

ミドルレンジファイルサーバー

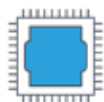
HPC3000-XGRS108FS12R2S

インテル® Xeon® 6 プロセッサ(P-core搭載、開発コード:Granite Rapids-SP)を1基搭載
HDDを12台搭載、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

- インテル® Xeon® 6 6700P/6500Pシリーズ プロセッサを1CPU(最大86コア)搭載
- 最大1TB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 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2U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



インテル® Xeon® 6 6700P/6500Pシリーズ プロセッサ を1CPU(最大86コア)搭載

HPC3000-XGRS108FS12R2Sは、5nm世代の最新CPU、インテル® Xeon® 6 6700P / 6500Pシリーズプロセッサを1CPU搭載しています。最上位モデルのXeon® 6787Pを選択することで、最大86コアまで実装することができます。



最大1TBメモリ 搭載可能

HPC3000-XGRS108FS12R2Sは、DDR5-6400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。



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-XGRS108FS12R2S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。24TBのHDDを使用した場合RAID10の推奨構成で120TB、RAID6の推奨構成で192TB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 TITANIUM 認証を 取得した高効率電源を搭載

HPC3000-XGRS108FS12R2S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



冗長化電源搭載による高い障害耐性

HPC3000-XGRS108FS12R2Sは、100Vから240Vに対応した1200W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2Uサイズながら 充実した拡張性

HPC3000-XGRS108FS12R2Sは、2U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。

HPC3000-XGRS108FS12R2S

製品仕様

OS	AlmaLinux 9 x86_64 Red Hat Enterprise Linux 9 x86_64 Ubuntu 24.04 LTS Windows Server 2025
プロセッサ	インテル® Xeon® 6 6700P / 6500Pシリーズ (TDP 350W)
プロセッサ搭載数	最大1CPU(最大86コア)
プロセッサ冷却方式	空冷式
チップセット	System on Chip
メモリ	1TB (128GB DDR5-6400 ECC Registered × 8) 768GB (96GB DDR5-6400 ECC Registered × 8) 512GB (64GB DDR5-6400 ECC Registered × 8) 256GB (32GB DDR5-6400 ECC Registered × 8)
メモリスロット	8DIMMスロット/ DDR5-6400 ECC (32, 64, 96, 128GB) ご購入可能枚数: 4, 8枚
内蔵ストレージ	最大: 2.5インチ NVMe SSD 30.72TB × 4 (122.88TB) 標準: 2.5インチ NVMe SSD 960GB × 2
内蔵ストレージ最大容量	288TB (24TB SATA HDD × 12) 92.16TB (7.68 2.5インチ SATA SSD × 12) 184.32TB (15.36TB 2.5インチ NVMe × 12) 15.36TB (7.68TB SATA SSD × 2) [背面]
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) × 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	1 PCIe 5.0 x16 FHHL slot(s) 2 PCIe 5.0 x8 FHFL slot(s)
電源ユニット	1200W × 2 (80PLUS TITANIUM 認証取得) 200V環境 1200W × 2 100V環境 1000W × 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 1000W, 200V環境 1200W
筐体タイプ	ラックマウント型 (2U)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	89 mm × 437 mm × 650 mm
重量	15.4 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



HPCシステムズ株式会社

本社
〒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
西日本営業所
〒600-8412 京都府京都市下京区烏丸通綾小路下る二帖半敷町646
ダイヤルヤ四糸丸ビル5F-B
TEL: 075-353-0120 FAX: 075-353-0121

販売店

- この内容は、2026年02月26日現在の内容です。
- 価格、写真、仕様等は予告なく変更する場合があります。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、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。