全ての研究開発者に計算力を提供する
HPC（ハイパフォーマンスコンピューティング）

ミドルレンジファイルサーバー

HPC3000-XGRS108FS36R4S

インテル® Xeon® 6 プロセッサー（P-core搭載、開発コード：Granite Rapids-SP）を1基搭載 HDDを36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® 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

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-XGRS108FS36R4S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-XGRS108FS36R4S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36台のHDD/SSD搭載可能

HPC3000-XGRS108FS36R4S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、RAID60の推奨構成で600TB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-XGRS108FS36R4S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ものだけに与えられます。

冗長化電源搭載による 高い障害耐性

HPC3000-XGRS108FS36R4S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充分に供給できる冗長性を持っています。

高密度実装4Uサイズながら 充実した拡張性

HPC3000-XGRS108FS36R4S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、ダウンタイムとメインテナンス費用を圧縮することを可能にします。

HPC3000-XGRS108FS36R4S

製品仕様

OS	AlmaLinux 9 x86_64 Red Hat Enterprise Linux 9 x86_64 Ubuntu 24.04 LTS Windows Server 2025
プロセッサー	インテル® Xeon® 6 6700P / 6500Pシリーズ (TDP 350W)
プロセッサー搭載数	最大1CPU(最大86コア)
プロセッサー冷却方式	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	標準:20TB (3.5型, SATA HDD) ×2 (3.5型 SATA HDD / 2.5インチNVMe (最大8台) 合計最大36台)
内蔵ストレージ最大容量	720TB(20TB SATA HDD × 36) 122.88TB(15.36TB 2.5インチNVMe) ※ R1S CPU (6781P, 6761P, 6741P, 6731P, 6521P, 6511P) は最大8台、その他は最大4台 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 外部 Mini-SAS HD [SFF-8644](背面) × 2
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	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	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)
附属品	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
〒604-8153京都府京都市中京区笋町689番地
京都御幸ビル 8階 806(烏丸通四条上る)
TEL:075-353-0120　FAX:075-353-0121

販売店

■ この内容は、2026 年 09 月 30 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。