

お客様のデータセンターは サステナビリティを重視していますか？



部屋いっぱいのサーバーを稼働させるためには、大量のエネルギーが必要です。実際に、世界中のデータセンターのエネルギー消費量を合計すると、毎年240～340兆ワット（テラワット）にのぼります。¹デル・テクノロジーズでは、ハイパフォーマンスの提供とエネルギー消費量および炭素排出量の削減を両立させる、さらに持続可能なサーバーの構築に尽力しています。



10～50倍 多くのエネルギーを 平方フィートあたりで使用

データセンターは、オフィスビルと比較して、床面積の平方フィートあたり10～50倍多くのエネルギーを使用します。²

40% のエネルギーを冷却に使用

平均的なエンタープライズデータセンターでは、エネルギー消費量の40%近くをサーバーの冷却に費やしています。³

デル・テクノロジーズのSmart Coolingソリューション

Dell Smart Coolingテクノロジーが提供する最適化されたエアフローと革新的な冷却ソリューションにより、PowerEdgeサーバーは高温環境下でもハイパフォーマンスを発揮します。

- ・ 数値流体力学でシャーシのエアフローを最適化
- ・ 改善されたファンとヒートシンクの設計
- ・ 前面のI/Oリンクでホット/コールドのアイランド構成に対応
- ・ リーク検出機能を備えたダイレクトリキッドクーリングソリューション
- ・ 液浸冷却オプション

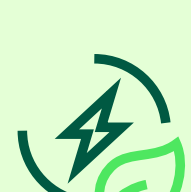


さらに正確なエネルギー計測

Dell OpenManage Enterprise Power Managerで、お客様のデータセンターの各サーバーのエネルギー消費量と炭素排出量を簡単に追跡および制御できます。



エネルギー消費量を
監視および管理



各デバイスの炭素
排出量を推定



リソース使用率を向上
させてエネルギー投資を
最大限活用

EPEATのチャンピオン

- ・ Dellは、サーバーでElectronic Product Environment Assessment Tool (EPEAT)のシルバー認定を獲得した初の企業で、6機種がシルバー認定を受けています。
- ・ Dell PowerEdgeファミリーは、47機種がサステナビリティに関してEPEATのブロンズ認定も受けています。⁴

クールなのは内部だけでは ありません。

デル・テクノロジーズのサステナビリティに関する取り組みは、サーバー内部だけにとどまりません。Dell製品には、これまで2700万ポンドを超える持続可能な素材が使用されており、使用済み再生プラスチックの割合は85%にのぼります。⁵当社は、2030年までに梱包材の100%にリサイクル素材または再生可能な素材を使用することを目標にしています。

