

高性能メインストリームHPCサーバー

HPC5000-XSR232R1A

第4世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを2基搭載(最大120コア)
優れたコストパフォーマンスを実現する1Uサイズの高性能HPCサーバー



特長

- 第4世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ搭載
- 最大2CPU(120コア)、最大4TBメモリ搭載可能
- 3.5/2.5型HDD/SSDを4台まで搭載可能
- 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
- 高密度実装1Uサイズながら充実した拡張性



製品仕様

第4世代 インテル® Xeon®スケーラブル・プロセッサを
最大2CPU(120コア)搭載可能

HPC5000-XSR232R1Aは、10nm世代の最新CPU、第4世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを2CPU搭載しています。内蔵するアクセラレーターは、AI・分析・ネットワークキング・ストレージ・HPCのパフォーマンスを向上させると共に、CPUコアリソースの最適利用を可能にし、より効率的な利用や電力効率の優位性をもたらします。

DDR5-4800対応
最大4TBメモリ搭載可能

HPC5000-XSR232R1Aは、高速なDDR5-4800対応メモリスロットを32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4TBのメモリ容量を確保することができます。

ホットスワップ対応のHDDエンクロージャーに
最大4台のHDD/SSD搭載可能

HPC5000-XSR232R1Aは、1Uラックマウントシャーシに3.5/2.5インチのNVMe/SATA/SASドライブを最大4台搭載することができます。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ーに収納され、レバー操作で交換が可能であるため、メンテナンス作業が容易に行えます。

80PLUS PLATINUM 認証を取得した高効率電源を搭載

HPC5000-XSR232R1Aは、80PLUS PLATINUM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 PLATINUM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のみに与えられます。

冗長化電源搭載による高い障害耐性

HPC5000-XSR232R1A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できます。

PCIeスロットが余裕の拡張性を確保

PCI Express 5.0に対応した拡張スロットを4本持ち、オプションカードを豊富に搭載可能な拡張性を確保しています。

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、メモリー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。可能です。アプリケーションに合わせて最適なシステム構成をご提案いたします。

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	第4世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ- 2CPU
プロセッサ冷却方式	空冷式
チップセット	インテル® C741
メモリスロット	32DIMMスロット/ DDR5-4800 ECC Registered (16/32/64/128GB)
プロセッサ・メモリ構成	Xeon Gold 6442Y(24cores 2.6GHz,TDP225W),DDR5-32GBx8 枚 Xeon Gold 6430(32cores 2.1GHz,TDP270W),DDR5-32GBx16 枚 Xeon Gold 6430(32cores 2.1GHz,TDP270W),DDR5-32GBx8 枚 ※メモリ追加搭載はオプション可能です。詳細はお問い合わせ下さい。
ディスクドライブ搭載数	3.5型エンクロージャ×4 (SATA/NVMe ドライブを最大4台搭載可能) 最大：SATA SSD 3.84TB×4、NVMe SSD 7.68TBx4、HDD 18TB×4 標準：960GB (2.5型 SATA SSD)×2 ※ディスク追加搭載はオプション可能です。詳細はお問い合わせ下さい。
光学ドライブ	なし
グラフィック	オンボードVGA (AST2600 BMC 機能内蔵)
インターフェイス	VGA [D-sub15ピン] (背面・前面)×各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、(前面)×2 10GbE RJ45 (Intel X710-AT2) (背面)×2 1GbE RJ45 IPMIポート (背面)×1
拡張スロット	PCI-Express (5.0 x16 FH,10.5" L)×2 (CPU1) PCI-Express (5.0 x16 LP)×1 (CPU2) PCI-Express (5.0 x8 内蔵)×1 (CPU2)
電源ユニット	1600W×2 (80PLUS PLATINUM 認証取得) 100V環境 1000W×2 200V環境 1600W×2 総消費電力が1000W(100V)、1600W(200V) 内のみ冗長化可能です。
ACケーブル	添付：100V用(1.8m) / IEC 320-C13 ⇒ NEMA 5-15P x2 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 1000W、200V環境 1200W 詳細はお問い合わせ下さい。
筐体タイプ	ラックマウントタイプ (1U)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	44 mm × 439.5mm × 842.5 mm
重量	14.7 kg (Net 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 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	
-----	--