

高性能オールフラッシュストレージ

HPC5000-XBW224FS48R2S-NVMe

NVMe (Non-Volatile Memory Express) 対応超高速 SSD を
48 基搭載した高性能オールフラッシュストレージ



nvm
EXPRESS®

特 長

- 最大 48 台の 2.5 型 NVMe SSD を搭載可能
- インテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v4 ファミリー対応
- 最大 2CPU (44 コア)、最大 1.5TB メモリ搭載可能
- 2U ラックマウント筐体の省スペース・高密度実装
- 用途に合わせて I/O モジュールを柔軟に選択可能
- 安定的な運用を確保する冗長化電源を搭載 (80PLUS TITANIUM 認証取得)
- IPMI2.0 が 高度な遠隔監視、操作を実現



製品仕様

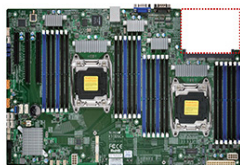
HPC5000-XBW224FS48R2S-NVMeは、2Uラックマウントシャーシに、次世代ストレージ接続規格 NVMe (Non-Volatile Memory Express) 対応の2.5型超高速SSD インテル® SSD DC P3700/P3600を最大48基搭載可能です。さらに背面には2.5型SATAドライブを2基搭載することができます。



HPC5000-XBW224FS48R2S-NVMe は、14nm 世代の最新 CPU、インテル® Xeon® プロセッサー E5-2600 v4 ファミリーを最大 2CPU（44 コア）搭載可能です。

HPC5000-XBW224FS48R2S-NVMe は、性能と堅牢性を備えた大容量のストレージ領域を提供します。SSD は前面からアクセスできるホットスワップエンクロージャに収納され、レバー操作で交換が可能であるため、メンテナンス作業が容易に行えます。

HPC5000-XBW224FS48R2S-NVMe は、SIOM (Super I/O Module) と呼ばれる I/O モジュールを、用途に合わせて選択することが可能です。



Dual port 1G (RJ45)



Quad port 1G (RJ45)



Dual port 10G (SFP+)



quad port 10G (SFP+)



Dual port 10G (RJ45)



Quad port 10G (RJ45)



ual port 25G (SFP28) +

HPC5000-XBW224FS48R2S-NVMe は、80PLUS で最上位ランクの 80PLUS TITANIUM 認証を取得した高効率な電源を搭載しています。80PLUS 認証とは、交流から直流への変換効率を保証するもので、80PLUS TITANIUM 認証は、負荷率 10%/20%/50%/100%でそれぞれ 90%/92%/94%/90%という高い変換効率基準をクリアしたものにだけ与えられます。

HPC5000-XBW224FS48R2S-NVMe は、100V から 240V に対応した 1600W 電源ユニットを 2 個搭載し、一方の電源ユニットに障害が発生した場合でもサーバーの運転を継続するための電力を供給して給できる冗長性を持っています。これにより万が一の電源ユニット障害によるダウンタイムを最小限に抑えることが出来ます。

標準搭載された IPMI2.0 機能は専用の LAN ポートを備え、リモートによる温度、電力、ファンの動作、CPU エラー、メモリーエラーの監視を可能にします。また電源のオン/オフ、コンソール操作を遠隔から行うことができます。これらの機能によりシステムの信頼性、可用性を高め、ダウンタイムとメンテナンス費用を圧縮することを可能にします。

HPC システムズはこれまで、多数の案件の運用をサポートしており、ファイルサーバー保守の経験も豊富に有しています。障害発生時にも適切な対応をご提供することができます。製品を納入するだけでなく、スムーズに安定した運用ができるように部品選定、検証を経て製品を構成し、お届けする前に製品ごとに十分なテストを行っています。設置時にはお客様のご利用環境に合わせたネットワーク設定、NFS 設定やファイルサーバーシステム監視などのセッティングを実施し、すぐに運用開始できます。障害ディスクの交換はお客様でも簡単にできる構造となっておりますが、弊社スタッフによるサポートプログラムもご用意しています。

製品名	HPC5000-XBW224FS48R2S-NVMe
OS	CentOS 6 x86_64 (推奨 OS) Red Hat Enterprise Linux 6 x86_64
プロセッサー	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2600 v4 ファミリー ※ CPU モデル(プロセッサー・ナンバー)によって設置環境に制限があります。詳細はお問い合わせください。 ※ E5-2687W v4 / 2667 v4 / 2643 v4 / 2637 v4 は搭載できません。
プロセッサー搭載数	最大 2CPU (44 コア)
プロセッサー冷却方式	空冷式
チップセット	インテル® C612
メモリ	1.5TB (64GB DDR4 LRDIMM-2400 Registered ECC × 24) 1TB (64GB DDR4 LRDIMM-2400 Registered ECC × 16) 768GB (32GB DDR4-2400 ECC Registered × 24) 512GB (32GB DDR4-2400 ECC Registered × 16) 256GB (16GB DDR4-2400 ECC Registered × 16) 128GB (16GB DDR4-2400 ECC Registered × 8) 64GB (8GB DDR4-2400 ECC Registered × 8)
メモリスロット	24DIMM スロット/DDR4 LRDIMM-2400 Registered ECC (64GB), DDR4 2400 Registered ECC (8,16,32GB)
NVMe SSD	2TB (2.5 型, NVMe, Intel DC P3700 Series SSDPE2MD020T4) 2TB (2.5 型, NVMe, Intel DC P3600 Series SSDPE2ME020T4) 1.6TB (2.5 型, NVMe, Intel DC P3700 Series SSDPE2MD016T4) 1.6TB (2.5 型, NVMe, Intel DC P3600 Series SSDPE2ME016T4) 1.2TB (2.5 型, NVMe, Intel DC P3600 Series SSDPE2ME012T4) 800GB (2.5 型, NVMe, Intel DC P3700 Series SSDPE2MD800G4) 800GB (2.5 型, NVMe, Intel DC P3600 Series SSDPE2ME800G4) 400GB (2.5 型, NVMe, Intel DC P3700 Series SSDPE2MD400G4) 400GB (2.5 型, NVMe, Intel DC P3600 Series SSDPE2ME400G4)
NVMe SSD 搭載数	最大 48 基
ハードディスクドライブ	1TB (2.5 型, SAS/SATA) 500GB (2.5 型, SAS/SATA) 250GB (2.5 型, SAS/SATA)
ハードディスクドライブ搭載数	最大 2 基 (背面)
光学ドライブ	なし
グラフィックス	Aspeed AST2400
インターフェイス	VGA [D-sub15ピン] (背面) × 1 USB3.0 (背面) × 2 シリアルポート (背面) × 1 IPMI2.0 ポート [RJ45] (背面) × 1 ※最低 1 枚のネットワークカード (SIOM) をバンドルする必要があります。
拡張スロット	PCI-Express 3.0 (x16) × 2, PCI-Express 3.0 (x8) × 1 ※ PCI-Express 3.0 (x16) × 1 は、NVMe アドオンカードに占有されます。
電源ユニット	1600W 冗長化電源 (80PLUS TITANIUM 認証取得)
AC ケーブル	100V 用 AC ケーブルを 2 本添付 / IEC320-C13 ⇒ NEMA5-15P オプション : 200V 用 AC ケーブルを 2 本添付 / IEC320-C13 ⇒ IEC320-C14
AC コネクタタイプ	IEC320-C14
最大消費電力	1120W
筐体タイプ	ラックマウントタイプ (2U)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	89mm × 437mm × 767mm
重量	—
付属品	100V 用 AC ケーブル × 2 USB キーボード (日本語または英語) × 1 USB 光学式スクロールマウス × 1 取扱説明書 保証書
保証	3 年間センドバック保守

販売店	
-----	--



HPC システムズ株式会社
 〒108-0022 東京都港区海岸 3-9-15 LOOP-X 8 階
 TEL : 03-5446-5531 FAX : 03-5446-5550
 Mail : hpcs_sales@hpc.co.jp

- この内容は、2016年12月19日現在の内容です。
- 価格、写真、仕様等は予告なく変更場合があります。商品の色調は実際と異なる場合があります。
- 社名、製品名などは、一般に各社の表示、商標または登録商標です。
- Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside ロゴ、Xeon、Xeon Inside は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。

