

エントリーHPCサーバー

# HPC3000-XIL108FS12R2S

HDDを12台搭載、12Gbps SAS3対応

ハードウェアRAIDシステムを採用したミドルレンジファイルサーバー



## 特長

- 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512GB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12台のHDD/SSD搭載可能
- 最上位 80PLUS PLATINUM 認証を取得した高効率電源を搭載
- 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1CPU搭載**  
HPC3000-XIL108FS12R2S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。

**DDR4-3200対応 最大512GBメモリ搭載可能**

HPC3000-XIL108FS12R2Sは、DDR4-3200対応メモリスロットを8本搭載しており、64GBメモリモジュールを使用する事で最大512GB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12台のHDD/SSD搭載可能**

HPC3000-XIL108FS12R2Sは、2UラックマウントシャーシにHDDを12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108TB、RAID6の推奨構成で180TBの実効容量を確保したミドルレンジファイルサーバーです。

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

HPC3000-XIL108FS12R2S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だけ与えられます。

**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。NVIDIA社が提供するGPGPU専用の統合開発環境 CUDA(クーダ)によって、単純なデータを一度に大量に処理することで非常に高いパフォーマンスを発揮します。

OS	AlmaLinux 8 x86_64 CentOS 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1CPU(最大40コア、最大TDP270W)
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	512GB (64GB DDR4-3200 ECC Registered ×8) 256GB (32GB DDR4-3200 ECC Registered ×8) 128GB (16GB DDR4-3200 ECC Registered ×8)
メモリスロット	8DIMM スロット/ DDR4-3200 ECC Registered (16,32,64GB)
RAIDアレイコントローラー	Broadcom SAS 3916(Cache Vault)
ハードディスクドライブ搭載数	216TB [18TB (3.5 型, SAS/SATA) ×12] 192TB [16TB (3.5 型, SAS/SATA) ×12] 168TB [12TB (3.5 型, SAS/SATA) ×12] 144TB [12TB (3.5 型, SAS/SATA) ×12] 120TB [10TB (3.5 型, SAS/SATA) ×12] 96TB [8TB (3.5 型, SAS/SATA) ×12]
ディスクドライブ	標準:3.5型 SATA HDD ×12 / 2.5型 480GB SATA SSD ×2 [System,Backup] ※3.5型 SATA/SAS HDDを最大12台搭載可能 ※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 SSD (オプション) を搭載可能
グラフィックス	Aspeed AST2600
GPUカード	-
GPUカード搭載数	-
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	2 PCI-Express 4.0 x16 2 PCI-Express 4.0 x8
電源ユニット	800W ×2 (80PLUS TITANIUM 認証取得) 100V環境 800W ×2 / 200V環境 800W ×2
ACケーブル	-
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 (2U)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	89mm × 437 mm × 650 mm
重量	15.4 kg (Net Weight) 26.3kg (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	
-----	--