

ハイエンドファイルサーバー

# HPC5000-XER216FS36R4S

第5世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを2基搭載(最大72コア)

HDDを36台搭載、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

- 第5世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを2CPU搭載
- 最大2TBメモリ搭載可能
- 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
- 最上位 80PLUS TITANIUM 認証を取得した高効率電源を搭載
- 冗長化電源搭載による高い障害耐性
- 高密度実装4Uサイズながら充実した拡張性
- IPMI2.0 が高度な遠隔監視、操作を実現



## 製品仕様

## 第5世代 インテル® Xeon®スケーラブル・プロセッサを2CPU搭載

HPC5000-XER216FS36R4Sは、「Intel 7」製造プロセスで製造された第5世代 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-XER216FS36R4Sは、DDR5-5600対応メモリスロットを16本搭載しており、DDR5-4800 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。

## 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-XER216FS36R4S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。22TBのHDDを使用した場合、RAID60の推奨構成で704TB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。

## 最上位 80PLUS TITANIUM 認証を取得した高効率電源を搭載

HPC5000-XER216FS36R4Sは、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のみに与えられます。

## 冗長化電源搭載による高い障害耐性

HPC5000-XER216FS36R4S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。

## 高密度実装4Uサイズながら充実した拡張性

HPC5000-XER216FS36R4Sは、4Uサイズのラックマウント筐体にPCI-Express Generation 5.0に対応したRAID、InfiniBandなどの拡張カードを最大2枚搭載可能とする拡張性を確保しています。

## 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 Ubuntu 22.04 LTS Windows Server 2022
プロセッサ	第5世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ (最大 TDP 270W)
プロセッサ搭載数	最大 2CPU(最大 72コア)
プロセッサ冷却方式	空冷式
チップセット	インテル® C741
メモリ	2TB (128GB DDR5-4800 ECC Registered × 16) 1TB (64GB DDR5-5600 ECC Registered × 16) 512GB (32GB DDR5-5600 ECC Registered × 16) 256GB (16GB DDR5-5600 ECC Registered × 16)
メモリスロット	16DIMM スロット/ DDR5-5600 ECC (16, 32, 64GB) DDR5-4800 ECC (128GB) ご購入可能枚数 : 4, 8, 16 枚
RAID アレイコントローラー	Broadcom SAS 3908(Cache Vault)
内蔵ストレージ	標準 : 3.5 型 SATA HDD × 36, 480GB SSD (2.5 型, SATA) × 2 [System] (3.5 型 SATA/SAS HDD / 2.5 型 SATA SSD 最大 36 台)
内蔵ストレージ最大容量	792TB (22TB 3.5 型 SATA/SAS HDD × 36) 276.48TB (7.68TB 2.5 型 SATA SSD × 36)
光学ドライブ	内蔵不可
グラフィックス	オンボード VGA (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。 USB3.0 (背面) × 4 シリアルポート (背面) × 1 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 5.0 x16 1 PCI-Express 5.0 x8
電源ユニット	1600W × 2 (80PLUS TITANIUM 認証取得) 200V 環境 1600W × 2 100V 環境 800W × 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	100V 環境 800W, 200V 環境 1600W
筐体タイプ	ラックマウント型 (4U)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	178 mm × 437 mm × 699 mm
重量	29.7 kg (Net Weight)
付属品	100V 用 AC ケーブル (1.8m) × 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 LAN ケーブル (CAT6A, 3m) × 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	
-----	--