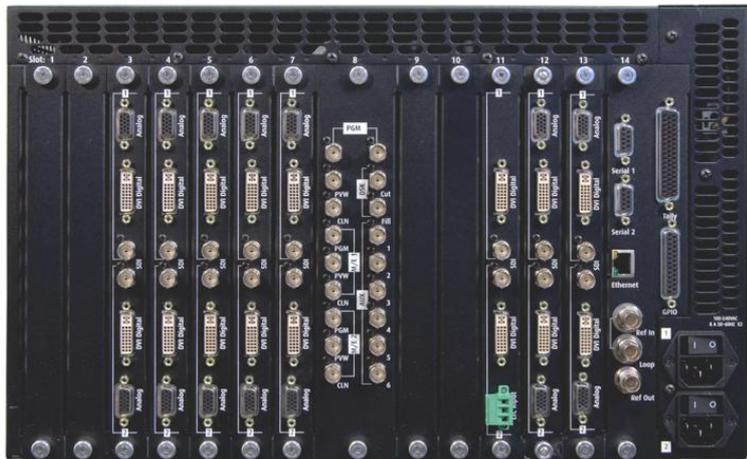


FSN3G-1004

Vorkonfigurierter Mehrformat-Presentation-Switcher



Der vorkonfigurierte FSN3G-1004 ist ein vollständig integriertes Präsentationssystem für mehrere Leinwände, das die Verbindung, Einrichtung und Steuerung von Systemen vereinfacht und zudem fortschrittliche Funktionen für Präsentationen mit bis zu vier unabhängigen Bildschirmen bereitstellt.

Bis zu 10 Eingangsquellen

Mit dem FSN3G-1004 können Benutzer aus zahlreichen Video- und Computergrafikformaten bis zu 10 Eingangsquellen wählen. Jeder Kanal arbeitet unabhängig und akzeptiert beliebige analoge Computer- und Videosignale über HD-15-Anschlüsse, DVI-Signale über DVI-I-Anschlüsse sowie SD/HD/3G-Video über BNC-Anschlüsse. Über einen benutzerdefinierten Algorithmus wird jeder Kanal rasch und automatisch an die ausgewählte Videoeingangsquelle gekoppelt. Bei Genlock-Quellen beträgt die Verzögerung durch jeden Skalierungskanal ein Einzelbild.

Beliebige Eingabe – beliebige Ausgabe

Der FSN3G-1004 verfügt über vier skalierbare unabhängige Ausgänge (DVI, Analog, SMPTE 3G/HD/SD, BarcoLink SDI), die mit unterschiedlichen Formaten und Auflösungen laufen. Die Ausgänge können aus einer Vielzahl von Standardformaten ausgewählt und mittels Genlock vertikal an das interne Synchronsignal des Systems gekoppelt oder ohne Taktsynchronisierung betrieben werden. Auch Auflösungen und Taktungen lassen sich anpassen. Durch die Kombination der gesamten Aus- und Eingangskapazität des Systems entsteht ein leistungsstarkes Mehrkanalsystem, das „beliebige Eingaben und beliebige Ausgaben“ ermöglicht.

Multiviewer-Monitor

Der Multiviewer (MVR) ist eine vollständig integrierte Überwachungslösung, mit der Sie bis zu 16 Videosignale von jedem beliebigen Anschluss für jeden Ausgang überwachen können. Über die Videoquellen hinaus kann die Multiviewer-Karte auch eine Echtzeituhr (Real-Time Clock, RTC) oder eine Zeitcodierung vom LTC-Eingangsanschluss der MVR-Karte anzeigen.

Einrichtung und Steuerung leicht gemacht

Eine intuitive Benutzeroberfläche auf dem PC oder Mac erlaubt die leichte Einrichtung, Einstellung und Steuerung des FSN3G-1004-Systems. Im System können bis zu 1.000 Speicherzellen (darunter Informationen über Quellen, Zieleffekte und Übergangsraten) gespeichert werden, was komplexe Steuerungsabläufe bei Liveveranstaltungen vereinfacht.

Da der FSN3G-1004 auf dem FSN-1400 von Barco aufbaut, ist auch die Aufrüstung auf das vollständige

Input	Output	Input	Output	Input	Output	Input	Output
1	1	2	2	3	3	4	4
2	2	3	3	4	4	5	5
3	3	4	4	5	5	6	6
4	4	5	5	6	6	7	7
5	5	6	6	7	7	8	8
6	6	7	7	8	8	9	9
7	7	8	8	9	9	10	10
8	8	9	9	10	10	11	11
9	9	10	10	11	11	12	12
10	10	11	11	12	12	13	13
11	11	12	12	13	13	14	14
12	12	13	13	14	14	15	15

FSN-System möglich.

Processing

- Fast source acquisition
- Fast and seamless switching
- Preset recall from Encore
- Advanced Athena scaling technology
- 12-bit processing

Inputs

- 10 scalable 3G/HD/SDI SDI, Universal analog or DVI inputs
- Color correction for each input
- Size and position adjustments
- Hue, saturation and independent RGB contrast and brightness adjustments
- Gamma adjustment
- Powerful de-interlacing modes: motion adaptive, field to frame (for low latency), PSF (frame-to-frame), 3:2 and 2:2 pull-down detection
- LOS (loss of signal) or invalid signal detection
- freeze

Outputs

- 4 independent scalable outputs: 3G/HD/SD SDI, analog or DVI
- Pan and zoom
- High-quality Athena scaling technology
- Brightness, contrast, hue, saturation and gamma correction
- Internal test pattern
- Flicker filter

Multiviewer

- Up to 16 windows
- Single or dual monitor configuration
- Each output includes 1xDVI and 1xSDI

Other

- Hot-swappable active cards and fan tray
- Dual redundant power supply

Technische Daten**FSN3G-1004**

Andere	
Bedienung	Ethernet RJ-45, 10/100 Mbps, automatische Erkennung
Höhe	10,5 Zoll (26,67 cm) -6 RU
Breite	19,00 Zoll (48,26 cm)
Tiefe	20,75 Zoll (52,70 cm)
Gewicht	58,0 lbs (26,5 kg)
Eingangsleistung	100-240 VAC, 50-60 Hz, 800 W max. (jede Versorgung)
Umwelt	Luftfeuchtigkeit: 0-95 %, nicht-kondensierend
Temperatur	0-40 °C
Gewährleistung	Umfassende Dreijahresgarantie auf Teile und Arbeit
Videoeingänge	
DVI	<ul style="list-style-type: none">alle digitalen Single-Link-DVI-Formate bis zu 165 MHz, gemäß Spezifikation DVI 1.0EDID-Version 1.3 kompatibel
HD-15 VGA	<ul style="list-style-type: none">Formate: NTSC/PAL-Composite und Y/C-Video, SD-YPbPr mit 2-Pegel-Synchronisation, HD-YpPr mit 3-Pegel-Synchronisation gemäß SMPTE 274, RGBHV/RGBS/RGsBB-Computervideo mit 2-Pegel-SynchronisationAbtastung: Quellen mit Pixelraten bis zu 170 MHz werden 1:1 abgetastet; Quellen mit Pixelraten über 170 MHz werden gefiltert und mit 170 MHz abgetastet, einschließlich (nicht erschöpfende Aufzählung): 1920x1200p, 2048x1080pkompatibel mit EDID-Version 1.3
SD-HD-3G SDI	Formate: SD-SDI gemäß SMPTE 259M-C (NTSC/PAL-Auflösung); HD-SDI gemäß SMPTE 292M, 296M; 3G-SDI gemäß SMPTE 424 M
Videoausgänge	
DVI (Multiviewer)	Formate: alle digitalen Single-Link-DVI-Formate bis zu 1920x1200
SDI (Multiviewer)	720p und 1080p
DVI	Formate: alle digitalen Single-Link-DVI-Formate bis zu 165 MHz, gemäß Spezifikation DVI 1.0
HD-15 VGA	Formate: NTSC/PAL-Composite auf grün, NTSC/PAL Y/C-Video, SD-YPbPr mit 2-Pegel-Synchronisation nur auf Y (Y: Grün, C: Rot) SD YpPr it 2-Pegel-Synchronisation; HD YpPr mit 3-Pegel-Synchronisation gemäß SMPTE 274, RGBHV/RGBS/RGsB-Computervideo mit 2-Pegel-Synchronisation
SD-HD-3G SDI	Formate: SD-SDI gemäß SMPTE 259M-C (NTSC/PAL-Auflösung); HD-SDI gemäß SMPTE 292M, 296M; 3G-SDI gemäß SMPTE 424M

Generiert am: 15 Mar 2023

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.