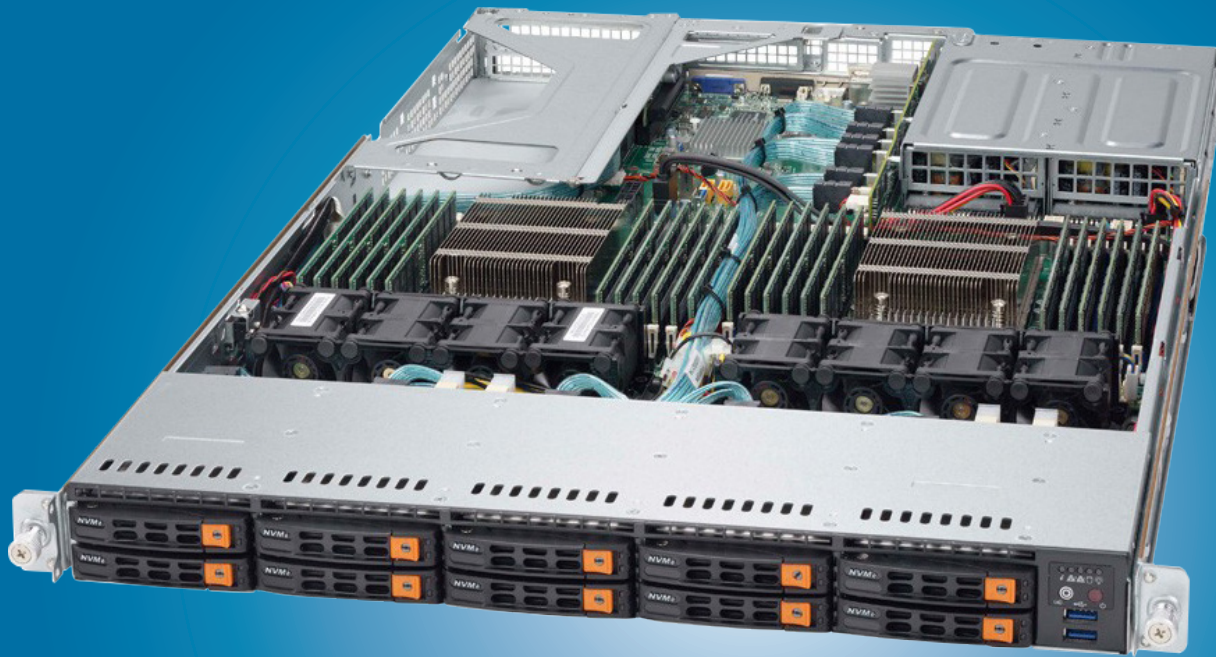


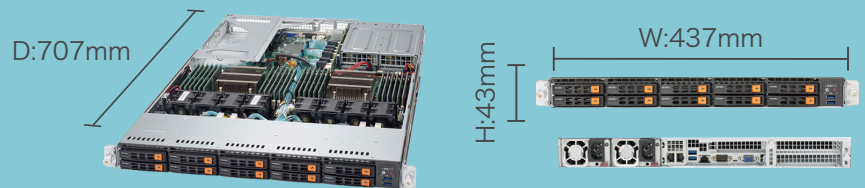
高性能 HPC サーバー

HPC5000-XBW224R1S-NVMe

インテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v4 ファミリーを最大 2 基（44 コア）搭載
超高速 NVMe SSD を最大 10 基搭載可能な 1U サイズの高性能 HPC サーバー



製品サイズ



特 長

- 最大 10 台の 2.5 型 NVMe SSD を搭載可能
- インテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v4 ファミリー対応
- 2CPU（最大 44 コア）、最大 1.5TB メモリ搭載可能
- 1U ラックマウント筐体の省スペース・高密度実装
- 安定的な運用を確保する冗長化電源を搭載（80PLUS TITANIUM 認証取得）
- IPMI2.0 が 高度な遠隔監視、操作を実現



製品仕様

超高速 NVMe SSD を最大 10 基搭載可能

HPC5000-XBW224R1S-NVMe は、次世代ストレージ接続規格 NVMe（Non-Volatile Memory Express）に対応した 2.5 型の超高速 SSD（Solid-State Drive） インテル® SSD DC P3700/ P3600 シリーズを最大 10 基搭載可能です。

※その他の搭載可能な NVMe SSD についてはお問い合わせください。

インテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v4 ファミリーを最大 2CPU（44 コア）搭載可能

HPC5000-XBW224R1S-NVMe は、14nm 世代の最新 CPU、インテル® Xeon® プロセッサ E5-2600 v4 ファミリーを 2CPU（最大 44 コア）搭載可能です。

DDR4-2133 対応メモリスロットを 24 本搭載

HPC5000-XBW224R1S-NVMe は、DDR4-2133 対応メモリスロットを 24 本搭載し、64GB メモリモジュールを使用すると最大 1.5TB のメモリ容量を確保することができます。大規模なメモリ空間を必要とする用途に最適です。

最上位 80PLUS TITANIUM 認証を取得した高効率電源を搭載

HPC5000-XBW224R1S-NVMe 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-XH216R2S は、100V から 240V に対応した 1000W 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

HPC5000-XBW224R1S-NVMe は、1U サイズのラックマウント筐体に 2.5 型の NVMe SSD を 10 台まで搭載することができます。また、PCI-Express Generation 3.0 に対応した 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。

製品名	HPC5000-XBW224R1S-NVMe
OS	Windows Server 2012 R2 Standard Windows Server 2008 R2 Enterprise ※ Linux OS 等を希望される場合は、別途ご相談ください。
プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2699 v4 (22 コア, 2.2GHz, 55MB L3Cache, 9.60 GT/s QPI, 14nm, TDP145W) E5-2698 v4 (20 コア, 2.2GHz, 50MB L3Cache, 9.60 GT/s QPI, 14nm, TDP135W) E5-2697 v4 (18 コア, 2.3GHz, 45MB L3Cache, 9.60 GT/s QPI, 14nm, TDP145W) E5-2697A v4 (16 コア, 2.6GHz, 40MB L3Cache, 9.60 GT/s QPI, 14nm, TDP145W) E5-2690 v4 (14 コア, 2.6GHz, 35MB L3Cache, 9.60 GT/s QPI, 14nm, TDP135W) E5-2650 v4 (12 コア, 2.2GHz, 30MB L3Cache, 9.60 GT/s QPI, 14nm, TDP105W) E5-2640 v4 (10 コア, 2.4GHz, 25MB L3Cache, 8.00 GT/s QPI, 14nm, TDP90W) E5-2667 v4 (8 コア, 3.2GHz, 25MB L3Cache, 9.60 GT/s QPI, 14nm, TDP135W) E5-2643 v4 (6 コア, 3.4GHz, 20MB L3Cache, 9.60 GT/s QPI, 14nm, TDP135W) E5-2637 v4 (4 コア, 3.5GHz, 15MB L3Cache, 9.60 GT/s QPI, 14nm, TDP135W)
プロセッサ搭載数	最大 2CPU (44 コア)
プロセッサ冷却方式	空冷式
チップセット	インテル® C612
メモリ	1.5TB (64GB DDR4-2400 ECC Registered × 24) 1TB (64GB DDR4-2400 ECC Registered × 16) 768GB (32GB DDR4-2400 ECC Registered × 24) 512GB (32GB DDR4-2400 ECC Registered × 16) 256GB (16GB DDR4-2400 ECC Registered × 16) 128GB (16GB DDR4-2400 ECC Registered × 8) 64GB (8GB DDR4-2400 ECC Registered × 8)
メモリスロット	24DIMM スロット/DDR4-2400 ECC Registered
NVMe SSD	2TB (2.5 型, NVMe, Intel DC P3700 Series SSDPE2MD020T4) 2TB (2.5 型, NVMe, Intel DC P3600 Series SSDPE2ME020T4) 1.6TB (2.5 型, NVMe, Intel DC P3700 Series SSDPE2MD016T4) 1.6TB (2.5 型, NVMe, Intel DC P3600 Series SSDPE2ME016T4) 1.2TB (2.5 型, NVMe, Intel DC P3600 Series SSDPE2ME012T4) 800GB (2.5 型, NVMe, Intel DC P3700 Series SSDPE2MD800G4) 800GB (2.5 型, NVMe, Intel DC P3600 Series SSDPE2ME800G4) 400GB (2.5 型, NVMe, Intel DC P3700 Series SSDPE2MD400G4) 400GB (2.5 型, NVMe, Intel DC P3600 Series SSDPE2ME400G4)
ハードディスクドライブ	1TB (2.5 型, SAS/SATA) 500GB (2.5 型, SAS/SATA) 250GB (2.5 型, SAS/SATA)
ハードディスクドライブ搭載数	2.5 型 NVMe SSD を最大 10 台搭載可能 (6 × NVMe ports / 4 × NVMe & SAS3 Hybrid ports)
光学ドライブ	DVD-RW ドライブを 1 台搭載可能 (オプション)
グラフィックス	Asped AST2400
インターフェイス	VGA [D-sub15 ピン] (背面) × 1 USB3.0 (前面 × 2/ 背面 × 2) シリアルポート (背面) × 1 ネットワーク [10GbE ポート] (背面) × 2 IPMI2.0 ポート [RJ45] (背面) × 1
拡張スロット	PCI-Express 3.0 (x8) × 3
電源ユニット	1000W 冗長化電源 (80PLUS TITANIUM 認証取得)
AC ケーブル	100V 用 AC ケーブルを 2 本添付 / IEC320-C13 ⇒ NEMA 5-15P オプション : 200V 用 AC ケーブルを 2 本添付 / IEC320-C13 ⇒ IEC320-C14
AC コネクタタイプ	IEC 320-C14
最大消費電力	ー
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)	43mm × 437mm × 707mm
重量	21.8kg
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 取扱説明書 保証書
オプション	InfiniBand FDR 各種ディスプレイ
保証	3 年間センドバック保守

販売店

