

エントリーHPCサーバー

# HPC3000-XSR108R1S

第4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52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4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4世代 インテル® Xeon®スケーラブル・プロセッサを1CPU搭載

HPC3000-XSR108R1Sは、「Intel 7」製造プロセスで製造された第4世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを1CPU搭載しています。

## 最大1TBメモリ搭載可能

HPC3000-XSR108R1Sは、DDR5-4800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。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インクロージャに

## 最大4台の3.5型 HDD/SSDが搭載可能

HPC3000-XSR108R1S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イ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-XSR108R1S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のだけにと与えられます。

## 冗長化電源搭載による高い障害耐性

HPC3000-XSR108R1S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出来ます。

## 高密度実装1Uサイズながら充実した拡張性

HPC3000-XSR108R1S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 Windows 11
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 (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。
プロセッサ搭載数	最大1CPU(最大52コア)
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	1TB (128GB DDR5-4800 ECC Registered × 8) 512GB (64GB DDR5-4800 ECC Registered × 8) 256GB (32GB DDR5-4800 ECC Registered × 8) 128GB (16GB DDR5-4800 ECC Registered × 8)
メモリスロット	8DIMM スロット/ DDR5-4800 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 (3.5型, SATA HDD) × 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 860W × 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 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	9.98 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	
-----	--