

# DSView<sup>®</sup> 3 Managementsoftware

## Version 3.5



### Zugriff und Steuerung - sicher und zentral

Die DSView<sup>®</sup> 3 Managementsoftware von Avocent ist eine sichere, zentralisierte Verwaltungslösung für jede im Netzwerk Ihres Rechenzentrums verwendete Hardware und Software. Die DSView 3 Software ermöglicht es Administratoren, von jedem beliebigen Standort auf der Welt auf jedes Netzwerkgerät zuzugreifen, es einer Diagnose zu unterziehen und zu verändern - unabhängig vom Zustand oder Status des Betriebssystems oder des Netzwerks, in das diese Geräte integriert sind.

Die DSView 3 Software bietet folgende Vorteile für Ihr Rechenzentrum und Ihre externen Niederlassungen:

#### Einfachere Verwaltung

Die DSView 3 Software bietet eine sichere, browserbasierte Benutzeroberfläche zur Verwaltung Ihrer gesamten Rechenzentrums Umgebung, einschließlich:

- Blade-Server und Gehäuse
- VMware virtuelle Infrastruktur, einschließlich Virtual Center, ESX-Server und virtuelle Computer
- Rackmontierte Server
- DSR<sup>®</sup> KVM over IP-Switches
- Cyclades<sup>®</sup> ACS Advanced Console Server
- Cyclades PM Intelligente Stromversorgungseinheiten (Intelligent Power Distribution Units - IPDUs)
- MergePoint<sup>®</sup> Serviceprozessor-Manager
- Integrierte Servermanagement-Technologien

Mit der DSView 3 Software stehen jedem Benutzer die volle Berechtigung für benutzerdefinierte Ansichten, die Möglichkeit zur Erstellung von Grafiken sowie Automatisierungstools und ein vollständiger Überblick über alle Netzwerkgeräte zur Verfügung. Kein anderes System kann eine gleichermaßen große Vielfalt an Funktionen bieten.

#### Besserer Zugriff

Die DSView 3 Software verfügt über eine redundante „Hub- und Spoke“-Architektur, die es Administratoren ermöglicht, auf jedes Netzwerkgerät von jedem PC oder mobilen Gerät im Netzwerk aus zuzugreifen. Die Out-of-Band-Funktionen (OOB) der DSView 3 Software bieten Administratoren die Möglichkeit, Probleme zu diagnostizieren und zu lösen, auch wenn Gateways, Router oder andere Mittel zur IP-Konnektivität nicht zur Verfügung stehen.

#### Problemlose Erweiterung

Rechenzentren entwickeln sich weiter. Ob Sie Blades migrieren, mit SANs experimentieren oder einfach einen neuen Router ausprobieren, mit der DSView 3 Software behalten Sie stets die Kontrolle, da sie neue Technologien integriert und trotzdem unabhängig von der verwendeten Infrastruktur eine einheitliche Benutzeroberfläche bietet. Die DSView 3 Software bietet weitreichende, bereits im Voraus festgelegte Integration für HP Software, Net Clarity, Uptime Devices, VMware usw. sowie eine kostenlose API für Entwickler, die benutzerdefinierte Software programmieren möchten.

#### Hohe Sicherheit

Mit der DSView 3 Software sind keine zusätzlichen Sicherheitsprozesse erforderlich, da die Authentifizierung über bestehende interne oder externe, auf Standards basierende Dienste erfolgt. Der gesamte Datenverkehr wird verschlüsselt und die detaillierten Aktivitätsprotokolle stellen einen wichtigen Prüfpfad für die Lösung von Problemen und die Einhaltung von Richtlinien dar. Die Remote-Management-Funktionen sperren den physischen Zugriff auf kritische Computer, indem sie die Notwendigkeit zum lokalen Zugriff im Rechenzentrum auf ein Minimum reduzieren, und führen so zu verbesserter Sicherheit.

### Anwendungen

- Sicheres, zentrales Remote-Management der physischen und virtuellen Geräte in Rechenzentren von einer Oberfläche aus
- Zugriff auf Serviceprozessoren von führenden Serverherstellern, einschließlich IPMI (Intelligent Platform Management Interface)
- Datenprotokollierung/-archivierung zur Einhaltung von Vorschriften und Auditrichtlinien
- Überwachtes Änderungsmanagement
- Automatisiertes Infrastrukturmanagement über SSH Pass-Through
- Modem- und ISDN-Unterstützung
- Unterstützung für Blade-Zugriff und -Steuerung in der DSView 3 Software
- Integration von mobilen Geräten
- Remote-Problembekämpfung

### Benefits

- Hub- und Spoke-Architektur für Redundanz und Echtzeitaktualisierungen
- Konsolidierte Benutzeroberfläche für zentralisiertes Management
- Unterstützung für integrierte Servermanagement-Technologien von verschiedenen Serverherstellern
- Abbruchmakros für sicheren Benutzerzugriff
- Benutzerauthentifizierung über interne oder externe Dienste wie LDAP, Active Directory, NT Domain, TACACS+, RADIUS und RSA SecurID
- Zugriff auf Remote-Standorte bei Netzwerkausfällen über Modem oder High-Speed ISDN-Verbindungen
- Zentralisierte Informationen über Serverzustand und -sicherheit stellen sicher, dass Server sicher und betriebsbereit sind
- Proaktives physisches Infrastrukturmanagement
- Remote-Management von Windows-Servern über Handheld-Geräte für Betriebseffizienz mit der DSView 3 Software für mobile Geräte

## Technische Daten

### Mindestanforderungen für DSView 3 Software (Hub/Spoke)

Für unterstützte Windows- und Linux-Systeme: 2-GHz-Pentium-Prozessor oder gleichwertig

Für unterstützte Solaris-Systeme: 1-GHz-UltraSparc III-Prozessor  
1 GB RAM - je nach Anzahl der installierten Plug-ins und unterstützten Einheiten ist eventuell zusätzlicher Arbeitsspeicher erforderlich

100BT Netzwerkschnittstellenkarte (1 GB LAN empfohlen)  
10 GB freier Festplattenspeicher - für Datenprotokollierung und Plug-ins ist eventuell zusätzlicher Speicherplatz erforderlich

Eines der folgenden Betriebssysteme:

- Microsoft Windows 2000 Server oder Windows 2000 Advanced Server mit dem neuesten Service Pack
- Microsoft Windows Server 2003 Standard, Enterprise und Web Edition
- Windows XP Professional ab Service Pack 2
- Windows 2005 Server Standard, Enterprise oder Web Edition
- Windows Vista
- Red Hat Enterprise Linux, Version 3 oder 4 (AS-, ES- und WS-Produkte)
- Sun Solaris SPARC 9 und 10
- Novell SUSE Linux (x86) Enterprise Server 8 und 9

### Unterstützte Browser

Microsoft Internet Explorer ab Version 6.0 SP1 (Nur Windows-Betriebssysteme)

Mozilla ab Version 1.7.3

Mozilla Firefox® ab Version 1.0 (Windows und Mac®)

Netscape® ab Version 7.2

### Anforderungen für VMware

VMware VirtualCenter ab Version 2.01

VMware ESX Server ab Version 3.01

### Unterstützte Blades

- IBM Blade-Chassis: BladeCenter, BladeCenter T, BladeCenter H, BladeCenter HT
- Dell Blade-Chassis: PowerEdge 1855, PowerEdge 1955
- HP Blade-Chassis: BladeSystem c-Class, BladeSystem p-Class
- Generische Blade-Chassis

### Unterstützte Avocent Managed Appliances

#### Konsolen-Management-Einheiten

Serial over IP-Einheiten CPS810 und 1610

Alle CCM-Konsolen-Management-Einheiten

Cyclades ACS Advanced Console Server

### Digitale Switches

Digitale DS1800 Switches

DSR Switch-Modelle: 800, 1010, 1020,\* 1021,\* 1022,\* 1024,\* 1050,\* 1051,\* 1161, 2010, 2020,\* 2030,\* 2055,\* 2161, 4010, 4020,\* 4050,\* 4160, 8020,\* 8050,\* 8035\*

\*Diese Modelle sind mit einem Modemport für die Verwendung mit DSR Switch Remote Operations Software ausgestattet.

Cyclades KVM/net KVM over IP-Switch

Cyclades KVM/netPlus KVM over IP-Switch

### Serviceprozessor-Manager

MergePoint 5200 Serviceprozessor-Manager-Serie

### Allgemeine Einheiten

Geräte im Rechenzentrum wie z. B. USV, Belüftungs- und Klimatisierungssysteme und Umgebungsüberwachungsgeräte können mit der DSView 3 Software verwaltet werden, indem Sie einen Standard-Webbrowser an der Geräte-URL starten oder eine Telnet-Sitzung öffnen.

### Unterstützte Modems

Die folgenden Modems und seriellen PCI-Karten werden von der DSView 3 Software unterstützt, vorausgesetzt, die Modems werden vom DSView 3 Serverbetriebssystem unterstützt.

- Perle PCI-RAS 4 und PCI-RAS 8, die rückwärts mit dem Perle V90 Modem kompatibel sind
- Equinox SST MM 4p Modem
- Equinox SST 4p serielles Modem
- Eicon DS-Serie ISDN BRI-2M
- Eicon DS-Serie ISDN 4BRI-8M

Die DSView 3 Software unterstützt außerdem das externe USR5455B - Courier 56K-Modem

HINWEIS: Die aufgeführten Modems werden nicht vom Betriebssystem Sun Solaris SPARC unterstützt.

### Stromversorgungsgeräte

Stromversorgungsgeräte werden an CPS-, ACS- und CCM-Einheiten sowie an allen DSR-Switches mit mehr als einem SPC-Port unterstützt.

- Avocent SPC Power Control-Geräte
- Server Technologies Sentry Switched CDU CW-8H1, CW-8H2, CW- 16V1, CW-16V2, CW-24V2, CW-24V3, CW-52VD1 UND CW-52VD2 (die unterstützten Modelle können sich ändern. Informationen erhalten Sie beim Avocent-Kundendienst)\*
- Cyclades PM IPDUs: PM8i-10A, PM10-15A, PM10-20A, PM10-L20A, PM10-L50A, PM10i-10A, PM10i-15A, PM10i-16A, PM10i-20A, PM10i-L50A, PM10i-32A, PM10i-32Au, PM20-20A, PM20-L20A, PM20-L50A, PM20i-16A, PM20i-20A, PM20i-30A, PM20i-30Au, PM20i-L50A, PM20i-32A, PM20i-32Au

\*Keine Unterstützung von CPS-Einheiten.

## Features

### Verwaltung von Rechenzentren

- Unterstützung integrierter Servermanagement-Technologien (HP® iLO, Dell® DRAC 4, IBM® RSA II, NEC IPF), IPMI, MergePoint-Einheiten und Cyclades-Einheiten
- Plattformübergreifende Unterstützung von zentralisiertem Management
- Detaillierte Prüfprotokolle und -berichte
- Ereignismeldungen per E-Mail und SNMP-Traps für definierte Systemereignisse
- Zeitplanung routinemäßiger Aufgaben, Aktualisierungen und Dateiladevorgängen einschließlich der Erstellung von Zeitplänen für die Automatisierung von Aufgaben und Aktualisierungen
- Modem- und ISDN-Unterstützung für Remote-Zugriff bei Netzwerkausfall

### Sicherheit

- Authentifizierung über bestehende Authentifizierungsdienste (LDAP, Active Directory, NT Domain, RADIUS, TACACS+ und RSA SecurID)
- Auswählbare Verschlüsselungsmodi
- Redundanz bei Benutzerzugriff und Authentifizierung durch Hub- und Spoke-Architektur
- Benutzerprotokolle und Zugriffssteuerung
- Log-Ereignismanagement
- Abbruchmakros

### Benutzeroberfläche

- Einzelne, browserbasierte Benutzeroberfläche mit anpassungsfähigen Nutzungsfunktionen, wie Tastaturdurchlauf, Größenanpassung, benutzerdefinierter Symbolleiste und integrierter Suchfilter
- Browserübergreifende Unterstützung (Internet Explorer, Firefox, Netscape und Mozilla)
- Virtual Media-Unterstützung für Remote-Diagnosetests und das Laden von Software
- Skalierbare Videositzungen

### Plug-in-Unterstützung

LANDesk® Server Manager

- Vollständiges Systemmanagement für Server von der Bare-Metal-Bereitstellung bis hin zum Ende des Lebenszyklus
- Bietet wichtige Informationen im Bezug auf Serverzustand und -leistung
- Single Sign-On

### DSView 3 Software für mobile Geräte

- Konnektivität über Handheld-Geräte
- Remote-Management

### DSView 3 Stecker für HP Software

- Out-of-Band-Management und Stromverwaltung für HP Software

### Uptime Devices

- Umgebungsüberwachung
- Proaktives physisches Infrastrukturmanagement

### NetClarity Auditor

- Erkennung von Schwachstellen
- Korrekturfunktionen