

HPE Integrity NonStop サーバー

## HPE Integrity NonStop BladeSystem NB56000c-cg



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-cgは、通信事業者向け機器の仕様であるNEBS Level 3に準拠したプラットフォームです。

ミッションクリティカル性が求められる通信業界に向けて、極めて高いパフォーマンスが求められる環境に対応します。

また、直流電源 (DC -48 V)環境に対応、高可用性が求められる通信事業者の基幹システムに最適なプラットフォームです。

### 主な特長

#### 最高レベルの可用性と拡張性をブレードテクノロジーで実現

NB56000c-cgは、通信事業者の厳しい設置環境に対応しながら効率化を実現します。先進のブレードテクノロジーの採用により、データセンターの効率化、エネルギー効率を高め、一元管理によって優れた費用対効果を上げることができます。

NB56000c-cgは、お客様の環境に合わせたスタートスモールによる導入を実現、初期導入コストの圧縮を可能にしました。最高レベルの可用性を持ちながら、安価で信頼できるサーバー環境を提供します。

#### 通信業界が抱える課題を解決

通信事業者は、顧客満足度を上げるために新機能や新サービスを提供する一方で、ITインフラストラクチャーのコストを削減しなければならないという難しい現実と直面しています。NB56000c-cgでは実績あるBladeSystemテクノロジーのモジュラー性能と、HPE Integrity NonStopプラットフォームの信頼性のある高可用性を合わせ持つソリューションを提供いたします。NB56000c-cgは管理性も向上させており、より簡単な操作で管理を実現、アップグレードもオンラインで容易に行えます。キャリアグレードのHPE Integrity NonStopシステムのI/Oインフラでは、スループットとレスポンスタイムを改善し、データ破損を防止、最も信頼性の高いデータのためにエンドツーエンドのトランザクション整合性を実現しています。

## 通信事業者向けプロトコルサポート

NB56000c-cgでは、新たなキャリアグレードのI/Oインフラを導入しています。NB56000c-cgシステムはNEBS Level 3に準拠していますが、I/Oインフラも同様です。ストレージと通信用のこの新しいキャリアグレードのI/OコントローラーとアダプターはCLIM (Cluster I/O Modules) と呼ばれ、ServerNet経由でシステムと緊密に接続されます。

CLIMには機能別に次の3種類がありキャリアグレードStorage CLIMは、SCSI (SAS) ディスクおよびSAS接続のDAT160テープドライブを接続を、キャリアグレードIP CLIMにより1GbE銅線ポート及びファイバーチャネルポートをサポートします。更に、キャリアグレードTelco CLIMにより通信交換システムの呼制御のセットアップ/管理の標準方式であるSS7 (No.7共通線信号方式) と接続するM3UAプロトコルや、SIP、Diameterプロトコルをサポートしています。

## 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)	2-16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
<b>環境仕様</b>	
動作温度 (推奨値)	+5°C~+40°C
動作湿度 (推奨値)	5%~85% (結露しないこと)
保管温度 (推奨値)	-40°C~+70°C
保管湿度 (推奨値)	93%以下 (温度70°Cの環境で)
サイズ (W×D×H)	67.8×100×181.4cm <sup>※1</sup>
重量	204.6kg 総重量 544kg コンクリートおよび高床式アンカーに対応。 上部および床下からの配線に対応。
入力電流	ブレーカーパネル: 最大300A、ヒューズパネル: 最大100A、 c7000 エンクロージャパネル: 最大80A
入力電源	公称値: -48/-60 VDC、動作時: -40/-72 VDC

※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