

DELL Technologies

AMD

En su centro de datos, ¿gira todo en torno a la sostenibilidad?



Se necesita mucha energía para hacer funcionar una gran cantidad de servidores. De hecho, entre todos los centros de datos del mundo, se consumen entre 240 y 340 billones de vatios de energía (teravatios) al año.¹ En Dell Technologies invertimos nuestra energía en la construcción de servidores más sostenibles que combinen un alto rendimiento con un menor consumo de energía y menos emisiones de carbono.



Consumo entre 10 y 50 veces más energía por pie cuadrado

Los centros de datos utilizan entre 10 y 50 veces más energía por pie cuadrado de espacio que un edificio de oficinas.²

Un 40 %
de la energía se utiliza para la refrigeración

El centro de datos empresarial promedio emplea casi el 40 por ciento de su energía en enfriar sus servidores.³

Soluciones Smart Cooling de Dell Technologies

La tecnología Smart Cooling de Dell proporciona un flujo de aire optimizado e innovadoras soluciones de refrigeración para ayudar a los servidores PowerEdge a ofrecer un alto rendimiento, incluso a temperaturas más elevadas:

- Dinámica de fluidos computacional para optimizar el flujo de aire del chasis
- Diseños mejorados del ventilador y del disipador de calor
- Enlaces de E/S frontales para admitir configuraciones de pasillos en caliente/en frío
- Soluciones de refrigeración líquida directa con detección de fugas
- Opciones de refrigeración por inmersión



Medición de energía más precisa

Con Dell OpenManage Enterprise Power Manager, puede rastrear y controlar fácilmente el uso de energía y las emisiones de carbono para cada servidor de su centro de datos:



Supervisar y gestionar el consumo de energía



Estimar las emisiones de carbono para cada dispositivo



Mejore la utilización de recursos para maximizar sus inversiones en energía

No hay quien nos gane a EPEAT

- Dell es la primera empresa en recibir una certificación SILVER de la EPEAT (Herramienta de Evaluación Medioambiental de Productos Electrónicos) para sus servidores, en concreto, seis galardones.
- En la familia Dell PowerEdge también se incluyen 47 certificaciones BRONZE de la EPEAT por sostenibilidad.⁴

Fuentes

1. "Data Centres and Data Transmission Networks", Agencia Internacional de Energía, (<https://www.iea.org/energy-system/buildings/data-centres-and-data-transmission-networks>)

2. Departamento de energía (<https://www.energy.gov/eere/buildings/data-centers-and-servers>)

3. "Data Centres and Data Transmission Networks", Agencia Internacional de Energía.

4. Dell Technologies.

5. Dell Technologies.



DELL Technologies

Los centros de datos que se comprometen a utilizar menos energía usan los servidores Dell PowerEdge. Para encontrar su PowerEdge...

Visítenos en línea

Fuentes

1. "Data Centres and Data Transmission Networks", Agencia Internacional de Energía, (<https://www.iea.org/energy-system/buildings/data-centres-and-data-transmission-networks>)

2. Departamento de energía (<https://www.energy.gov/eere/buildings/data-centers-and-servers>)

3. "Data Centres and Data Transmission Networks", Agencia Internacional de Energía.

4. Dell Technologies.

5. Dell Technologies.