

COMPUTER- UND VIDEO-BILDER AUF EINEM BILDSCHIRM



SuperView 4100 8-Fenster-Multiviewer

**Vollständig in Echtzeit,
keine ausgelassenen Bilder**

Stabiler Betrieb rund um die Uhr

8 Grafik- und Videofenster

DVI-Eingangskabelausgleich

**DVI-Ausgänge mit
500 mA im Pin-Betrieb**

Steuerung über Webbrowser

Integriertes Betriebssystem

Ränder und Betitelungen

Plug & Play-Architektur

**Übergangloses Skalieren,
Schwenken und Zoomen**

**Keine PC-typischen
Schwachstellen**

Keine Festplatten

Voreinstellungen

HDCP-Option

**Redundante Stromversorgung
(optional)**

**DVI-Dual-Link-Ausgang bis
2560 x 1600 Pixel**

MultiPoint KVM siehe
[http://rgb.com/de/products/
MultiPointKVM/?c=n](http://rgb.com/de/products/MultiPointKVM/?c=n)

SinglePoint KVM siehe
[http://rgb.com/de/products/
KVMforMediaWall/?c=n](http://rgb.com/de/products/KVMforMediaWall/?c=n)

Der neue SuperView® 4100-Prozessor ist ein vollständig in Echtzeit arbeitender Multiviewer für Projektoren, Cubes und Flachbildschirme. Anders als andere Multiviewer basiert der SuperView 4100-Prozessor auf einer speziell angepassten Hochleistungsarchitektur und nicht auf einem PC. Dies ermöglicht schnellere Aktualisierungen, eine größere Flexibilität bei den Displays, einen robusteren Betrieb und mehr Sicherheit. Die Echtzeitanzeige von Eingangssignalen wird in jeder Situation garantiert, ohne ausgelassene Bilder.

Der SuperView-Prozessor zeigt bis zu 8 Grafik- oder HD-Videoeinstellungen auf einem Ausgabegerät an. Bilder können an beliebigen Stellen und in jeder Größe in Fenstern oder als Vollbild angezeigt werden. Anders als bei anderen Multiviewern für Videos oder Daten gibt es beim SuperView-Prozessor praktisch keine Beschränkungen bei den Anzeigemoöglichkeiten.

Der SuperView 4100-Prozessor bietet DVI-, HDMI- und RGB-Eingänge für 8 Fenster. Es werden Grafikschnitte mit bis zu 1920 x 1200 Pixeln sowie HD-Eingänge mit bis zu 2048 x 1080 Pixeln unterstützt.

Die Steuerung erfolgt über RS-232 oder Ethernet. Ein browserbasiertes Steuerungssystem bietet eine grafische Benutzeroberfläche mit zahlreichen Steuerungsmöglichkeiten für sämtliche Aspekte von Prozessor und Display.

Der Prozessor gewährleistet einen stabilen Betrieb rund um die Uhr. Die Auslieferung erfolgt in einem kompakten Gehäuse für die Rackmontage und mit einem austauschbaren Luftfilter. Besonders bedeutsam ist jedoch, dass der SuperView-Prozessor ein eigenständiges System ist – kein PC – und damit die Sicherheit und Zuverlässigkeit eines integrierten Betriebssystems bietet, das ohne Festplatten auskommt. Die Benutzeroberfläche erlaubt das Positionieren der Fenster per Drag & Drop und deren Skalierung.

Der SuperView-Prozessor bietet einen DVI-Single-Link- oder optional einen DVI-Dual-Link-Ausgang. Die Auflösung der Ausgabe kann an jedes Gerät angepasst werden. Dazu können Auflösungen bis 1920 x 1200 Pixel, bei HD bis 2048 x 1080 Pixel und beim optionalen DVI-Dual-Link-Ausgang bis 2560 x 1600 Pixel genutzt werden.

Zur umfassenden Bandbreite an Funktionen zählen die dynamische Größenanpassung und Positionierung der Fenster, das übergangslose Zoomen innerhalb von Bildern, anpassbare Ränder, Betitelung, programmierbare Voreinstellungen, eine Uhr und die Cursorsteuerung. Optional sind eine redundante Stromversorgung, HDCP, ein Dual-Link-Ausgang und eine KVM-Steuerung erhältlich.

Der SuperView 4100-Prozessor ist optimal für den Dauerbetrieb ausgelegt und nicht nur deshalb die ideale Lösung für Multiviewer mit umfassendem Funktionsumfang.



950 Marina Village Parkway Alameda, CA 94501 (510) 814-7000 (510) 814-7026 FAX www.rgb.com e-mail: sales@rgb.com

Leistungsmerkmale

Eingänge

RGB, analog

Anzahl/Typ	8 - analog RGB/YPbPr/HD
Video-Level	1,0 V p-p für G und Y Composite, 0,7 V p-p für R, B und PbPr
Eingangsimpedanz	75 Ohm
Taktrate	Bis zu 165 MHz
Horizontale Scanrate	12 kHz bis 125 kHz
Bildfrequenz	Bis zu 200 Hz
Auflösung	640 x 480 bis 1920 x 1200 und 2048 x 1152, 720p, 1080i, 1080p
Sync	RGsB, RGBS, RGBHV, YPbPr (Tri-Level- oder Bi-Level-Synchronisierung an Y)
Anschlussart	DVI-I

DVI, digital

Anzahl/Typ	8 - DVI-Single-Link 1.0
Auflösung	640 x 480 bis 1920 x 1200 und 2048 x 1152, 720p, 1080i, 1080p
Farbtiefe	8 Bit
Kabelausgleich	Automatisch oder manuell bis zu 50 m
Anschlussart	DVI-I
HDCP	Kompatibel

HDMI, digital

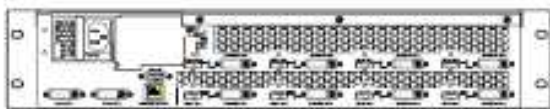
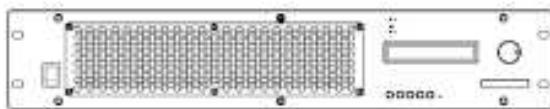
Anzahl/Typ	8 - HDMI 1.3a
Auflösung	640 x 480 bis 1920 x 1200 und 2048 x 1152, 720p, 1080i, 1080p
Farbtiefe	8 Bit
Kabelausgleich	Automatisch oder manuell bis zu 50 m
Anschlussart	HDMI
HDCP	Optional

Ausgänge

Typ	DVI
Anzahl	2x Single-Link oder 1x Dual-Link (optional)
Displayauflösung	Bis zu 1920 x 1200 und 2048 x 1080, Dual-Link bis 2560 x 1600
Taktrate	35-165 MHz (Single-Link), 165-330 MHz (Dual-Link)
Pin-Betrieb	500 mA bei 5 V pro Ausgang
Anschluss	DVI-I (nur digital)

Weitere Informationen

Stromversorgung	100-240 V (automatische Umschaltung) 50/60 Hz max. 125 W
Steuerung	RS-232-Befehlszeile Ethernet 10/100 Base-T: Telnet und grafische Benutzeroberfläche (über Webbrowser) Steuerungen von Drittanbietern
Optionen	SinglePoint KrM HDCP DVI-Dual-Link-Ausgang Redundante Stromversorgung
Größe	Breite: 43,2 cm (ohne Montagewinkel) Tiefe: 45,7 cm Höhe: 8,9 cm (2 RU)
Gewicht	< 11,4 kg



SuperView 4100