

# SMV-116

## 16-Kanal-Video- und Audio-HD/SD-Multiviewer mit automatischer Erkennung



Der 16-Kanal-SMV-116 von Barco setzt die seit langem bestehende Tradition des Unternehmens, erstklassige hochauflösende Multiviewer zu entwickeln, fort. Der SMV-116 ist für kleinere Installationen skaliert, bietet aber dennoch alle Features, für die Barco bekannt ist.

Der Multiviewer verfügt über 16 überwachte Composite-, SDI-, HD-SDI- und DVI-I-Videoeingänge (bis 1080p) mit automatischer Erkennung und ist daher eine ideale Lösung zur Überwachung von kleineren Übertragungswagen, Schnitträumen, Sende- oder digitalen Übertragungsinstallationen.

### Der SMV-116 bietet:

- 16-Eingangskanäle, bis 3G 1080p
- Kompaktes und energiesparendes Design
- Umfassende Audio- und Metadatenüberwachung

**BARCO**

Visibly yours

# Technische Daten

<b>Eingänge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Video: bis zu 16 Videoeingänge mit automatischer Erkennung, beliebige Mischung von:             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Composite-Video, PAL/NTSC, CVBS, 1 Vpp</li> <li>◦ S-Video (Y/C)</li> <li>◦ Component-Video, RGB / YUV</li> <li>◦ SDI - SMPTE 259M</li> <li>◦ Zwei DVI-I digital oder analog Component (bis zu 3G 1080p über 3 Gbps)</li> <li>◦ HD-SDI - SMPTE 292M (bis zu 1080p)</li> <li>◦ Es gelten bestimmte Beschränkungen hinsichtlich der Anschlüsse.</li> </ul> </li> <li>• Interne Audioeingänge             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Eingebettetes Audiosignal - bis zu 16 Kanäle pro Videofeed</li> </ul> </li> <li>• Externes Audiosignal             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Analog - bis zu 32 Kanäle (16 Paare)</li> <li>◦ AES/EBU - bis zu 32 Kanäle (16 Paare)</li> <li>◦ Audiosignale werden über die Barco-Einheit zur Audiomessung NGM-164 per LAN geliefert - bis zu 64 Kanäle</li> </ul> </li> </ul>
<b>Ausgänge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein DVI-I-Ausgang, der Auflösungen bis zu 1080p60 (1920x1080, 16/9) unterstützt</li> <li>• Kompatibel mit den Barco-Geräten LC-42, LC-47 sowie OV-D1 und OV-D2</li> <li>• Videoquellen sind umfassend skalierbar und werden in ihrem nativen Format (4/3, 16/9) angezeigt.</li> <li>• Ausgang zur Audioüberwachung, bis zu 8 analoge Ausgangskanäle serienmäßig</li> <li>• Audiobalken überlagert oder außerhalb des Videobereichs</li> <li>• Genlock-Videoquellen</li> </ul>
<b>Alarmer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• An den Videoeingängen             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Ausfall der Videosynchronisation</li> <li>◦ Schwarz</li> <li>◦ Standbild oder Bewegung</li> </ul> </li> <li>• An den Audioeingängen             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Ausfall des eingebetteten Audiosignals</li> <li>◦ Ausfall des externen Audiosignals</li> <li>◦ Pegelüberschreitung</li> <li>◦ Phasenverschiebung</li> </ul> </li> <li>• An den Metadateneingängen             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ VITC-Ausfall</li> <li>◦ Teletext-Ausfall</li> <li>◦ Untertitel-Ausfall</li> <li>◦ V-Chip-Ausfall</li> </ul> </li> <li>• Mit Ausgabe an             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Aufnahmeanzeigen</li> <li>◦ Ränder</li> <li>◦ Generische parallele E/As</li> <li>◦ LAN</li> <li>◦ SNMP-Traps</li> </ul> </li> </ul>
<b>Dekodierung und Überwachung von Metadaten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teletext</li> <li>• Untertitel</li> <li>• Bildseitenverhältnis der AFD-Ansteuerung</li> <li>• Bildseitenverhältnis der WSS-Ansteuerung</li> <li>• VITC</li> </ul>
<b>Sonstige Leistungsmerkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UMD per             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Tastatur (USB-Anschluss an der Vorderseite)</li> <li>◦ LAN, mittels Browser</li> <li>◦ RS232 / 422, unterstützt TSL, Image Video und weitere Protokolle</li> </ul> </li> <li>• Takteingabe per NTP oder LTC</li> <li>• Bitmap-Dateien können hochgeladen werden und bis zu 4 lassen sich gleichzeitig anzeigen.</li> <li>• Generischer paralleler E/A</li> <li>• Zahlreiche Benutzersprachen wählbar</li> </ul>

## Hardware

- Kompakte Bauweise (1 RU)
- Bedienfeld an der Vorderseite oder Fernbedienung (1U) per LAN
- Videoeingangskarte A: Composite, SDI, DVI-I, S-Video, Component
- Videoeingangskarte B: wie Karte A, aber mit HD-SDI
- Audioeingangs- oder Audioausgangskarte verbraucht 1 Steckplatz.
- Alle Eingangs- und Ausgangskarten sind im laufenden Betrieb austauschbar.
- Redundante Netzteile mit Lastteilung LED-Anzeigen am Bedienfeld für Netzteil- oder Lüfterausfall

Generiert am: Saturday, May 26, 2012

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät.  
Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern.  
Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).

**BARCO**

Visibly yours