

HPE Integrity NonStop サーバー

HPE Integrity NonStop BladeSystem NB56000c



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 BladeSystem NB56000c は、高度な拡張性とアプリケーションの連続可用性を求めるエンタープライズワークロードのために設計された、HPE Integrity NonStop製品ファミリーのハイエンドに位置するミッションクリティカルサーバーです。

従来のインテル® Itanium® プロセッサ 9300 番台製品搭載モデルと比較し、約1.5倍のパフォーマンスを実現。

高性能無停止型サーバープラットフォームとして、オープンソースといったテクノロジートレンドにも対応、新サービスをいち早く開発して展開可能な柔軟性も兼ね備えながら24時間365日ビジネスをサポートします。

主な特長

インテル® Itanium® プロセッサ9500ファミリー搭載により最高のパフォーマンスを提供。

HPE Integrity NonStop製品ファミリーの最上位機種となるHPE Integrity NonStop NB56000cの4コアモデルは、NonStop NB54000cの同等構成と比較して最大で1.5倍まで性能を上げました。HPE Integrity NonStop BladeSystem NB56000cは、信頼性に優れたHPE Integrity BL860c i4サーバーブレードをベースに、業界最高水準のHPE BladeSystem c7000 エンクロージャに耐障害性のあるBladeSystem ServerNetダブルワイドスイッチと組み合わせています。

NonStop NB56000cは、新しく機能を向上させた標準ベースのモジュラーコンピューティングの経済性と、HPE NonStopアーキテクチャーの信頼性の高い24時間365日稼働可能な耐障害性とデータ整合性を組み合わせるといふ、可用性、管理容易性、開発機能のそれぞれを向上させた総合的なアプローチによって、複雑なミッションクリティカルアプリケーションの総所有コストを引き下げています。

リニアなスケーラビリティをさらに拡大

NonStop NB56000cは、NonStopシステムの特長であるリニアな拡張性をさらに拡大しています。NonStop NB56000cは、NonStop NB54000cと比較して論理プロセッサあたりの処理性能を1.5倍に向上、トランザクションあたりのコストを下げました。しかも、HPE NonStop OSとNonStop NB56000cプラットフォームの組み合わせが、最大16,320コア(4,080論理プロセッサ)のほぼ直線的な拡張性と卓越したコンピューティング性能を提供します。また、複数ノードの構成では性能拡張のみではなく、災害対策や、OSバージョンアップを無停止で実現できるなどの付加価値を提供します。

投資の保護とリスクの低減

NonStop NB56000cは、容易なラック内ハードウェアアップグレードと包括的なアプリケーションの移植性も備えています、現在NonStop BladeSystemNB54000cを利用中のお客様は、NonStop BladeSystem NB56000cへの移行はブレードの交換で完了します。ソフトウェアの点からも、3世代前のHPE NonStopシステムまで移行をカバーし、リコンパイルは不要で簡単に移行可能です。また、NonStop NB56000cはIOAME ServerNetアダプター(G4SA)とレガシーなFCストレージサブシステム(FCDM、FCSA)をサポートする他、従来のCLIMおよびSASストレージサブシステムに対応可能、お客様の資産を保護しながら最新ソリューションを提供します。

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)	2-16プロセッサ (4-64コア)
最大接続プロセッサ数	4,080プロセッサ (255ノード、16,320コア)
最大メモリ	384TB
内蔵ディスク	FC : 300GB 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)	-40°C~+66°C
保管湿度 (推奨値)	95% 以下 (温度66°Cの環境で)
サイズ (W×D×H)	59.78×130.02×200.66cm ※1
重量	629kg ※1
消費電力	5485VA (最大) ※1
入力電流	28A 208VAC
入力電源	三相200~240V、50/60 Hz

※1 : 42Uラックに、c7000エンクロージャ1台、HPE Integrity NonStopサーバーブレード8台、D2700ディスクエンクロージャ (300GB HDD×25本) 2台、DL380p Gen8 IP CLIM2台他を構成した時のものです。

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	16プロセッサ (64コア)
メモリ	1,536GB
クラスター最大構成	
プロセッサ	4,080プロセッサ (255ノード、16,320コア)
メモリ	384TB