

Dell PowerEdgeサーバー

第4世代AMD EPYC™プロセッサ搭載モデル

*出典：IDC Quarterly Server Tracker, 2022Q3 Share by Company, Product Category:x86

x86サーバーなんてどこも同じ...「本当に、そうでしょうか!？」

第4世代AMD EPYC™プロセッサ搭載PowerEdgeサーバーで IT戦闘力UP

■ 第3世代AMD EPYC™プロセッサから更なるパフォーマンス向上を実現!

次世代プロセッサ	Memory	PCIe Gen5	次世代ハードウェアRAID
AMD 4th Gen EPYC (Genoa) ✓ 最大96個の高性能「Zen 4」コアを搭載した、最新の5nmテクノロジー ✓ Romeの2倍の密度とパワーを実現	DDR5 (4800MT/s) ✓ 高速・広帯域の最新DRAMテクノロジー ✓ ダイに搭載されているECCによりRAS機能が向上	PCIe Gen5 ✓ PCIe Gen4と比較してスループットが2倍 ✓ NVMeドライブ、GPU、一部のネットワークカードに有効	PERC12 ✓ PERC11の2倍、PERC10の4倍の性能を持つ新世代コントローラ ✓ すべてのインターフェイスをサポート: SAS4, SATA & NVMe

■ 第4世代AMD EPYC™プロセッサで電力効率向上を実現!

2017年-2018年当時の
ハイスペックな2ソケットサーバー

5 台

旧世代サーバーを5:1で統合 ⇒ 電力量(KWh) 25%削減

380 VM

5:1

コンソリデーション

57 分

➔

1 台

第4世代AMD EPYC搭載
PowerEdge 2ソケットサーバー

・ 5nm CPU × 2 : EPYC 9654 (96コア, 2.4GHz, 384MB L3, TDP 360W)
 ・ RAM: 768GB DDR5, 4800MT/s

異なるアーキテクチャを持つサーバー間のコールドマイグレーションを簡素化・自動化するVMware Architecture Migration Toolを利用。

※Dell社内ラボでの検証結果であり、同様の効果を保証するものではありません。



PowerEdge R6615	PowerEdge R7615	PowerEdge R6625	PowerEdge R7625
1ソケット		2ソケット	
最大96コア 最大TDP 360W DDR5 × 12 メモリチャンネル 最大4800MT/s PCIe 5.0 128レーン			
優れた仮想マシン (VM) 密度を実現し、抜群的な価格あたりパフォーマンス/投資効率を提供する1ソケット1Uサーバー	ドライブ密度の向上によって、より小さなデータセンター フットプリントで、より迅速に複数のジョブを処理できるような設計された1ソケット2Uサーバー	パフォーマンス、柔軟性、密度の最適なバランスを実現し、最高レベルの集約率を誇る2ソケット1Uサーバー	アプリケーション パフォーマンスとデータストレージが強化された、2ソケット2Uプラットフォームモデル
<ul style="list-style-type: none"> EPYC 9004 (~ TDP360W) 12×DDR5 (4800 MT/s) 12×2.5" HDD / SSD or 16×E3.S NVMe SSD* リアドライブ×2 3×PCIe x16 OCF 3.0 PERC12 	<ul style="list-style-type: none"> EPYC 9004 (~ TDP360W) 12×DDR5 (4800 MT/s) 24×2.5" HDD / SSD or 32×E3.S NVMe SSD* リアドライブ×4 8×PCIe x16 OCF 3.0 PERC12 	<ul style="list-style-type: none"> EPYC 9004 (~ TDP360W) 24×DDR5 (4800 MT/s) 12×2.5" HDD / SSD or 16×E3.S NVMe SSD* リアドライブ×2 3×PCIe x16 OCF 3.0 PERC12 	<ul style="list-style-type: none"> EPYC 9004 (~ TDP360W) 24×DDR5 (4800 MT/s) 24×2.5" HDD / SSD or 32×E3.S NVMe SSD* リアドライブ×4 8×PCIe x16 OCF 3.0 PERC12

※スペックは最大値を記載
*CY2023Q2提供開始予定

お問い合わせ

電話番号

0120-912-039

営業時間：平日 9:00~18:30 (土日・祝休み)

🗨️ 各種お問い合わせ先はこちら

● 製品の購入には当社の販売条件 (<http://www.dell.jp/policy>) が適用されます。● PowerEdge、DELL Technologiesロゴは、米国Dell Inc.の商標または登録商標です。● AMD、AMD EPYC、AMD ロゴ、AMD EPYCロゴは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるAdvanced Micro Devices, Inc.の商標です。● その他の社名および製品名は各社の商標または登録商標です。● 本カタログに使用されている製品写真は、出荷時のものと異なる場合があります。● 構成や仕様により、提供に制限がある場合があります。● 本書の記載は2023年2月17日現在のもので、記載されている仕様・価格・内容は予告なく変更される場合があります。