

# DSR-Serie

## Digitales Data Center Management

### Einführung

Die DSR-Serie baut auf dem Erfolg des DS1800 in Sachen sicherer KVM-Verbindungen über IP auf. Die DSR-Geräte wurden entwickelt, um den Anforderungen des Managements moderner Rechenzentren gerecht zu werden. Die Geräte der DSR-Serie ermöglichen Ihnen den vollen Zugriff auf Ihre Server – 24 Stunden am Tag, direkt am Rack und/oder von jedem anderen Ort der Welt.

### Grundkonzept

Da die DSR-Geräte ans herkömmliche LAN angeschlossen wird, sind komplizierte Verkabelungen nicht mehr erforderlich. Alle analogen KVM-Signale werden in Echtzeit digitalisiert und verwenden Standard-Ethernet-Protokolle. Diese Daten werden sodann von Komprimierungs-Maschinen, welche schon übertragene Informationen mit neuen, vom Server kommenden Informationen vergleichen. Sind die Veränderungen einmal analysiert, werden sie zu einem Hochleistungs-Prozessor weitergeleitet, der die Informationen packt und sie via Internet zum Anwender schickt. Dieser User kann nun den Bildschirminhalt der Computer mittels des PC-basierten Programmes DSView sehen.

### DSView

DSView zeigt dem User eine Liste von Computern an, für welche er eine Zugriffserlaubnis hat. Wählt der User einen Computer aus, wird eine Verbindung zwischen DSView und dem jeweiligen Port am DSR hergestellt. Bildinformationen werden dann vom DSR zum DSView gesendet. Der Bildschirminhalt des entfernten Computers wird nun skaliert und dem Fenster des PCs angepasst, auf welchem DSView installiert ist. Somit ist es möglich, mehrere Computer gleichzeitig zu sehen – jeden in einem eigenen Fenster. Diese Fenster können beliebig auf dem Bildschirm angeordnet werden.

### LAN

Der DSR kann entweder an das existierende LAN oder an ein separates Out-of-Band LAN angeschlossen werden. Bei vollständiger Aktualisierung des High-Resolution-Bildschirminhaltes kommt es zu einer Spitzenbelastung des Netzwerkes von etwa 20-30 Mbits pro Sekunde.

### Übertragung

In typischen Installationen mit 10 bis 20 Usern, die simultan auf die Server einer 100 Mbit Collision Domain zugreifen, geschieht die Übertragung der KVM-Signale in den meisten Fällen in nahezu Echtzeit.

### Eigenschaften:

- ▶ Zur DSR-Familie gehören drei verschiedene 16-Port-Umschalter
  - DSR1161 – 16 Port, 1 digitaler Kanal, 1 lokaler analoger KVM-Port
  - DSR2161 – 16 Port, 2 digitale Kanäle, 1 lokaler analoger KVM-Port
  - DSR4160 – 16 Port, 4 digitale Kanäle
- ▶ Verwendet DSRIQ Smart-Kabel zur Verringerung von Kabelvolumen in High-Density-Racks
- ▶ Übertragung der KVM-Signale zwischen Zielcomputer und entferntem Administrator über Ethernet/Internet
- ▶ Keine Installation von Soft- oder Hardware am Computer
- ▶ Garantiert hohe Zuverlässigkeit und Anwenderfreundlichkeit sowie ausgewogenes Kosten-Nutzen-Verhältnis
- ▶ Zugriff wie bei jeder anderen VPN-Netzwerkkomponente
- ▶ PC-basiertes DSView
- ▶ KVM-Signale werden in Echtzeit erfasst und digitalisiert

Art.-Nr.	DSR-Serie		in EUR
5530-1161	DSR1161 Digital 1 x 16 KVM-Umschalter	Network & TCP/IP accessible with local access	4.000,00
5530-2161	DSR2161 Digital 2 x 16 KVM-Umschalter	Network & TCP/IP accessible with local access	5.100,00
5530-4160	DSR4160 Digital 4 x 16 KVM-Umschalter	Network & TCP/IP accessible	8.000,00
5531-00A	Authentifizierungs-Lizenz		1.150,00
5531-01	Client-User-Lizenz – 1 User		900,00
5531-05	Client-User-Lizenz – 5 User		2.900,00
Art.-Nr.	CPU Interface-Adapter		in EUR
6364-01P	DSRIQ PS/2 CPU Interface-Adapter	DSR CAT5 auf CPU PS/2 Adapter	115,00

*Alle Preise sind EUR-Preise und verstehen sich ohne Versandkosten und gesetzliche MwSt.*

### Daxten GmbH

Salzufer 16, Geb. B  
 10587 Berlin  
 Deutschland

Tel.: +49 (0)30 8595 37-0  
 Fax: +49 (0)30 8595 37-99

info.de@daxten.com  
 www.daxten.de