

高性能メインストリームHPCサーバー

# HPC5000-XER216R1S

第5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72コア)  
最大1TB メモリ搭載可能な高性能メインストリーム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2CPU(最大36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8台の2.5型 HDD/SSD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
- PCIeスロット、AIOMスロットが余裕の拡張性を確保
- IPMI2.0が高度な遠隔監視、操作を実現



## 製品仕様

第5世代 インテル® Xeon®スケーラブル・プロセッサを  
2CPU(最大36コア)搭載

HPC5000-XER216R1Sは、10nm世代の最新CPU、第5世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを2CPU搭載しており、最大72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

HPC5000-XER216R1Sは、DDR5-5600対応メモリスロットを16本搭載しており、64GB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インクロージャに

## 最大8台の2.5型 HDD/SSDまたはSATA/SAS/NVMeが搭載可能

HPC5000-XER216R1Sは、2.5型のSATA/SAS/NVMeを最大8台(NVMeは2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イ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

HPC5000-XER216R1S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に与えられます。

## 冗長化電源搭載による高い障害耐性

HPC5000-XER216R1S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。

## PCIeスロット、AIOM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2本、AIOMスロットを2本持ち、オプションカードを搭載可能な拡張性を確保しています。AIOM(Advanced I/O Module)スロットは、多種のネットワークオプションを提供するために設計された最新の拡張I/Oのフォームファクターで、シャーシを開けずにモジュールの保守交換を行うことができます。

## 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 Ubuntu 22.04 LTS Windows Server 2019、Windows Server 2022
プロセッサ	第5世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ (最大 TDP 270W)
プロセッサ搭載数	最大 2CPU(最大 72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 (64GB DDR5-5600 ECC Registered × 16) 512GB (32GB DDR5-5600 ECC Registered × 16) 256GB (16GB DDR5-5600 ECC Registered × 16)
メモリスロット	16DIMMスロット/ DDR5-5600 ECC (16, 32, 64GB) ご購入可能枚数: 4, 8, 12, 16
内蔵ストレージ	2.5型のインクロージャ×8 (NVMe/SATA/SAS ドライブを合計 8台、NVMeは2台まで搭載可能) 最大: SSD 7.68TB × 8 標準: 480GB (2.5型 SATA SSD) × 2 ※ドライブ搭載にはオプションが必要です。詳細はお問い合わせ下さい。
内蔵ストレージ最大容量	16.00TB (2TB SATA HDD × 8) 61.44TB (7.68TB SATA SSD × 8) 30.72TB (15.36TB NVMe SSD × 2)
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 IPMIポート [RJ45] (背面) × 1 ※最低1枚のネットワークカード(AIOM/AOC)を選択する必要があります。詳細はお問い合わせ下さい。
拡張スロット	PCI-Express 5.0 x16 (FHHL) × 2 AIOM (PCI-Express 5.0 x16) × 2
電源ユニット	860W × 2 (80PLUS TITANIUM 認証取得) 200V 環境 860W × 2 100V 環境 800W × 2 総消費電力が 800W(100V)、860W(200V) 内のみ冗長化可能です。
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	ラックマウントタイプ (1U)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	43 mm × 437 mm × 597 mm
重量	11.3 kg (Net Weight)
付属品	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証

販売店	
-----	--