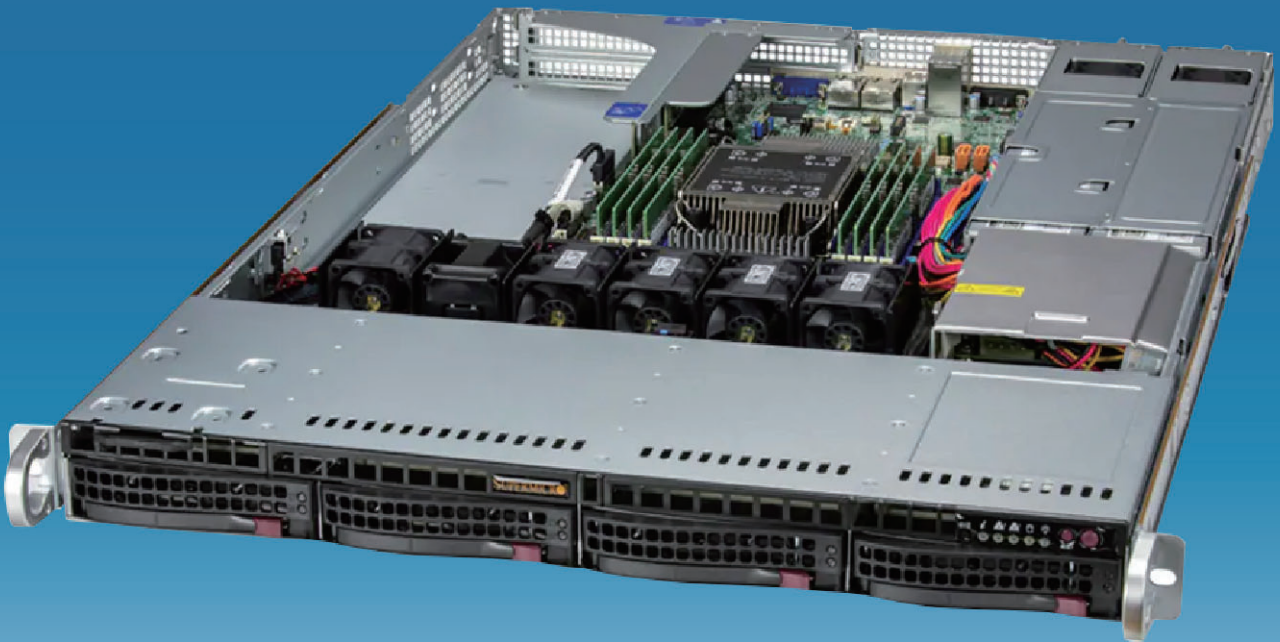


エントリーHPCサーバー

HPC3000-XER108R1S

第5世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを1基搭載(最大60コア)
最大1TBメモリ搭載可能な1UサイズのエントリーHPCサーバー



特 長

- 第5世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを1CPU搭載
- 最大1TBメモリ搭載可能
- HDDエンクロージャに最大4台の3.5型 HDD/SSDが搭載可能
- 最上位 80PLUS PLATINUM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



製品仕様

第5世代 インテル® Xeon®スケーラブル・プロセッサーを1CPU搭載

HPC3000-XER108R1Sは、[Intel 7]製造プロセスで製造された第5世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサーを1CPU搭載しています。

最大1TBメモリ搭載可能

HPC3000-XER108R1Sは、DDR5-5600対応メモリスロットを8本搭載しており、128 GB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。
メモリ性能を必要とする大規模な計算でパフォーマンスを発揮します。

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 HDD/SSDが搭載可能

HPC3000-XER108R1Sは、3.5型 SATA HDDまたはSSDを最大4台搭載可能です。 HDD/SSDは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、レバー操作で交換できるため、メンテナンス作業が容易に行えます。

最上位 80PLUS PLUTINUM認証を取得した高効率電源を搭載

HPC3000-XER108R1Sは、80PLUS PLUTINUM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 PLUTINUM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-XER108R1S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1Uサイズながら充実した拡張性

HPC3000-XER108R1S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、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。

OS	AlmaLinux 8 x86_64 Red Hat Enterprise Linux 8 x86_64 Ubuntu 22.04 LTS Windows Server 2019、Windows Server 2022
プロセッサー	第 5 世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー (最大 TDP 300W) ※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。
プロセッサー搭載数	最大 1 CPU(最大 60 コア)
プロセッサー冷却方式	空冷式
チップセット	インテル® C741
メモリ	512GB (64GB DDR5-5600 ECC Registered × 8) 256GB (32GB DDR5-5600 ECC Registered × 8)
メモリスロット	8DIMM スロット / DDR5-5600 ECC (16, 32, 64, 128GB) ご購入可能枚数: 2, 4, 8 枚
内蔵ストレージ	標準: 2TB (2.5 型, SATA SSD) × 2 ([前面] 3.5 型 SATA HDD/2.5 型 SATA SSD 最大 4 台)
内蔵ストレージ最大容量	88TB (22TB SATA HDD × 4) 30.72TB (7.68TB SATA 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 ※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 1Gbase-T ポート [RJ45] (背面) × 2 シリアルポート (背面) × 1 IPMI2.0 ポート [RJ45](背面) × 1
拡張スロット	2 PCIe 5.0 x16 FHFL slot(s) 1 PCIe 5.0 x8 (in x16) LP slot(s)
電源ユニット	860W × 2 (80PLUS TITANIUM 認証取得) 200V 環境 860W × 2 100V 環境 800W × 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	ラックマウント型 (1U)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	43 mm × 437 mm × 650 mm
重量	9.98 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

販売店



HPCシステムズ株式会社
〒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

- この内容は、2024年04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。

