

ハイエンドファイルサーバー

# HPC3000-XIL108FS45R4S

HDDDを45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

- 標準構成で3.5型 SATA HDDを45台搭載
- 12Gbps SAS3 HDDに対応
- 第3世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ搭載
- 最大1CPU、最大1TBメモリ搭載可能
- 8×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

## インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを1CPU搭載

HPC3000-XIL108FS45R4Sは、10nm世代のインテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを1CPU搭載しています。

## 標準構成で3.5型 HDDを45台搭載

HPC3000-XIL108FS45R4Sは、4Uラックマウントシャーシに3.5型 HDDを45台搭載することができます。18TBのHDDを使用した場合RAID10 (RAID1E) の推奨構成で396TB、RAID60の推奨構成で720TBの実効容量を確保することができます。

## 12Gbps SAS3 HDDに対応

HPC3000-XIL108FS45R4Sは、ハードウェアRAIDコントローラチップを使用し、12Gbpsの転送速度に対応したSAS3.0規格のHDDを搭載することができます。

## 性能と堅牢性を備えた大容量のストレージ領域を提供

研究室やワークグループのクラスシステムで使用されるメインのファイルサーバーとして、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。HDDは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。

## 最大1TBメモリ搭載可能

HPC3000-XIL108FS45R4Sは、DDR4-3200対応メモリスロットを8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1TBのメモリ容量を確保します。

## 冗長化電源搭載による高い障害耐性

HPC3000-XIL108FS45R4S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。

## 高い変換効率を誇る80PLUS PLATINUM認証取得を搭載

HPC3000-XIL108FS45R4Sは、80PLUS PLATINUM認証を取得した高効率な電源を採用しています。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 PLATINUM認証は、負荷率20% /50% /100%でそれぞれ90% /92% /89%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 (推奨 OS) 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1CPU(最大40コア、最大TDP270W) ※2CPUモデルはございません。
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	1TB (128GB DDR4-3200 ECC Registered × 8) 512GB (64GB DDR4-3200 ECC Registered × 8) 256GB (32GB DDR4-3200 ECC Registered × 8) 128GB (16GB DDR4-3200 ECC Registered × 8)
メモリモジュール	8DIMM スロット / DDR4-3200 ECC Registered (16,32,64,128GB)
RAID アレイコントローラ	Broadcom SAS 3908(Cache Vault)
ハードドライブ (物理容量)	810TB [18TB (3.5型, SAS/SATA) × 45] 720TB [16TB (3.5型, SAS/SATA) × 45] 630TB [14TB (3.5型, SAS/SATA) × 45] 540TB [12TB (3.5型, SAS/SATA) × 45] 450TB [10TB (3.5型, SAS/SATA) × 45] 360TB [8TB (3.5型, SAS/SATA) × 45] 180TB [4TB (3.5型, SAS/SATA) × 45]
ハードディスクドライブ搭載数	標準: 3.5型 SATA HDD × 45 (20本以上のご注文が必要です), 240GB SSD (2.5型, SATA) × 2 [System]
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	PCI-Express 4.0 (x16) × 2, PCI-Express 4.0 (x8) × 2
電源ユニット	1600W × 2 (80PLUS PLATINUM 認証取得) 100V 環境 1000W × 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	—
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)	178 mm × 437mm × 660 mm
重量	Net Weight: 38.56 kg/Gross Weight: 54.43 kg
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	
-----	--