

A woman with long brown hair, wearing a white short-sleeved shirt and blue jeans, is sitting on the grass under a large tree. She is looking down at a laptop computer that is open on her lap. The background shows a park-like setting with green grass and trees, with sunlight filtering through the leaves.

netgo

netgo Partner Feature
Dell Sustainability

Ihr nachhaltiges Rechenzentrum
mit netgo & Dell Technologies

Performance & Nachhaltigkeit

mit netgo & Dell

Setzen Sie auf leistungsstarke & nachhaltige Rechenzentren

Rechenzentren verbrauchen laut Energieministerium der Vereinigten Staaten etwa 10-50 Mal mehr Strom pro Quadratmeter Nutzfläche als ein Bürogebäude. Dabei ist die Kühlung fundamental – und gleichzeitig ein absoluter Stromfresser. Laut der Internationalen Energieagentur (IEA) wird in einem durchschnittlichen Enterprise-Rechenzentrum über ein Drittel der benötigten Energie für die Kühlung der Server verwendet.

Aus diesem Grund setzt netgo auf den Dell: Dell-Produkte bestehen bis dato aus etwa 12,2 Mio. Kilogramm nachhaltigen Materialien und enthalten bis zu 85 % recycelten Kunststoff. Bis 2030 will das Unternehmen Verpackungen aus 100 % recycelten oder erneuerbaren Materialien herstellen.

Energie sparen mit Dell Technologies

Dell Technologies investiert in innovative und nachhaltige Technologien, mit denen es möglich ist, Energie zu sparen und einen wichtigen Schritt in Richtung Nachhaltigkeit zu gehen. Der Aufbau nachhaltiger und gleichzeitig extrem performanter Rechenzentren ist somit möglich.

Entdecken Sie die Möglichkeiten für effiziente Kühlung und präzise Energiemessung – mit **den Smart-Cooling-Lösungen** und dem **Dell OpenManage Enterprise Power Manager**.

Bei der Umsetzung moderner IT-Strategien spielt die Cloud eine zentrale Rolle. Hierdurch wird eine große Anzahl von leistungsstarken Servern benötigt. Diese erfordern wiederum hohe Mengen an Strom: Laut Angaben der International Energy Agency (IEA) in Paris würde eine Gesamtenergie von 240 bis 340 Billionen Watt pro Jahr (Terawatt) benötigt werden, wenn man alle Rechenzentren der Welt zusammenrechnen würde.

Um den Stromverbrauch geringer zu halten, wird deshalb zunehmend auf nachhaltige Server gesetzt. Dell Technologies ist hierbei ein Vorzeigebispiel und investiert in die Entwicklung nachhaltigerer Server, die bei geringem Stromverbrauch eine hohe Leistung aufweisen und dabei weniger CO₂-Emissionen generieren.

Die Smart-Cooling-Technologie von Dell Technologies

Die **Smart-Cooling-Technologie von Dell** bietet einen optimierten Luftstrom und ermöglicht innovative Kühlungslösungen, damit die PowerEdge-Server selbst bei hohen Temperaturen eine hohe Performance gewährleisten.

Durch den Einsatz fortschrittlicher Algorithmen und Sensoren passt das System die Lüftergeschwindigkeit in Echtzeit an die thermischen Anforderungen des Geräts an. Dies ermöglicht nicht nur eine effektive Kühlung der Hardware, sondern reduziert auch den Geräuschpegel und senkt den Energieverbrauch.

Darüber hinaus sorgt die Smart-Cooling-Technologie dafür, dass die Komponenten länger halten und die Gesamtleistung des Systems gesteigert wird, was besonders in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen von Vorteil ist.

Die Technologie überzeugt mit:

- ✓ Computerbasierter Strömungsmechanik zur Optimierung des Luftstroms im Gehäuse
- ✓ Verbesserte Lüfter- und Kühlkörperdesigns
- ✓ Nach vorne gerichteten I/O-Vorrichtungen zur Unterstützung von Warmgang-/Kaltgang-Konfigurationen
- ✓ DLC-Lösungen (Direct Liquid Cooling) mit Leck-Erkennung
- ✓ Optionen für Tauchkühlung

Präzise und einfach Energie messen mit dem Dell OpenManage Enterprise Power Manager

Mit der leistungsstarken Management-Lösung Dell OpenManage Enterprise Power Manager können Sie den Energieverbrauch und die CO₂-Emissionen für jeden Server in Ihrem Rechenzentrum einfach im Blick behalten und steuern.

Dell OpenManage Enterprise Power Manager ermöglicht detaillierte Einblicke in den Stromverbrauch einzelner Server, Servergruppen oder ganzer Rechenzentren. Darüber hinaus können Sie Energiesparrichtlinien festlegen und das automatisierte Abschalten nicht genutzter Systeme einrichten, was zu erheblichen Kosteneinsparungen und einer Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks führen kann.

Die Lösung unterstützt Sie dabei:

- ✓ Den Stromverbrauch zu überwachen und zu managen
- ✓ CO₂-Emissionen für jedes Gerät abzuschätzen
- ✓ Die Ressourcenauslastung für maximale Energieinvestitionen zu verbessern

netgo & Dell – Ihre Nachhaltigkeitspartner

Dell ist als **EPEA-Champion** das erste Unternehmen, das eine Silber-Zertifizierung vom Electronic Product Environment Assessment Tool (EPEAT) für seine Server erhalten hat. Doch nicht nur das: Das Unternehmen hat sogar sechs Silber-Zertifizierungen verliehen bekommen. Die Dell PowerEdge-Produktreihe umfasst außerdem 47 EPEAT-Zertifizierungen der Kategorie Bronze für Nachhaltigkeit.

Ein als EPEA-Champion ausgezeichnetes Unternehmen überzeugt durch seine außergewöhnlichen Leistungen und sein Engagement für nachhaltige IT-Produkte. Die Auszeichnung wird vom Global Electronics Council (GEC) für die Teilnahme des Unternehmens am Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT) Programm anerkannt.

Somit trägt Dell Technologies aktiv zur Förderung nachhaltiger Praktiken in der Elektronikindustrie bei und setzen sich für eine umweltfreundlichere Zukunft ein. Profitieren auch Sie von den innovativen Lösungen und Technologien – und gestalten Sie Ihr Rechenzentrum nachhaltig mit Dell Technologies.

Denn Technologie und Nachhaltigkeit gehen Hand in Hand.

"Nachhaltigkeit in der IT ist nicht nur eine Frage der Ethik, sondern eine Verpflichtung gegenüber unserer Umwelt. Bei netgo setzen wir daher immer mehr auf umweltfreundliche Technologien und Praktiken, um aktiv zum Schutz unserer natürlichen Ressourcen beizutragen und eine grünere, lebenswerte Zukunft für kommende Generationen zu gestalten."



Philipp Kappe, Umweltmanagementbeauftragter

get in touch

www.netgo.de

[in](#) [f](#) [@](#) [X](#) [v](#) [<](#)