

DSView 3 Software

## Entdecken Sie die Vorteile der DSView 3 Software für Ihre IT-Zweigstellen und Rechenzentren

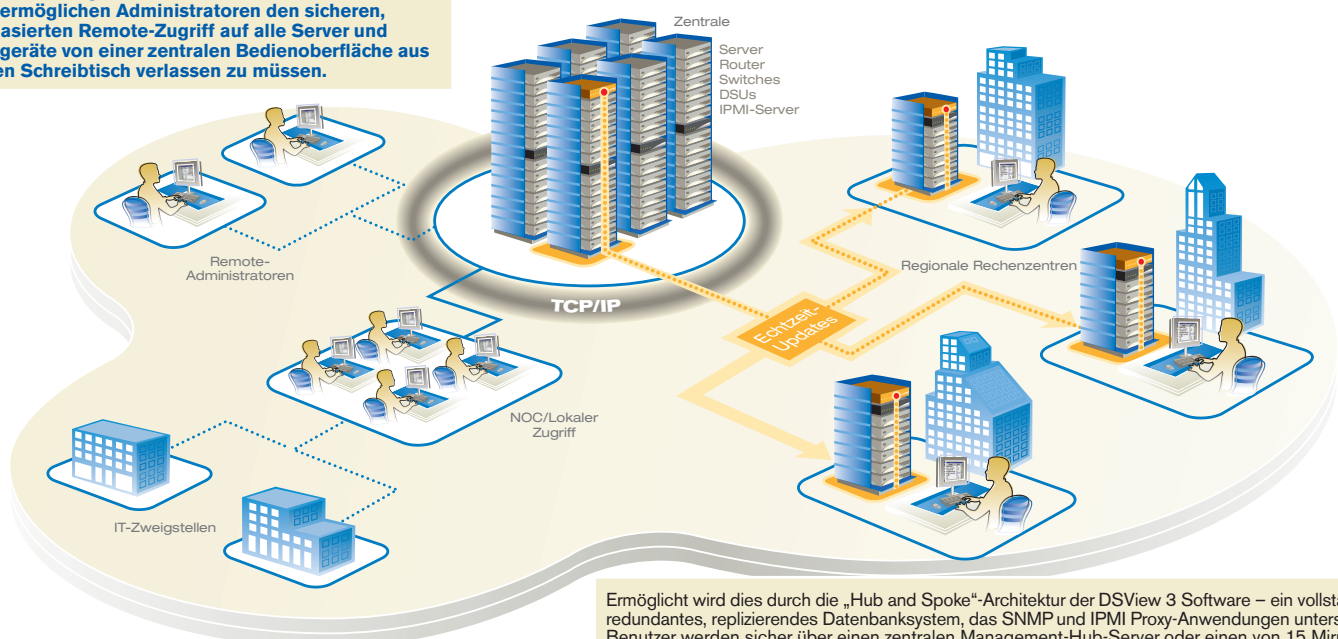
Führende Datacenter setzen zur sicheren Steuerung komplexer Systeme an mehreren Standorten die bewährte DSView® Management-Software von Avocent® ein. Die DSView 3 Software erweitert das von Avocent patentierte, zentralisierte KVM OVER IP-Managementsystem um ein einzigartiges Merkmal in der KVM-Industrie – eine „Hub and Spoke“-Architektur. Dieses innovative System vereinfacht das Management und erhöht die Sicherheit des KVM-Switching und bietet Rechenzentren ein redundantes System mit integrierten Backup/Failover-Funktionen. Mit der DSView 3 Software verfügen Netzwerkadministratoren über ein äußerst benutzerfreundliches, browserbasiertes System zur Verwaltung lokaler und entfernter Datacenter und IT-Zweigstellen. Mit bis zu 15 Remote-Mirror-Servern lassen sich Disaster-Recovery oder Systemausfälle souverän bewältigen. Diese Spoke-Server werden in Echtzeit synchronisiert, um bei einem Ausfall des primären Hub-Servers oder bei Routinewartungen einen Datenverlust zu vermeiden.

Die DSView 3 Software und die Einheiten der DS Serie stützen sich auf die patentierte KVM OVER IP-Technologie und ermöglichen es Netzwerkadministratoren, mehrere Server und Netzwerkgeräte sowie die Stromversorgung über eine zentrale Konsole sicher zu steuern – lokal und remote. Sie können sämtliche Geräte im Datacenter konfigurieren, verwalten, aktualisieren und einen Backup durchführen – und das alles über eine zentrale Oberfläche und völlig unabhängig vom Standort.

### BENEFITS DER DSVIEW 3 SOFTWARE

- „Hub and Spoke“-Architektur ermöglicht synchronisierte Updates in Echtzeit
- Makros melden Benutzer beim Schließen eines KVM-Sitzungsfensters ab – zusätzliche Zugriffssicherheit
- E-Mail-Benachrichtigungen beim Auftreten bestimmter Ereignisse
- Systemaktualisierungen durch simultane Flash-Upgrades
- Zugriff auf IPMI-unterstützte Server – über dieselbe Bedienoberfläche mit der auch das KVM-Management, der Zugriff auf serielle Peripherie und das Power-Management erfolgt
- Benutzerdefinierte Einstellungen mit selektierbaren Verschlüsselungsmodi, einschließlich Video-Encryption
- Authentifizierung von Benutzerberechtigungen über interne oder externe Datenbanken wie LDAP, Active Directory und NT Domain

Die DSView 3 Management-Software und die Einheiten der DS Serie ermöglichen Administratoren den sicheren, browserbasierten Remote-Zugriff auf alle Server und Netzwerkgeräte von einer zentralen Bedienoberfläche aus – ohne den Schreibtisch verlassen zu müssen.



Ermöglicht wird dies durch die „Hub and Spoke“-Architektur der DSView 3 Software – ein vollständig redundantes, replizierendes Datenbanksystem, das SNMP und IPMI Proxy-Anwendungen unterstützt. Benutzer werden sicher über einen zentralen Management-Hub-Server oder einen von 15 Mirror-Spoke-Servern authentifiziert, falls der Primärserver (Hub) nicht zur Verfügung steht. Dies ermöglicht Updates in Echtzeit und Load-Balancing über mehrere Standorte.

**F: Welche Hauptfunktionen bietet die DSView 3 Software?**

- A:
- „Hub and Spoke“-Architektur für Echtzeit-Updates, Failover-Funktionalität und Load-Balancing über mehrere Standorte
  - Browserbasierte Benutzerschnittstelle für alle Funktionen
  - Integrierter DVC-Algorithmus (Dambrackas Video Compression™) für optimale Video-Performance
  - Menügestütztes Setup für erweiterte Funktionen wie SNMP-Unterstützung
  - Verbesserte Audit Logs und Event-Notification
  - Frei definierbare Ansichten
  - Unterstützung für Server mit IPMI (Intelligent Platform Management Interface)

**F: Welche Hardware- und Softwareanforderungen gelten für einen Hub- oder Spoke-Server?**

- A: Hardware:
- 1 GHz Pentium 3 (2 GHz Pentium 4 empfohlen)
  - 512 MB RAM (1 GB empfohlen)
  - 100 BaseT NIC (1 GB LAN empfohlen)
  - 1 GB freier Festplattenspeicher
- Betriebssysteme:
- Windows NT® Server
  - Windows® 2000 Server oder Windows 2000 Advanced Server mit dem aktuellen Service Package
  - Windows Server 2003 Standard, Enterprise und Web Edition

**F: Welche Browser werden unterstützt?**

- A: Internet Explorer ab Version 6.0

**F: Ermöglicht die DSView 3 Software das automatische Planen von Aufgaben?**

- A: Ja. Benutzer können Aufgaben für das Konfigurationsbackup, den Export von Audit Logs, das Ein- und Ausschalten von Zielgeräten und die Aktualisierung von Avocent-Geräten erstellen und planen. Diese Aufgaben können wiederholt und in Intervallen ohne Benutzerintervention ausgeführt werden.

**F: Bietet die DSView 3 Software Prüfprotokolle?**

- A: Ja. In einem Prüfprotokoll werden alle Ereignisse in Bezug auf Interaktionen zwischen Benutzern und Zielgeräten gespeichert. Abfragen können nach Datum, Ereignis, Gerät oder Benutzer erfolgen. Prüfprotokolle können für eine benutzerdefinierte Zeitspanne, auf externen Datenträgern oder als CSV-Datei zur Verwendung mit anderen Reporting-Tools gespeichert werden.

**F: Benachrichtigt die DSView 3 Software den Kunden beim Eintreten bestimmter Ereignisse, und wenn ja, wie?**

- A: Ja. Vorprogrammierte Ereignisse können basierend auf Einheiten, Systemen, Benutzern, Geräten, Aufgaben, Zugriffsberechtigungen und Sitzungen aktiviert werden. Wenn ein solches Ereignis eintritt, kann beispielsweise ein Protokoll erstellt, ein SNMP-Trap oder eine Warnung per E-Mail ausgegeben werden.

**F: Wie wird LDAP von der DSView 3 Software unterstützt?**

- A: Die DSView 3 Software wird mit einer externen Authentifizierung für LDAP konfiguriert. Die Login-Anfrage wird an einen LDAP-Server umgeleitet.

**F: Können Benutzer die Ansicht ändern, um bestimmte Kategorien anzuzeigen und nach Filtern zu sortieren?**

- A: Mit der DSView 3 Software kann die Darstellung von Servern und anderen Ressourcen optimal an tägliche Aufgaben oder individuelle Verantwortungsbereiche angepasst werden. So kann ein Benutzer zum Beispiel die Ansicht aller verbundenen Geräte so filtern, dass nur die Einheiten „ohne Strom“ angezeigt werden.

**F: Können sich Benutzer mehrere Verbindungen zu Zielgeräten auf ihrem Bildschirm anzeigen lassen?**

- A: Mit der DSView 3 Software können sich Benutzer mehrere Verbindungen anzeigen lassen und die Größe der Sitzungsfenster nach Belieben anpassen. So wird eine bessere Ausnutzung der zur Verfügung stehenden Bandbreite und eine optimale Geräteansicht auf dem User-Bildschirm ermöglicht.

**F: Wie wird die Authentifizierung für Benutzer oder Benutzergruppen eingerichtet?**

- A: Administratoren legen Berechtigungen für Benutzer oder Benutzergruppen fest, um den Zugriff auf alle angeschlossenen Geräte kontrollieren zu können. Eine zentrale Authentifizierung verhindert, dass Benutzer auf Geräte zugreifen können, für die sie keine Berechtigung haben.

**F: Was ist DVC?**

- A: DVC besteht aus 16-Bit-Videokomprimierungsalgorithmen, die die Leistung von Video und Maus verbessern, ohne den Netzwerkverkehr zu erhöhen. Für die Videofunktionen können Farben, Graustufen und Komprimierung je nach Verbindungsgeschwindigkeit und Netzwerkbandbreite angepasst werden.

**F: Unterstützt die DSView 3 Software Video-Encryption?**

- A: Ja. Sie steht jedem Benutzer zur Verfügung oder kann individuell angepasst werden.

Avocent International Ltd  
Gottlieb-Daimler-Straße 2-4  
33803 Steinhagen  
Germany  
Tel: +49 (0) 52 04 - 91 34 0  
Fax: +49 (0) 52 04 - 91 34 99  
www.avocent.de

Avocent International Ltd  
Avocent House  
Shannon Free Zone  
Shannon, Co. Clare  
Ireland  
Tel: +353 (0) 61 471 877  
Fax: +353 (0) 61 471 871  
www.avocent-europe.com

Avocent International Ltd Brainpark II  
Lichtenauerlaan 102-120  
3062 ME Rotterdam  
The Netherlands  
Tel: +31 (0) 10 204 5700  
Fax: +31 (0) 10 204 5867  
www.avocent.nl

Avocent International Ltd  
Box 10026  
SE 121 26  
Stockholm – Globen  
Sweden  
Tel: +46 (0) 855 672 672  
Fax: +46 (0) 855 672 671  
www.avocent.se

Avocent International Ltd  
Bohnackerstrasse 20b  
8309 Breite-Nürens Dorf  
Switzerland  
Tel: +41 (0) 1 836 37 50  
Fax: +41 (0) 1 836 37 41  
www.avocent.ch

Avocent International Ltd  
P.za Spotorno 3  
20159 Milano  
Italy  
Tel: +39 338 3189340  
Fax: +39 02 8907 6456  
www.avocent.i

Avocent International Ltd  
Maximilianstraße 35  
80539 München  
Germany  
Tel: +49 (0) 89 - 24 21 84 10  
Fax: +49 (0) 89 - 24 21 82 00  
www.avocent.de

Avocent International Ltd  
Building A  
Trinity Court  
Wokingham Road  
Bracknell  
Berks RG42 1PL  
UK  
Tel: +44 (0) 1344 668 049  
Fax: +44 (0) 1344 668 149  
www.avocent.co.uk

Avocent International Ltd  
10-12, avenue de l'Arche  
Faubourg de l'Arche  
92419 Courbevoie Cedex  
France  
Tel: +33 (0) 1 46 91 11 00  
Fax: +33 (0) 1 46 91 15 20  
www.avocent.fr

Avocent International Ltd  
Regus Business Centre,  
Smolensky Passage  
Smolenskaya Square 3  
Moscow 121099  
Russia  
Tel: +7 (095) 937 8429  
Fax: +7 (095) 937 8290  
www.avocent.ru

Avocent International Ltd  
Pegasus Park  
Pegasuslaan 5  
1831 Diegem  
Brussels, Belgium  
Tel: +32 2 709 2929  
Fax: +32 2 709 2222  
www.avocent.be

Avocent International Ltd  
POB 69  
02201  
Finland  
Tel: +358 (0) 9 43921400  
Fax: +358 (0) 9 5021330

Avocent International Ltd  
Spain & Portugal  
C/ Rio Guadarrama, 2  
28939 Arroyomolinos  
Madrid (Spain)  
Tel: +34 610 29 95 73



Corporate Headquarters  
4991 Corporate Drive, Huntsville, AL 35805  
TEL 866.286.2368 FAX 256.430.4030  
www.avocent.com

Avocent, das Avocent Logo, The Power of Being There, Dambrackas Video Compression und DSView sind Marken oder eingetragene Marken der Avocent Corporation oder ihrer Tochterunternehmen. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer. Copyright 2005. Avocent Corporation.