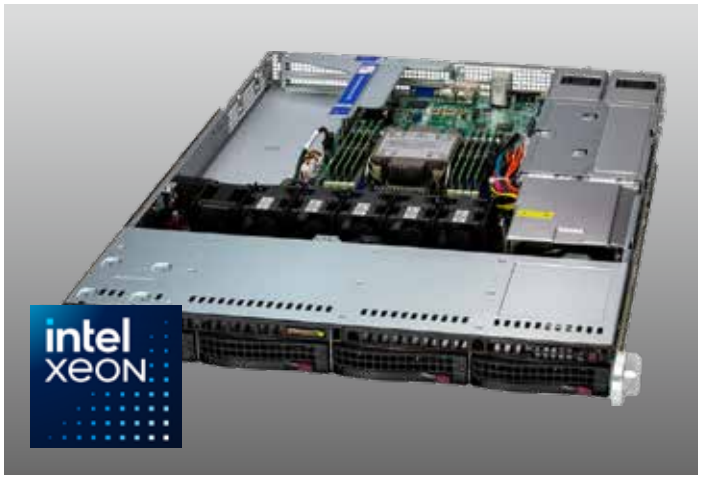
全ての研究開発者に計算力を提供する
HPC（ハイパフォーマンスコンピューティング）

エントリーHPCサーバー

HPC3000-XGRS108R1S

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を搭載可能な1Uサイズのエントリーサーバー



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
- 前面からアクセスできるHDDエンクロージャに最大4台の3.5型 SATA/SAS HDDが搭載可能
- 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1U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-XGRS108R1S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。複数の計算機で構成したHPCクラスターのための計算ノードとして利用すれば、さらに大規模な解析を実行することができます。

最大1TBメモリ搭載可能

HPC3000-XGRS108R1S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ことで最大1TBのメモリ容量を確保することができます。

前面からアクセスできるHDDエンクロージャに最大4台の3.5型 SATA/SAS

HPC3000-XGRS108R1Sは、2.5型 SATA SSD/NVMe SSD、3.5型 SATA/SAS HDDを合計4台まで搭載可能です。前面からアクセスできる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、メインテナンス作業が容易に行えます。

最上位 80PLUS TITANIUM 認証を取得した高効率電源を搭載

HPC3000-XGRS108R1Sは、80PLUSで最上位ランクの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10%/20%/50%/100%でそれぞれ90%/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-XGRS108R1Sは、100Vから240Vに対応した860W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。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できます。

高密度実装 1Uサイズながら 充実した拡張性

HPC3000-XGRS108R1Sは、1U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、Networkなどの拡張カードを最大1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-XGRS108R1S

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) ※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。
プロセッサー搭載数	最大1CPU (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) 256GB (32GB DDR5-6400 ECC Registered ×8)
メモリスロット	8DIMMスロット/ DDR5-6400 ECC (32, 128GB)
内蔵ストレージ	3.5型のディスクトレイ×4 (2.5型 SATA /NVMe SSD、3.5型 SATA/SAS HDDを合計4台まで搭載可能) 最大: 3.5型 SATA HDD 24TB×4 最大: 2.5型 NVMe SSD 15.36TB×4 標準: 960GB (2.5型 NVMe SSD) ×2 ※SATA SSD, SATA/SAS HDDを搭載する場合は、RAIDカードが必要になります。
内蔵ストレージ最大容量	96TB(24TB SATAHDD × 4) 61.44TB(15.36TB NVMe SSD × 4)
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 USB 3.2 Gen1 Type-A (背面) ×2 1Gbase-Tポート [RJ45] (背面) ×2 シリアルポート (背面) ×1 IPMIポート [RJ45] (背面) ×1
拡張スロット	PCI-Express 5.0 x8 (in x16) ×1 ※RAIDカードが不要の場合のみ、加えてPCI-Express 5.0 x16 ×2が使用可能になります。
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	添付:100V用ACケーブル(1.8m)2本／IEC320-C13 ⇒ NEMA 5-15P オプション:200V用(1m～3m) ／ IEC 320-C13 ⇒ IEC 320-C14 x2
ACコネクタタイプ	IEC 320-C14
最大消費電力	100V環境 800W, 200V環境 860W
筐体タイプ	ラックマウント型 (1U)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	43 mm × 437 mm × 650 mm
重量	9.75 kg (Net Weight)
附属品	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 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。