

S3 Tri-Combo

Kompakter, erweiterbarer 4K60p-Event-Master-Prozessor



Der S3 Tri-Combo mit 14 Eingängen und 14 Ausgängen erhöht die Kapazität mit den Tri-Combo-Ein- und -Ausgangskarten und unterstützt bis zu 4K60p mit einem einzigen Kabel. Er bietet dieselbe Verarbeitungsleistung, Bildqualität, Flexibilität und Lebensdauer wie der S3-4K. Der einzige Unterschied besteht in mehr Eingangs- und Ausgangskapazität. Kurz gesagt beherbergt das kompakte und robuste Gehäuse also alle Hilfsmittel, die zur Schaffung eines denkwürdigen Live-Erlebnisses erforderlich sind.

Leistungsstarke Features, einfacher Betrieb

- Vorinstalliert mit drei I/O-Karten
- Erweiterung der Eingänge, Ausgänge oder Layers durch Zusammenschließen von S3-4K-Einheiten
- Einfache Schritt-für-Schritt-Einrichtung mit dem plattformübergreifenden Event Master Toolset
- Kann vor Ort gewartet werden und ist bereit für künftige Signalschnittstellen
- Zweifach redundante Stromversorgung für einen sorgenfreien Betrieb
- Unterstützung für Breitbildüberblendung

TECHNISCHE DATEN**S3 TRI-COMBO**

Model	NGS-3U
Live effects canvas	Up to 20 megapixels in PVW/PGM or 40 megapixels in PGM only mode
Video inputs	14 HD inputs via 3 input cards (HDMI/DP combo 4 inputs, Tri-combo 6 inputs per card) <ul style="list-style-type: none">■ Up to 4x 4K inputs - (HDMI/DP combo 1x 4K@60p, Tri-Combo 2x 4K@60p per card)■ 4x SD/HD/3G/6G/12G SDI connectors (Tri-Combo card)■ 4x HDMI 1.4a (297 MHz max)■ 1x HDMI 2.0 (Tri-Combo card)■ 1x DisplayPort 1.2 (Tri-Combo card)■ 4x DisplayPort 1.1 (300 MHz max)
Video outputs	14 HD outputs via 3 output cards <ul style="list-style-type: none">■ Up to 4x 4K outputs - HDMI output card supports 1x 4K60p, Tri-combo supports 2x 4K60p or 6x HD■ TriCombo output card supports 4x SD/HD/3G/6G/12G, 1x HDMI 2.0, and 1x DisplayPort 1.2 connectors■ 4x HDMI 1.4a (297 MHz max)■ 2x HDMI 1.4a for Multiviewer (297 MHz max)■ 4x HDMI 1.4a when used as standard output card
Genlock	Analog reference input/loop on BNC connectors; bi-level and blackburst at SD and tri-level at HDwbr /> S3D Sync: 4x input Din connector, 2x output Din connector
Program output	Up to 14 program configurable as single screens or tiled/blended widescreens (preview and Multi-Viewer not available in all configurations) Configurable for up to 14x 2048X1200@60 or up to 4x 4096x2400@60 Independent edge blending/feathering control for all four sides
Scaled Aux outputs	User definable for up to 14x 2048x1200@60 to 4x 4K@60 All outputs can be defined as Aux destinations for a total of 12 Aux outputs Output color correction
Mixers	<ul style="list-style-type: none">■ Native resolution background mixer per output screen■ Independent layer transitions or full Preview/Program transition■ Flexible layer allocation – 4 mixable or 8 single scalable PIP/key layers assignable to any Program output screens
Still stores	Up to 100 HD or 25 UHD, depending on the import file size.
Layer effects	<ul style="list-style-type: none">■ Borders (hard, soft, halo) and drop shadows■ Color effects■ Strobe, H&V flip■ Luma, chroma and Cut/Fill keys (not all modes support keying)■ PIP moves via Keyframes
Multiviewer	<ul style="list-style-type: none">■ Flexible user-definable layouts■ Monitor all Inputs and Outputs, including Preview and Aux■ Two outputs■ Dedicated hardware same as E2 Event Master Processor
Expandability	Easily expandable for larger display applications via proprietary links Link units to increase available Inputs and Outputs for larger tiled/blended widescreen applications Expansion via simple linking to: 1x E2 or 4x EX chassis, or up to 7 more S3-4K chassis S3-4K ships with the ability to link 8 chassis for expansion

TECHNISCHE DATEN**S3 TRI-COMBO**

HDCP	HDCP compliance determined by installed cards.
Control	<ul style="list-style-type: none">■ Event Master screen management software for PC or MAC■ Event Master Controllers■ WebUI■ Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Mbps autosense
Serviceability	<ul style="list-style-type: none">■ Field-Serviceable I/O and processing cards (not hot-swappable)■ Hot swappable dual-redundant power supplies
Noise Level	Max 51.3 dB avg. Fans at 100%. Fan speed is software managed based on operating temperature. Reference ISO 7779
Dimensions	<ul style="list-style-type: none">■ Height: 13.26 cm / 5.22" - 3 RU rack mount■ Width: 43.2 cm / 17" without chassis handles, 48.3 cm / 19" with chassis handles attached■ Depth: 54 cm / 21.33" overall
Weight	24 kg / 53 lbs
Power	Input power: 100-240 VAC 50/60Hz 826 Watt Dual-redundant, hot-swappable power supplies
Environmental temperature	0-40° C (32-104° F)
Environmental humidity	0-95% non-condensing (non-operating) 0-85% non-condensing (operational)
Warranty	3 years parts and labor

Generiert am: 04 Mar 2021

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.