

ハイエンドファイルサーバー

HPC5000-XIL216FS36R4S

HDDを36台搭載、12Gbps SAS3対応ハードウェアRAIDシステムを
採用したハイエンドファイルサーバー



特長

- ホットスワップ対応のHDDエンクロージャーに最大36台のHDD/SSD搭載可能
- 第3世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ搭載
- 最大2CPU、最大2TBメモリ搭載可能
- 16×メモリスロットで大容量メモリ搭載可能
- IPMI2.0が高度な遠隔監視、操作を実現



製品仕様

第3世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを 2CPU搭載
HPC5000-XIL216FS36R4Sは、10nm世代のインテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを2CPU搭載しています。

最大2TBメモリ搭載可能

HPC5000-XIL216FS36R4Sは、DDR4-3200対応メモリスロットを16本搭載しており、128GBメモリモジュールを使用する事で最大2TBのメモリ容量を確保します。
メモリ性能を必要とする大規模な計算でパフォーマンスを発揮します。

ホットスワップ対応のHDDエンクロージャーに最大36台のHDD/SSD搭載可能

HPC5000-XIL216FS36R4Sは、4UラックマウントシャーシにHDDを36台搭載することができます。20TBのHDDを使用した場合、RAID1Eの推奨構成で360TB、RAID60の推奨構成で640TBの実効容量を確保したハイエンドファイルサーバーです。

冗長化電源搭載による高い障害耐性

HPC5000-XIL216FS36R4S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十分に供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。

最上位 80PLUS TITANIUM 認証を取得した高効率電源を搭載

HPC5000-XIL216FS36R4Sは、80PLUS TITANIUM認証を取得した高効率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す。80PLUS TITANIUM認証は、負荷率20%/50%/100%でそれぞれ92%/94%/90%という高い変換効率基準をクリアしたものに与えられます。

IPMI2.0 (Intelligent Platform Management Interface 2.0) が高度な遠隔監視、操作を実現

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。

OS	AlmaLinux 8 x86_64 Red Hat Enterprise Linux 8 x86_64
プロセッサ	第3世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ ※搭載不可能なCPUが一部ありますので、詳細につきましては別途お問い合わせください。 なお、調査にお時間をいただくことがあります。予めご了承ください。
プロセッサ搭載数	最大 2CPU(最大 76 コア、最大 TDP540W)
プロセッサ冷却方式	空冷式
チップセット	インテル® C621A
メモリ	2TB (128GB DDR4-3200 ECC Registered × 16) 1TB (64GB DDR4-3200 ECC Registered × 16) 512GB (32GB DDR4-3200 ECC Registered × 16) 256GB (16GB DDR4-3200 ECC Registered × 16) 128GB (8GB DDR4-3200 ECC Registered × 16)
メモリモジュール	16DIMM スロット/ DDR4-3200 ECC Registered (8,16,32,64,128GB)
RAID アレイコントローラー	Broadcom SAS 3908(Cache Vault)
ハードドライブ (物理容量)	720TB [20TB (3.5 型, SAS/SATA) × 36] 648TB [18TB (3.5 型, SAS/SATA) × 36] 576TB [16TB (3.5 型, SAS/SATA) × 36] 504TB [14TB (3.5 型, SAS/SATA) × 36] 432TB [12TB (3.5 型, SAS/SATA) × 36] 360TB [10TB (3.5 型, SAS/SATA) × 36] 288TB [8TB (3.5 型, SAS/SATA) × 36]
ハードディスクドライブ搭載数	標準 : 3.5 型 SATA HDD × 36, 480GB SSD (2.5 型, SATA) × 2 [System] ※ 2.5 型 SATA HDD を最大 36 台搭載または 2.5 型 NVMe を最大 4 台搭載することが可能。 ※ 2.5 型ドライブマウント (オプション) を使用することで、2.5 型 SATA HDD または SSD (オプション) を搭載可能
光学ドライブ	なし
グラフィックス	Aspeed AST2600
インターフェイス	VGA [D-sub15ピン] (背面) × 1 ※ビデオカード搭載時は出力機能を OFF に設定します。 USB3.2 (背面) × 2 USB2.0 (背面) × 2 10Gbase-T ポート [RJ45] (背面) × 2 IPMI2.0 ポート [RJ45] (背面) × 1
拡張スロット	3 PCI-Express 4.0 x16 1 PCI-Express 4.0 x8
電源ユニット	1600W × 2 (80PLUS TITANIUM 認証取得) 100V 環境 800W × 2 200V 環境 1600W × 2
AC ケーブル	100V 用 AC ケーブルを 2 本添付 (IEC320-C13 ⇒ NEMA 5-15P)
AC コネクタタイプ	IEC 320-C14
最大消費電力	1600W
筐体タイプ	ラックマウントタイプ (4U)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	178mm × 437 mm × 699 mm
重量	29.7 kg (Net Weight), 46.4 kg(Gross Weight)
付属品	100V 用 AC ケーブル × 2 USB キーボード (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	
-----	--