

世界シェアNo.1サーバー^{※1}はここに違いがあります。

Did You Know?

第14世代Dell EMC PowerEdge サーバー

「スマートな冷却」

「モダンデータセンターの基盤」として開発



高速化

かつてない異次元のスピードで処理

自動化

人的作業に依存せず自立的に活動

安全化

サイバー攻撃の脅威、危険性を矮小化・回避



DELL EMC PowerEdge

拡張性の高いアーキテクチャと、最新テクノロジーを駆使した柔軟な内蔵ストレージで、アプリケーションのパフォーマンスを最大化

生産性を大幅に向上させるインテリジェンスにより、導入から廃棄にいたるサーバーの運用管理全体を自動化

すべてのサーバーのハードウェアとファームウェアに組み込まれたセキュリティ機能でお客様とビジネスを保護

- 世界シェアNo.1のサーバーブランド(出荷金額・出荷台数ともに^{※1})
- 日本の官公庁・自治体のお客様に「満足度No.1」のご評価を頂戴しました。



PCサーバ部門 1位

日経BPガバメントテクノロジー 2018年秋号
自治体ITシステム満足度調査 2018-2019

※1. 出典: IDC WW Quarterly Server Tracker 2018Q2 - Unit and Revenue, product category: x86

特許取得のインテリジェントな冷却機構で、高負荷ワークロードでも安心

PowerEdge Multi-Vector Cooling

サーバーの内部冷却・排熱・温度制御に関する多面的アプローチ

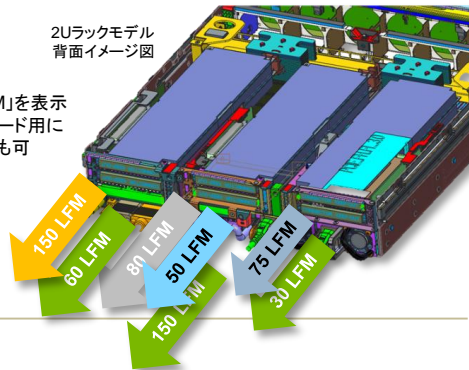
業界初のインテリジェントな冷却ファン稼働

- 大量の温度センサーで内部コンポーネントの位置と温度を正確に認識
- 独自のゾーン・マッピング技術で各コンポーネントの冷却目標を自動設定 特許取得済
- 独自アルゴリズムが、ファンの電力消費状況、エアフロー、システム稼働音など温度情報以外の要素も把握しつつ、各ファンの回転を自動調整
- PCI Expressカードは、業界初となるデバイスごとの風量自動チューニングを実現(単位: LFM)

PCI Expressカード	風量 LFM	サーボパーティクルカード	モード	ターゲット LFM	LFM Mode	Custom LFM
1	750	No	NIC	40	AirFlow Controlled	自動
2	910	N/A	Empty	-	自由	自由
3	550	N/A	Empty	-	自由	自由
4	470	No	HPD	40	AirFlow Controlled	自動
5	970	No	Fabric	Temperature Controlled	自由	自由
6	900	No	NIC	40	AirFlow Controlled	自動
7	710	N/A	Empty	-	自由	自由

iDRAC9 管理画面

風量の単位「LFM」を表示
サーボパーティクルカード用に
手動の数値設定も可



冷却効率重視の筐体内デザイン

- エアフロー改善にこだわった内部レイアウト設計
- CPUヒートシンクと冷却ファンはカスタム設計

エアフロー
大幅改善

- ◆ R740xd : 17%-50%改善^{※2}
- ◆ R740 : 11%改善^{※2}
- ◆ R640 : 15%改善^{※2}

※2. 出典: Dell EMC自社調べ。各前世代モデルとの比較



PowerEdge R740 内部写真



Dell EMC 杉山 大一
PowerEdge DKY7 アンバサダー

PowerEdge did you

検索

製品特長を1分半でビデオ解説:
PowerEdge「Did You Know?」動画シリーズ

お得なキャンペーンと製品ラインアップはこちらから
https://JapanCatalog.Dell.com/c/PowerEdge_Camp

お見積りのご依頼や購入のご相談は
弊社担当営業、正規代理店、またはこちらへ

電話番号 0120-912-610 営業時間: 平日 9:00~20:00(土日・祝休み)



●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、PowerVault、DELL EMC ロゴは、米国Dell Inc. の商標または登録商標です。●Intel、インテル、Intel logo、Intel Inside、Intel Inside logo、Xeon、Xeon Phi、Xeon Inside は、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation の商標です。●VMware、vCenter、VMware Virtual SANは米国VMware, Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。●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2018年11月1日現在のものです。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。●構成や仕様により、提供に制限がある場合があります。●情報の正確さには万全を期しておりますが、誤記載および本資料の使用・または使用できないことから生じる直接損害、間接損害、特別損害、偶発損害、または派生的損害に対する責任を負いかねます。