

DELL Technologies

AMD

## 您的数据中心是否以可持续发展为核心？



运行数据中心内的大量服务器需要消耗海量能源。事实上，如果将全球所有数据中心的能耗加在一起，每年需要消耗大约 240 至 340 万亿瓦特（太瓦）的电力。<sup>1</sup> Dell Technologies 致力于打造更具可持续性的服务器，在保证高性能的同时降低能耗和碳排放量。



10-50 倍  
每平方英尺  
能耗巨大

数据中心每平方英尺的能耗是一幢办公楼的 10-50 倍。<sup>2</sup>

40%  
的能源消耗在冷却上

企业数据中心用于冷却服务器的能耗平均占总能耗的约 40%。<sup>3</sup>

### Dell Technologies 智能冷却解决方案

戴尔智能冷却技术可优化通风效果，创新的冷却解决方案有助于 PowerEdge 服务器保持卓越性能，即使是在较高温度下运行，依然毫不逊色：

- 利用计算流体动力学优化机箱通风
- 改进的风扇和散热器设计
- 前置 I/O 链路，支持热/冷通道配置
- 直接液冷解决方案及漏液检测功能
- 浸入式冷却方案

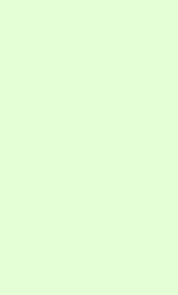


### 更精准的能耗测量

您可以利用 Dell OpenManage Enterprise Power Manager 轻松追踪和控制数据中心内每一台服务器的能源用量和碳排放量：



监控并管理能耗



估算每台设备的  
碳排放量



提高资源利用率，让您的  
能源投资充分发挥价值

### 荣获多项 EPEAT 认证

- 戴尔服务器率先获得电子产品环境评估工具 (EPEAT) 的银牌认证，并且共取得了六项该类认证。
- 戴尔 PowerEdge 系列还取得了 47 项 EPEAT 可持续性铜牌认证。<sup>4</sup>

戴尔在可持续发展方面的努力不仅局限于服务器本身

Dell Technologies 的可持续性工作不仅局限于服务器本身。迄今为止，戴尔产品使用的环保材料已超过 2700 万磅，消费后回收塑料含量高达 85%。<sup>5</sup> 我们的目标是到 2030 年，100% 的包装均采用回收或可再生材料制成。



敬请访问戴尔网站

#### 资料来源

1. 《Data Centres and Data Transmission Networks》，国际能源署 (IEA)。  
<https://www.iea.org/energy-system/buildings/data-centres-and-data-transmission-networks>。

2. 美国能源部 (<https://www.energy.gov/eere/buildings/data-centers-and-servers>)。

3. 《Data Centres and Data Transmission Networks》，国际能源署 (IEA)。

4. Dell Technologies。

5. Dell Technologies。