

Kosten und Energie sparen durch zentrale Steuerung des Stromverbrauchs von Endgeräten

Wenn es um die Energieverwaltung Ihrer PC-Netze geht, müssen finanzielle, ökologische und produktive Aspekte in Einklang gebracht werden. Außerdem steht der Auftrag der IT, maximale Systemverfügbarkeit sicherzustellen, immer in einem leisen Konflikt mit der Maßgabe zum Energiesparen, weil Systeme bei der Rückkehr aus einem Strom sparenden Zustand für eine gewisse Zeitspanne nicht genutzt werden können.

Sie kennen die LANDesk® Management Suite von Avocent vielleicht schon als bewährte Systemmanagement-Lösung, mit der Sie IT-Systeme zentral erfassen, verwalten, updaten und schützen können, um produktiver, schneller und ressourcensparender zu arbeiten. Das SP2-Release der LANDesk Management Suite 8.8 enthält jetzt zusätzlich Werkzeuge für effiziente Energieverwaltung, mit denen Sie auch dafür sorgen, dass Stromsparen und hohe Systemverfügbarkeit sich nicht gegenseitig ausschließen.

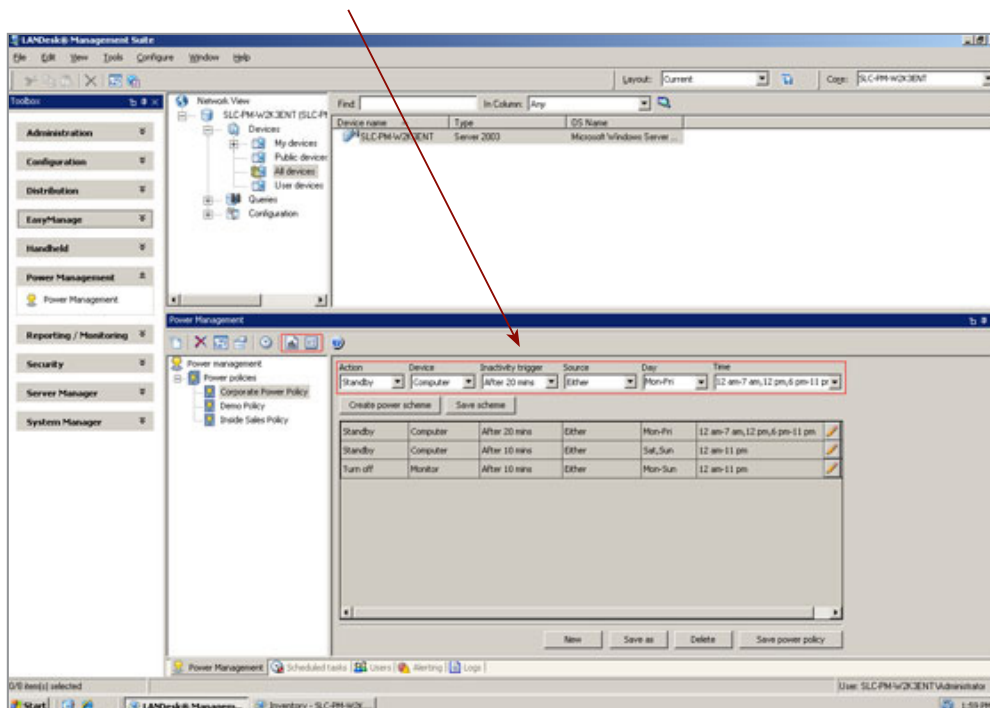
Schnellerer Zugriff, mehr Flexibilität, besseres Reporting

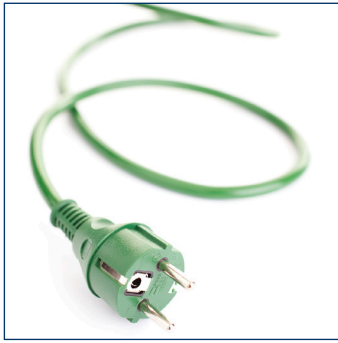
Als Nutzer der LANDesk® Management Suite konnten Sie bisher schon eigene Regeln zur Energieverwaltung definieren und automatisch überwachen lassen. Mit dem neuen SP2-Release für die Version 8.8 erhalten Sie außerdem eine neue Benutzeroberfläche und Funktionen zur schnellen und komfortablen Konfiguration von Energiesparregeln, die über die Möglichkeiten von Microsoft Windows hinausgehen und wie jede andere Regel über die LANDesk Management Suite implementiert werden können. Zum Beispiel können Regeln je nach Tageszeit und Wochentag variieren, was sich bei Windows nicht ohne externe Hilfsmittel realisieren lässt.

Konfiguration der Energieverwaltung

Wie unten gezeigt, können Sie Energiesparregeln durch Auswahl von Optionen aus Drop-Down-Menüs definieren: Aktion, Gerät, Inaktivitätsdauer, Quelle, Datum und Uhrzeit.

Verschiedene zeitlich variable Parameter lassen sich zu einer Regel zusammenfassen, die nach dem Speichern an beliebige Zielcomputer verteilt werden kann.





Im Bereich Energieverwaltung schätzt Brevard, dass LANDesk die jährlichen Stromkosten allein dadurch um \$300.000 bis \$500.000 reduziert, dass es die meisten der 25.000 Computer jeden Tag automatisch um 18 Uhr abschaltet oder in den Ruhezustand versetzt.

—LANDesk Kundenbericht:
„Brevard Public Schools –
Excellence in Education and
IT Administration“, 2008

Verbessertes Reporting

Neben flexibleren Konfigurationsmöglichkeiten bietet das SP2-Release erweiterte Reportingfunktionalität. Vor der Verteilung können Sie mit dem Reporting-Knopf die voraussichtliche Energie- und Kostenersparnis berechnen. Mit einem Klick auf den Reporting-Knopf wird das Fenster „Savings Report“ aufgerufen.

Savings report

To generate your power report, enter your company's actual cost per kWh and then identify the group of devices you're applying the policy to. Click the timeline to view (day, week, etc.). For the greatest overall savings, LANDesk recommends putting systems into standby after 20 minutes of inactivity during non-work hours.

Policy properties

Name: Corporate Power Policy
Description: Applies to all Marketing, Sales, and Customer Support Machine

Apply policy to: My devices\ Corporate Desktops (Total 2,560 machines)

Select the estimated graph type.

Wattung Money Savings

	% Power saved	kWh saved	\$ saved
Total:	46%	404,480	\$ 40,448
Avg per machine	46%	158	\$ 15.80

Enter cost per kWh: \$.10

Estimated savings

Wattage (kWh)

Month

Legend: With Policy (Green), Without Policy (Blue)

Timeline: 1 Day • 1 Week • 1 Month • 1 Year • Home

Buttons: Close, Print, Help

In diesem Fenster legen Sie folgende Parameter fest:

- Zu analysierende Computer
- Darstellungsart (Ersparnis in Watt oder Kosten)
- Ist-Kosten pro Kilowattstunde
- Gewünschter Zeitrahmen (z. B. wöchentlich, monatlich, jährlich)

Im gezeigten Beispiel wird jährlich 48% weniger Strom verbraucht (167 Kilowatt oder \$16,70 pro Gerät). In der Regel liegt die Ersparnis bei \$10 bis \$20 pro Jahr (Computer plus Bildschirm).

Merkmale und Vorteile

Das SP2-Release der LANDesk Management Suite 8.8 bietet unter anderem folgende Vorteile:

- **Integrierte Energieverwaltung** – Die Benutzeroberfläche ist Teil der LANDesk Management Suite Konsole.
- **Neues, umfassendes Reporting** – Berechnung der Energieersparnis (in Prozent des Gesamtverbrauchs und in Kilowattstunden) und der Kostenersparnis vor der Implementierung einer Richtlinie, im Verlauf und zur genauen Dokumentation der Ergebnisse in Management-Reports.
- **Individuelle Verbrauchswerte** – Höhere Analysegenauigkeit durch Zuordnung unterschiedlicher Verbrauchswerte je nach Systemtyp.
- **Energieersparnis** von \$10 bis \$20 pro Jahr und System (Computer und Bildschirm) in Unternehmen, die noch keine Energieverwaltung implementiert haben.

Energieverwaltung für Endgeräte freut die Umwelt – und Ihren Finanzchef

Ab sofort können Sie Strom sparen, ohne die Verfügbarkeit Ihrer Systeme wesentlich zu verringern, und Ihrem Unternehmen helfen, finanzielle, ökologische und produktive Vorgaben in Einklang zu bringen. Weitere Argumente für eine einfache, ausgewogene Stromsparstrategie finden Sie in unserem Whitepaper. [Klicken Sie hier](#) zum direkten Download oder kopieren Sie den folgenden Link in Ihren Browser: <http://www.landesk.com/WorkArea/downloadasset.aspx?id=5534>

Weitere Informationen zur LANDesk Management Suite 8.8 und SP2 erhalten Sie von Ihrem LANDesk Lösungsanbieter oder von LANDesk unter + 49 (0)89 999 83 005 - 0 oder per E-Mail unter germany.info@landesk.com.

Aus *Computerworld*: „In fünf Schritten zum schlankeren, umweltfreundlicheren Desktop“

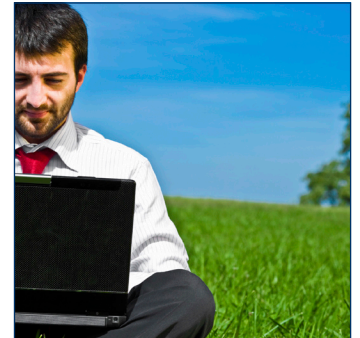
In einigen Unternehmen kommt die Botschaft mittlerweile an. Netzwerkadministrator Keith Brown setzt die LANDesk Software ein, um Stromsparparameter auf allen Laptops, Desktops und angeschlossenen Bildschirmen bei Gwinnett Hospitals Systems in Lawrenceville, Ga. zu verwalten und festzuschreiben. (...) LANDesk nutzt die Active Management Technology (AMT) der vPro-Prozessoren von Intel, die Remote Management unterstützt. Auf diese Weise können LANDesk und ähnliche Tools PCs ferngesteuert einschalten, Updates hochladen und die Systeme wieder abschalten. „Das ermöglicht so genanntes Out-of-Band-Management auf Desktops selbst bei ausgeschaltetem System“, erklärt Brown.

Bei eingeschalteten – und genutzten – Laptops empfiehlt Lenovo, das Festplattenlaufwerk so zu konfigurieren, dass es nach fünf Minuten Inaktivität in Ruhezustand geht. Der Bildschirm sollte nach zehn Minuten dunkel geschaltet werden und das gesamte System nach 20 Minuten in den Standby-Modus wechseln.

„Die größten Stromfresser sind Bildschirme“, so Brown. Die meisten Unternehmen haben deshalb begonnen, CRT-Monitore gegen LCDs zu tauschen, die etwa ein Drittel weniger Strom verbrauchen. Trotzdem sind immer noch viele CRTs im Einsatz.

Stromsparmaßnahmen können sich finanziell durchaus bemerkbar machen. Brown schätzt, dass Gwinnett Hospital System durch den Austausch von etwa 70% der alten CRTs durch LCD-Monitore und die Verwendung automatisierter Energieverwaltungs-Software schon jetzt zwischen \$30.000 und \$60.000 Stromkosten pro Jahr spart.

–Robert L. Mitchell, „Five Steps to a Leaner, Greener Desktop“, *Computerworld* Learn Fast Guide, 2008, S. 8-9



Für IT-Abteilungen ist der Blick auf die Kosten – insbesondere Energiekosten – ein logischer erster Schritt. (...) Eine niedrigere Stromrechnung spart Kosten und macht Mittel für zusätzliche IT-Investitionen frei.

–Elana Varon, „A Little Bit Green“, *CIO Magazine*, April 1, 2008

Weitere Informationen unter www.landesk.de.

Diese Informationen stehen in Zusammenhang mit Softwareprodukten von LANDesk®. Dieses Dokument gewährt keine Lizenz, weder ausdrücklich noch stillschweigend oder in Form einer Duldungsvollmacht. LANDesk garantiert nicht für die Fehlerfreiheit dieser Unterlagen und behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung Aktualisierungen, Korrekturen oder Modifikationen an diesen Unterlagen sowie an allen Spezifikationen und Produktbeschreibungen vorzunehmen. Die jeweils aktuellen Produktinformationen finden Sie unter: <http://www.landesk.de>.

Copyright © 2009, Avocent Corporation. Alle Rechte vorbehalten. LANDesk und Avocent sowie die dazugehörigen Logos sind eingetragene Marken oder Marken der Avocent Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder in anderen Ländern. Andere Marken und Namen sind eventuell Eigentum anderer Parteien. LSI-0736DE 04/09 NH/BB

