

Dell UPS Management Software

Moderne Überwachungslösung mit zuverlässigem Support von Dell

Die Dell™ UPS Management Software beinhaltet zwei wichtige Anwendungen zur Verwaltung von Dell UVS-Einheiten über eine zentrale webbasierte Oberfläche:

- **Dell Multi UPS Management Console (MUMC):** Die für Umgebungen mit mehreren Hostservern konzipierte Konsole ermöglicht eine einfache und flexible Überwachung und Verwaltung des gesamten Netzwerks von einer zentralen Oberfläche aus.
- **Dell UPS Local Network Manager (ULNM):** Mit dem für Umgebungen mit nur einem Host entwickelten Netzwerkmanager lassen sich sämtliche UVS, Lastensegmente oder verbundenen Geräte bei längeren Stromausfällen automatisch herunterfahren oder trennen, um Datenverlusten vorzubeugen und Arbeitsergebnisse zu speichern.

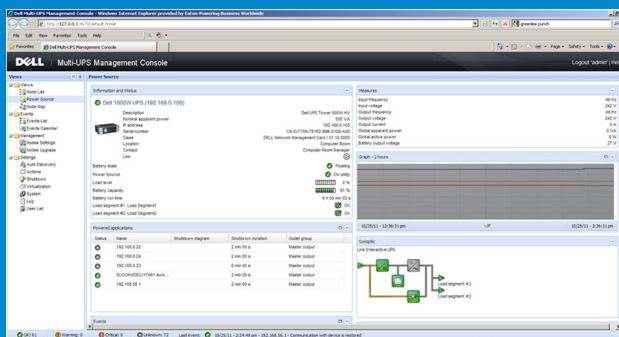
Die beiden Softwarekomponenten können einzeln oder gemeinsam verwendet werden. Dell UVS, MUMC und ULNM bieten moderne Funktionen zur Energieverwaltung und sorgen für eine höhere Verfügbarkeit und bessere Datenintegrität.

Gerade bei der Energieverwaltung in Netzwerken reicht schon eine nicht erkannte Anomalie oder ein defektes Gerät aus, um einen Systemausfall zu verursachen. Daher ist es unerlässlich, die Geräte netzwerkweit zu überwachen und einzuschreiten, bevor sich ein Stromausfall zu einer Katastrophe entwickelt.

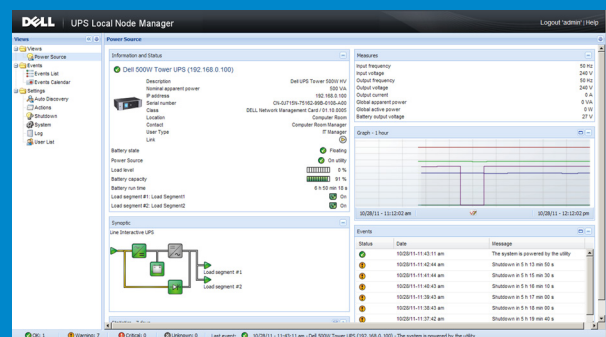
Vorteile der Dell Multi UPS Management Console

Leistungsspektrum:

- Überwachung und Verwaltung mehrerer Energieversorgungs- und Peripheriegeräte über einen Internetbrowser oder das vCenter Dashboard
- Gruppierung und Verwaltung mehrerer Geräte an mehreren Standorten sowie Zugriff darauf mittels benutzerdefinierter Baumstrukturen
- Anzeige von Gruppen oder ähnlichen Geräten sowie sämtlicher Warmmeldungen auf einer zentralen Oberfläche
- Schnelle Installation durch automatische Erkennung von mit dem Netzwerk verbundenen Geräten
- Weniger Aufwand bei Einrichtung und Wartung von Netzwerkverwaltungskarten dank Massenaktualisierung der Firmware
- Agentengesteuertes sicheres Herunterfahren der Server
- Erfassung von Geräteverschiebungen, -ergänzungen und -änderungen durch Bestandsverwaltung für Geräte zur Energieversorgung
- Anzeige von SNMP-Geräten und Zugriff auf deren zugehörige Weboberflächen zwecks Bearbeitung und Konfiguration
- Sichere Kommunikation dank mehrerer kennwortgeschützter Ebenen und Support
- Sämtliche Funktionen einer modernen Überwachungslösung gratis oder zu einem Bruchteil der Kosten
- Unterstützung von bis zu 32 UVS-Systemen ohne zusätzliche Kosten; Kapazitätserweiterung gegen Gebühr möglich



Dell Multi UPS Management Console



Dell UPS Local Network Manager

UPS Local Network Manager für Einzelhost-Umgebungen

Die meisten UVS-Anwendungen sind für den Schutz der Netzwerkgeräte vor Stromfehlern, wie Überspannungen, Unterspannungen und Frequenzschwankungen, konzipiert. Bei Stromausfällen, die die Akkubetriebsdauer überschreiten, werden mit der ULNM-Software die durch UVS-Systeme versorgten Computer, Server und Netzwerkgeräte automatisch heruntergefahren. Dies ermöglicht das Speichern der laufenden Arbeit und gewährleistet die Integrität von Daten.

Vorteile von UPS Local Network Manager:

- Vermeidung von Datenverlusten durch automatisches Herunterfahren der von einem Dell UVS-System versorgten Computer und virtuellen Computer bei längeren Stromausfällen
- Zugriff über eine anwenderfreundliche Oberfläche von jedem Computer mit einem Webbrowser aus
- Abruf von UVS-Daten über lokale Verbindungen oder Netzwerkverbindungen und einfache Bereitstellung auf vielen Computern
- Dell Multi UPS Management Software zur Verwaltung, Konfiguration und Aktualisierung per Fernzugriff
- Verbindung mit geschützten Geräten, entweder direkt über USB oder das Netzwerk mittels Web-/SNMP-Karte

Durch Einbindung der Dell UPS Management Software in vCenter lassen sich die Infrastruktur- und Betriebskosten senken und die Produktivität und das betriebliche Reaktionsvermögen gleichzeitig steigern.

Einzigartige Virtualisierungsanwendungs-Funktionen dank Dell UPS Management Software

Speziell im Hinblick auf Virtualisierung entwickelt, bietet die Dell UPS Management Software folgende Vorteile:

- Einbindung in branchenführende Unternehmenslösungen von VMware, Microsoft und Citrix
- Herunterfahren virtueller Computer ohne Installation von Software auf den einzelnen Computern
- Verwaltung der Profile zum Starten und Anhalten virtueller Computer mithilfe von Plug-Ins wie VMware® vCenter™ (nur VMware)
- Verwaltung aller virtuellen Computer eines Netzwerks über eine zentrale Verwaltungsoberfläche
- Nutzung moderner Virtualisierungsfunktionen wie vMotion™ und LiveMigration, um virtuelle Computer bei Stromausfällen an einen Wiederherstellungsstandort zu verschieben
- Dell Multi UPS Management Software zur Verwaltung, Konfiguration und Aktualisierung per Fernzugriff
- Verbindung mit geschützten Geräten, entweder direkt über USB oder das Netzwerk mittels Web-/SNMP-Karte

Dell Multi UPS Management Console ¹	Dell UPS Local Network Manager ²
Unterstützte Webbrowser	
Google Chrome™ 4 und 5; Mozilla Firefox® 3.0, 3.5 und 3.6; Microsoft® Internet Explorer® 6, 7 und 8; Opera™ 10	
Unterstützte Plattformen	
Microsoft Windows Server® 2008 (R1 Standard, Enterprise, Datacenter; R2 Standard, Enterprise, Datacenter; Small Business Server R2; R2 Foundation); Windows Server 2003 (Standard, Enterprise R1; Standard Enterprise R2; Small Business); Windows 7 (Professional, Enterprise, Ultimate); Windows Vista (Business, Enterprise); Windows XP Professional; Windows 2000 Professional	
	Red Hat® Enterprise Linux® (RHEL) 6 (neueste Aktualisierung); Advanced Platform 5.4 (neueste Aktualisierung); Base Server 5.4 (neueste Aktualisierung), Version 5 und 6
	Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server 11 (neuestes SP)
	Debian® GNU/Linux 5.0 (Lenny)
	Ubuntu® 10.04
Unterstützte virtuelle Umgebungen	
VMware® vSphere™ ESXi™, vCenter™, vMotion™	VMware ESX 4; ESXi 4 (nur kostenpflichtige Version); ESXi 4.1; ESXi 4.1 (nur kostenpflichtige Version)
Microsoft Hyper-V®, SCVMM, LiveMigration	Microsoft Hyper-V Server 2008; Hyper-V Server 2008 R2
	Citrix XenServer 5.6
	OpenSource Xen® 2.6 unter RHEL 5
	KVM 0.12.12 unter RHEL 6 oder Debian 5.0
Unterstützte UVS-Modelle	
Alle UVS-Modelle von Dell	

¹Um Konflikte beim Netzwerkzugriff zu vermeiden, installieren Sie Dell MUMC nicht auf einem Computer, auf dem auch ein Netzwerkverwaltungssystem (z. B. HP Openview™, CA™ Unicenter™), ULNM, Eaton® Intelligent Power Protector, Eaton Enterprise Power Manager, Eaton Network Shutdown Module und Network Management Proxy gehostet werden.

²Um Konflikte beim Zugriff auf Netzwerke oder serielle Ports zu vermeiden, installieren Sie Dell ULNM nicht auf einem Computer, auf dem auch Dell MUMC, Eaton Intelligent Power Manager oder Eaton Enterprise Power Manager, Eaton Network Shutdown Module, Network Management Proxy, Personal Solution Pac, LanSafe und LanSafe Web View und Netwatch gehostet werden.

Mehr erfahren Sie unter Dell.com/PowerEdge/Rack

© 2012 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dell, das DELL Logo und das DELL Emblem sind Marken von Dell Inc. Andere Marken und Handelsnamen werden in diesem Dokument unter Umständen zur Bezugnahme auf die juristischen Personen, die diese Marken und Namen beanspruchen, oder auf deren Produkte verwendet. Dell erhebt keinerlei Anspruch auf Eigentumsrechte an den Marken und Handelsnamen Dritter. Dieses Dokument dient lediglich zu Informationszwecken. Dell behält sich das Recht vor, die hier beschriebenen Produkte jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. Die Angaben wurden sorgfältig zusammengestellt, dennoch kann keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie jeglicher Art übernommen werden.

