

# DSR1020, DSR2020, DSR4020, DSR8020

## KVM OVER IP™ Switching Solution

### 真正數位化 KVM OVER IP™ 電腦切換管控方案

#### 功能與效益

##### 全數採用 CAT 5 纜線 All CAT 5 Cabling

大幅減少機櫃內的纜線體積。

##### 智慧型 DSRIQ 訊號轉換模組暨纜線

###### DSRIQ Smart cable

以CAT 5 設計為基礎之智慧型纜線提供了最佳化高解析度數位顯示品質與自動化的畫質調整。具先進類比轉數位交換技術，有效減少纜線雜訊，用於高密度的建置。

##### Flash 韌體升級能力 Flash Upgrades

本機具備快速方便的Flash 韌體升級能力。

##### 操控能力 Access

透過以瀏覽器或Avocent 客戶端為基礎之軟體，可以對以PS/2、USB、SUN或VT100 序列埠等介面之電腦或設備進行即時操控。本地端內建USB連接埠，可連接USB的鍵盤與滑鼠。

##### 連結能力 Connectivity

內建GigaBit網路埠，透過TCP/IP對全球各地任何角落的電腦與機櫃，實現了結合類比與數位的連接能力。內建數據機連接埠，當網路無法運作時可外接數據機連線。

##### 電源控制能力

內建一個SPC(Secure Power Control)連接埠，可連接專用SPC電源控制器，在任何時間、地點進行控制設備電源之開啓、關閉或重新啓動。

##### DVC數位壓縮技術

Avocent專利DVC(Dambrackas Video Compression)數位壓縮技術，提供最佳的16 bit Color 影像品質及提高滑鼠效能，可依頻寬狀況自行調整影像品質，由16 bit Color至灰階等選擇。

##### DS系列管理軟體

###### DSView 3 Management Software

以瀏覽器操作的介面，使您可在任何地點一旦無須犧牲操作安全性及效率的情況下——完全控制任何系統。

- \* 中央集中控制
- \* 系統維護更精簡
- \* 先進的管理工具
- \* 使用者安全認證管理
- \* 可依需求自訂警告通知方式
- \* 詳細的事件報告

Bringing the benefits of IP connectivity to smaller installations with distributed locations.

透過 IP 連結，

對分散在各地的電腦設備操控帶來真正效益

Avocent DSRx020 系列可提供企業機房高密度的電腦整合式的點選及操控能力。透過標準TCP/IP 的連結，DSRx020 KVM OVER IP Switch 可以讓IT / MIS 管理人員在辦公桌、在機櫃旁、N.O.C. 或全球任何地點方便地對電腦進行操控、除錯，甚至重新開機。專利的OSCAR 圖像式介面提供了近端的電腦操控能力，而Avocent DSView 管理軟體則提供了遠端使用者自任何地點透過瀏覽器，安全地對電腦進行操控。

對眾多款式的伺服器與主流作業系統及多種序列埠設備，DSRx020 皆提供了近端與遠端的操控能力。本產品同時具一個近端連接埠以進行機櫃旁操控，並具一個個(DSR1020)、二個(DSR2020)、四個(DSR4020)及八個(DSR8020)等數位連接埠以進行IP連結。DSRx020與被控電腦或設備間，採用Avocent DSRIQ CAT 5 Smart cable智慧型訊號轉換模組暨纜線連結。



DSRx020系列結合遠端控制以及Avocent DSView 管理軟體，實現了分佈於各地電腦集中化管理之目標。

## 規格

### ENVIRONMENTAL / POWER / HARDWARE

- **Operating Temperature** - 32° (0°C) to 104° (40°C)
- **Storage Temperature** - -4° (-20°C) to 158° (70°C)
- **Humidity** - 10 to 95%, non-condensing
- **Power** - 50 to 60Hz Auto Sensing
- **Input Power** - 40Wmaximum
- **Operating Voltage** - 100 to 240 VAC
- **Network Interface** - 10/100/1000 Mbps
- **Modem** - 外接式RS232 數據機連接埠
- **SPC Power Consol** - SPC 電源控制器連接埠
- **Computer** - PS/2, Sun, USB and VT100 Serial
- **Video Modes** - VGA, SVGA (XGA, XGA-II with adaptor)
- **Maximum resolution** -  
 Local Port: 1600 x 1280 @75Hz,  
 Digital Port: 1280 x 1024 @ 75Hz
- **Peripherals** - USB&PS/2 keyboard, USB&PS/2 mouse, IntelliMouse(PS/2 only), IBM Scrollpoint, Logitech Mouseman+, Logitech Marble Plus, Logitech Marble FX and Kensington Expert
- **Other Devices** - VT100 serial-based devices

### STANDARDS

- **Approved Agency 國際安規認證**  
 EN55022 Class A, EN55024, EN6200-3-2, EN6100-3-3, FCC15 Class A, VCCI Class A, IEC950, EN60950, UL 1950, third edition, CSA C22.2 No.950

### ORDERING DETAILS

型號	連結伺服器數量	本地端使用者數量	遠端IP連結使用者數量	GigaBit埠
<b>DSR1020</b>	16	1	1	Yes
<b>DSR2020</b>	16	1	2	Yes
<b>DSR4020</b>	16	1	4	Yes
<b>DSR8020</b>	16	1	8	Yes

**DSRIQ-SRL** Server interface module for serial-based devices

**DSRIQ-PS2** Server interface module for VGA, PS/2 keyboard, PS/2 mouse

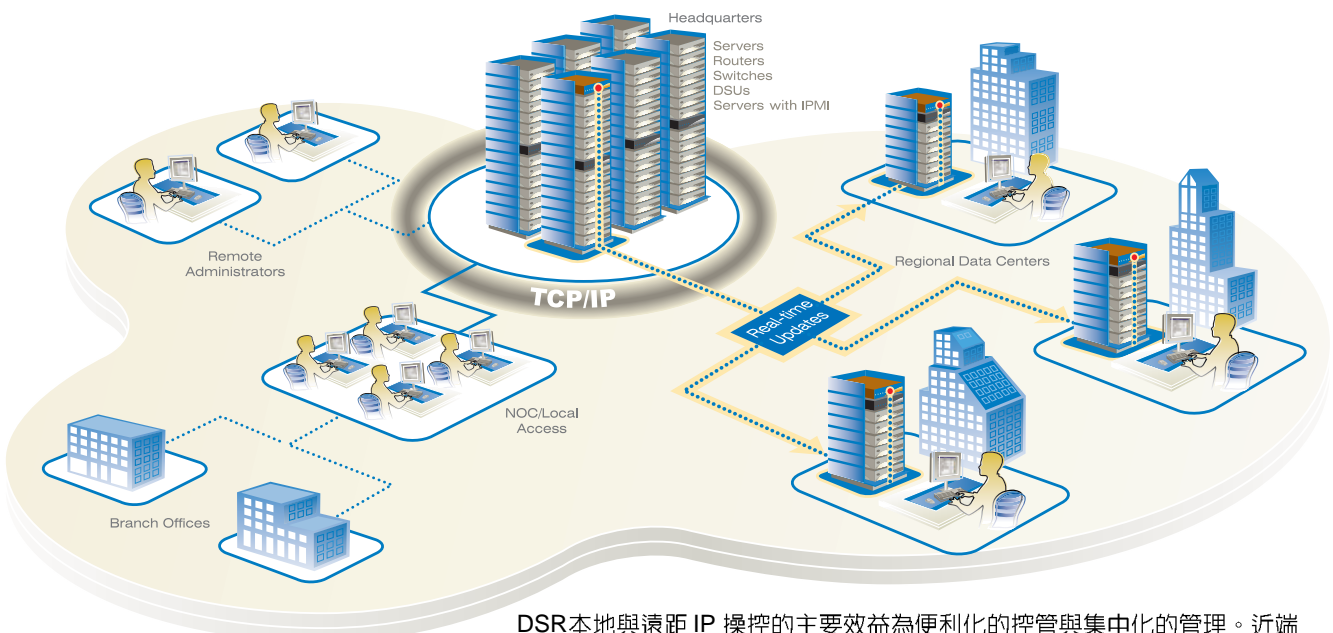
**DSRIQ-USB** Server interface module for VGA, USB keyboard, USB mouse

**DSRIQ-VSN** Server interface module for VGA or 13W3, Sun keyboard, Sun mouse

**UPD** Power supply for DSRIQ-SRL

**Note** : DSView 3 software sold separately

保固：二年



DSR本地與遠距 IP 操控的主要效益為便利化的控管與集中化的管理。近端的操控者使用OSCAR GUI圖形式人機介面，在彈指間即可方便的操控伺服器；而遠端的操控者可位於全球任何時間、地點，透過標準的IP連結，使用DSView點選及操控伺服器。