを搭載した標準ベースのアーキテクチャー
- ハードウェアとソフトウェアの統合により、特別な設定を行うことなく即座に実現できるアプリケーションの耐障害性
- アプリケーションのアーキテクチャーと管理ツールを選択することで、異機種混在環境向けのプラットフォームを柔軟に構成可能
- 設計および構築段階での作り込みにより、何年にもわたり計画外のダウンタイムを発生することなく稼働する平均的な稼働時間の従来システムをさらに拡張した、最高水準の可用性を実現
- 他のすべての HPE Integrity NonStop サーバーとの完全なアプリケーション互換性を維持

主な利点

- 優れたサービスレベルにより、リアルタイムのビジネス処理に対応
- リソースの強化を容易に実現する、市場をリードする統合仮想アプリケーション環境
- 複雑でミッションクリティカルなアプリケーションの総所有コストの最小化
- 変化を捉え、活かすための強固な基盤を提供
- 刻一刻と変化するビジネス環境に合わせて設計された柔軟性の高いプラットフォーム
- 全方位を網羅する対応力とポートフォリオで、優れたソリューションを実現
- HPE Storage製品とのシームレスな統合
- 柔軟性の高い資金調達オプションと継続的なアプリケーションの可用性を実現するために強化されたサービス
- HPEサービスにより提供される比類のない専門知識および技術
- eサポートからミッションクリティカルサポートや教育サービスまで、全種類のサポートサービスを提供
- 世界レベルのパートナーシップに対応する高信頼プラットフォームでお客様のすべてのソリューション要件に対応
- 既存のNonStopサーバーベースアプリケーションに対する投資を保護

投資対効果の高い選択

HPE Integrity NonStop NS2400 サーバーは、高水準のアプリケーション可用性とデータ整合性を提供します。またNS2400 は、ハードウェアとソフトウェアが完全に統合されたHPE Integrity NonStop サーバーがもつ、アプリケーションの可用性と耐障害性を特別な設定を行うことなく実現できるという、従来からの利点を活用しています。

HPE Integrity NonStop NS2400 サーバー製品は、業界標準のインテル® Itanium® プロセッサー9500シリーズのテクノロジーをベースにしているため、お客様は、世界最高水準の可用性と優れた耐障害性を備えたシステムのメリットや、より高い価格性能比で複雑なビジネスアプリケーションの複数の需要に対応できる革新的なマイクロプロセッサーテクノロジーの利点を享受できます。

お客様のビジネスのニーズが変化し、需要が増大した場合でも、HPE Integrity NonStop NS2400 サーバーは、その複雑なアプリケーション要件に対応できます。たとえば、最初はわずか2基のItanium® プロセッサーからスタートし、その処理能力を4基のプロセッサーに拡張できます。高度なインテル® Itanium® アーキテクチャーを使用することで、システムのクロックサイクルあたりの処理量を大幅に拡大し、結果として処理性能の向上を実現できます。

重要な革新技術

HPE Integrity NonStop NS2400 サーバーにはオプションが用意されており、お客様のビジネスニーズに対応し、優れたサービスレベルによりビジネス処理を実現します。

絶え間なく変化するビジネスの需要に対処するため、HPE Integrity NonStop のミッションクリティカルな動作環境では、アプリケーションを全ノードに分散し、リスクを地理的に分散する機能を提供することにより、高い柔軟性を実現しています。

仕様

プロセッサ	インテル® Itanium® プロセッサ 9500製品ファミリー
プロセッサ搭載数 (1システム)	2-4プロセッサ (4-8コア)
最大接続プロセッサ数	1,020プロセッサ (255ノード)
最大メモリ	196TB
内蔵ディスク	SAS : 146GB、300GB、SSD
エンタープライズ・ストレージ	HPE P9500ディスクアレイ
環境仕様	
動作温度 (推奨値)	+10°C~+35°C
室温変化率 (推奨)	10°C/時
動作湿度 (推奨値)	20%~80% (結露しないこと)
保管温度 (推奨値)	-30°C~+60°C
保管湿度 (推奨値)	10%~85%
サイズ (W×D×H)	59.78×130.02×200.66cm (42U) 59.78×130.02×174.71cm (36U)
重量	539kg ※1
消費電力 (NS2400)	2,602VA ※1
入力電流 (NS2400)	13A 200VAC
入力電源 (NS2400)	200-240 V、50-60 Hz
入力電源 (NS2400T、NS2400ST)	公称値 : -48/-60VDC 動作時 : -40/-72VDC

※1 : シングルラック、4プロセッサ構成(ハードウェアベースバンドル)、UPS未搭載、42Uキャビネット1台の場合

システム構成

1システム最小構成	
プロセッサ	2プロセッサ (4コア)
メモリ	32GB (16GB/プロセッサ)
1システム最大構成	
プロセッサ	4プロセッサ (8コア)
メモリ	192GB (48GB/プロセッサ)
クラスター最大構成	
プロセッサ	1,020 プロセッサ (255ノード)
メモリ	196TB