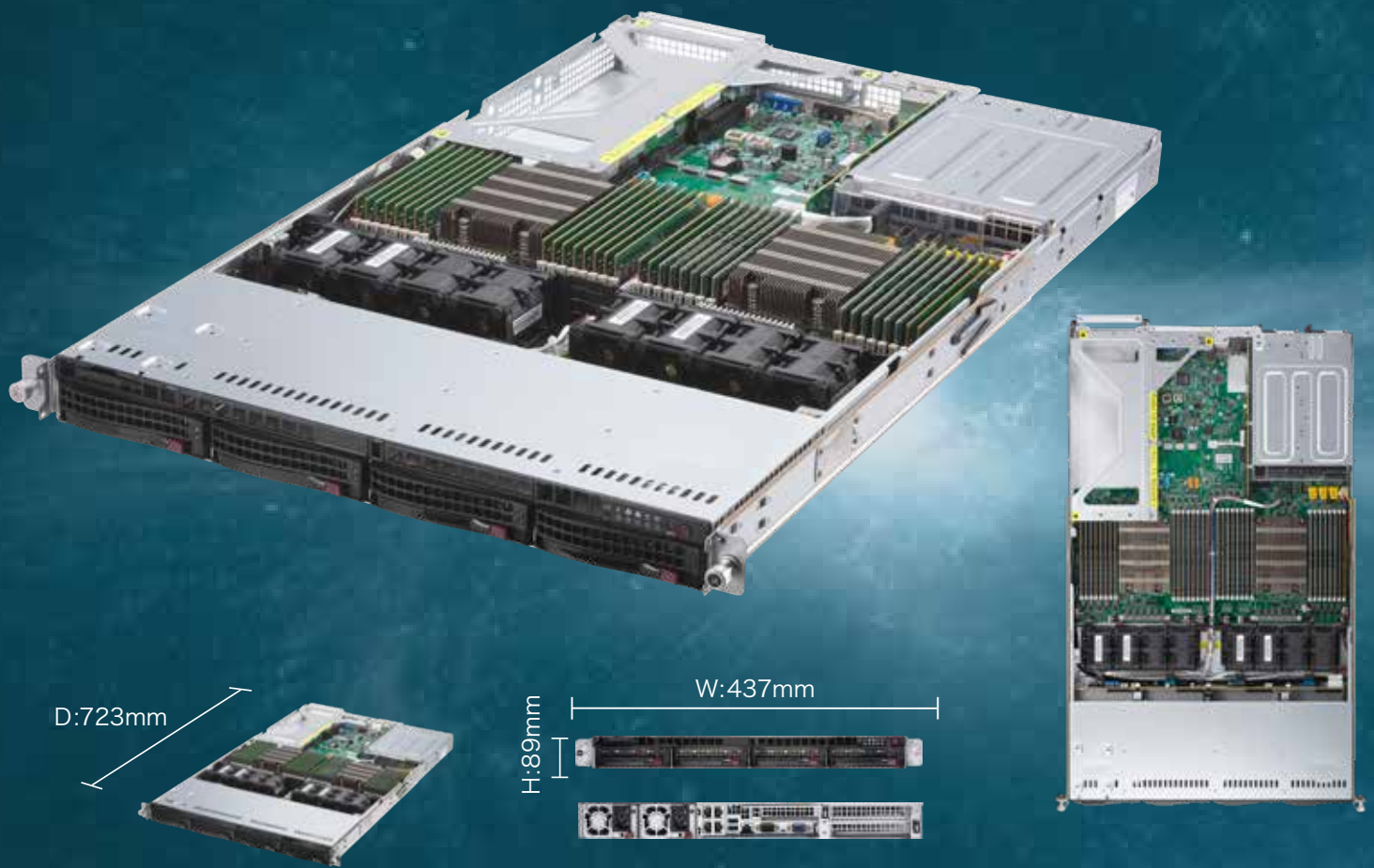


高性能メインストリーム HPC サーバー

HPC5000-ERM232R1S

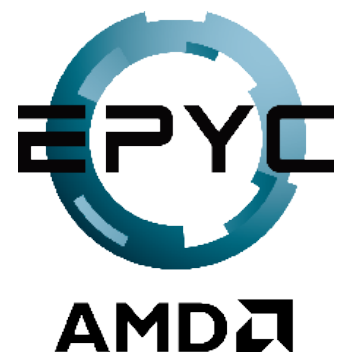
AMD EPYC™ 7002 シリーズ (Rome) を 2CPU 搭載

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

- AMD EPYC™ 7002 シリーズ対応
- 1U サイズ筐体に 2CPU (最大 128 コア)、最大 4TB 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 4 台の 3.5 型 HDD が搭載可能
- 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
- 1U ラックマウント筐体



製品仕様

AMD EPYC™ 7002 シリーズ (Rome) を 2CPU (最大 64 コア , 最大 TDP 240W) を搭載可能

浮動小数点演算が 128-bit から 256-bit へ拡張された、AMD EPYC™ の第 2 世代プロセッサ 7002 シリーズを 1U 筐体に 2CPU 搭載可能です。
EPYC™ 7742 を選択することで、最大 128 コアまで実装することができます。

最大 4TB メモリ搭載可能

DDR4-3200 対応メモリスロットを 32 本搭載しています。128GB のメモリモジュールを使用することで最大 4TB のメモリ容量を確保することができます。

3.5 型 HDD を 4 台まで搭載可能

3.5 型の HDD を 4 台まで搭載可能です。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

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

100V 環境では 800W、200V 環境では 1000W に対応した電源ユニットを 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。

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。



製品名	HPC5000-ERM232R1S
OS	CentOS 7 Red Hat Enterprise Linux 7 Ubuntu 18.04 LTS
プロセッサ	AMD EPYC™ 7002 シリーズ EPYC™ 7742 64C/128T 2.25G 256M 225W EPYC™ 7702 64C/128T 2.0G 256M 200W EPYC™ 7642 48C/96T 2.3G 192M 225W EPYC™ 7552 48C/96T 2.2G 192M 200W EPYC™ 7542 32C/64T 2.9G 128M 225W EPYC™ 7502 32C/64T 2.5G 128M 180W EPYC™ 7452 32C/64T 2.35G 128M 155W EPYC™ 7402 24C/48T 2.8G 128M 180W EPYC™ 7352 24C/48T 2.3G 128M 155W EPYC™ 7302 16C/32T 3.0G 128M 155W EPYC™ 7282 16C/32T 2.8G 64M 120W EPYC™ 7272 12C/24T 2.9G 64M 120W EPYC™ 7262 8C/16T 3.2G 128M 155W EPYC™ 7252 8C/16T 3.1G 64M 120W
プロセッサ搭載数	2CPU(最大 128 コア)
プロセッサ冷却方式	空冷式
チップセット	System on Chip (SoC)
メモリ	4TB (128GB DDR4-2666 ECC LRDIMM × 32) 2TB (64GB DDR4-3200 ECC Registered × 32) 1TB (32GB DDR4-3200 ECC Registered × 32) 512GB (16GB DDR4-3200 ECC Registered × 32) 256GB (8GB DDR4-2666 ECC Registered × 32)
メモリスロット	32DIMM スロット / DDR4-2666 ECC LRDIMM (128GB), DDR4-3200 ECC Registered (16,32,64GB), DDR4-2666 ECC Registered (8GB)
ハードディスクドライブ搭載数	標準 : 1TB (3.5 型, SATA, HDD) × 2 ※ 3.5 型 SATA HDD を最大 4 台搭載可能
光学ドライブ	DVD-RW または DVD-ROM ドライブを 1 台搭載可能 (オプション)
グラフィックス	オンボード VGA (AST2500)
インターフェイス	VGA [D-sub15 ピン] (背面) × 1 USB3.0 (背面) × 2 ネットワーク [GbE ポート] (背面) × 4 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	PCI-E 3.0 x8 (Internal, LP, HL, CPU1) x1 PCI-E 3.0 x8 (LP, HL, CPU2) x1 PCI-E 3.0 x16 (FH, 9.5"L, CPU2) x2
電源ユニット	100V 環境なら 800W × 2 200V 環境なら 1000W × 2 (80PLUS TITANIUM 認証取得) 総消費電力が 800W(100V), 1000W(200V) 内のみ冗長化可能です。
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	ラックマウントタイプ (1U)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	43 mm × 437 mm × 737 mm
重量	18.6 kg
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
保証	3 年間センドバック保守

販売店