

S3-4K BTO

Kompakter und erweiterbarer Event-Master-Prozessor



- Entwerfen Sie Ihre eigene Konfiguration zum Standardpreis
- Vollständig kompatibel mit E2 und EX
- Leistungsstarke und dennoch kosteneffektive Lösung für kleinere Anwendungen
- Verknüpfen Sie bis zu 8x S3-Systeme, um eine maximale Anzahl von 128 (16x8) Eingangsanschlüssen und 144 (18x8) Ausgangsanschlüssen für kleinere Anwendungen zu erstellen

Erstellen Sie Ihre eigene Konfiguration für Verarbeitung und Ein-/Ausgabe

- Verwenden Sie alle Standardfunktionen, wählen Sie jedoch aus Standardteilen
- Eingangskapazität wählen
- Ausgangskapazität wählen
- Layer-Kapazität wählen
- 1 bis 14 Gehäuse in einem System

Event Master E2 / S3 und EX haben Standard-, Fertig- und Lagerkonfigurationen. Da es sich jedoch um ein skalierbares und modulares System handelt, ist es auch in BTO-Konfigurationen (Built To Order) verfügbar. Von einem einzelnen Gehäuse mit 2 Karten bis zu 8 Gehäusen mit jeder Karte ist der Event Master zum skalierbarsten und E/A-dichtesten Screen-Management-Gerät der Welt. Der S3 bietet alle Funktionen und die Qualität des E2, jedoch mit einer geringeren Gesamtkapazität. Egal, ob Sie mehrere Einzelgeräte mit einer speziellen E/A-Konfiguration oder ein System mit einer massiven Routing- und Skalierungskapazität benötigen – Sie können den Built To Order-Prozess nutzen, um das zu erhalten, was Sie bevorzugen. Bauen Sie im Laufe der Zeit ein einzigartiges System auf, das keine Neuinstallation oder gar



Neuprogrammierung erfordert, da generell nur die hinzugefügten Teile konfiguriert und programmiert werden müssen.

Verwenden Sie die Glasfaserverbindungen mit einer Entfernung von bis zu 300 m zwischen den Geräten, um High-End-Video ohne zusätzliche Latenz oder Komprimierungsverschlechterung zu verteilen. Erweitern Sie ein komplettes Gehäuse oder verwenden Sie das EX-Gehäuse, um bis zu sechs 4K-Ausgänge oder bis zu fünf 4K-Eingänge zu erweitern. Alle üblichen hohen Standards wie redundante Stromversorgung, 12 Bit 4:4:4-Verarbeitung und E/A, Genlock bis zu 15 mS Latenz vom E2 und feste Konfigurationen sind enthalten, da es sich um die gleiche Hard- und Software handelt.

Unterstützt von nicht weniger als drei APIs kann das Event Master-System in gängige, wenn nicht sogar in alle auf dem Markt befindlichen Steuerungssysteme integriert werden. Eine flexible Steuerung ist enthalten und ermöglicht das Senden von Befehlen an Geräte von Drittanbietern über das Netzwerk für eine einfache und integrierte Integration.

Die Unterstützung für Systemdesigns ist für Systeme mit mehreren Einheiten weltweit über Barco-Partner in Verbindung mit Barco-Produktspezialisten verfügbar.

TECHNISCHE DATEN**S3-4K BTO**

Model	NGS-3U
Live effects canvas	10 to 160 Megapixels PVW/PGM 40 to 320 Megapixels PGM only 80 to 640 Megapixels @30p and PGM only Native resolution background mixer per screen canvas Use multiple video backgrounds without the use of layers
Video inputs	1 to 24 inputs cards 4 -128 FHD / 2 -48 4K/UHD30 inputs 2 - 40 4K/UHD60 inputs SDI: 4 to 96 SD/HD/3G and/or 2 to 40 6G/12G/2Si HDMI 2.0: 4 to 96 (600MHz max) >8/10/12Bit 4:4:4 DisplayPort 1.2: 4 to 96 (660 MHz max) >8/10/12 Bit 4:4:4
Video outputs	1 to 24 output cards 4 to 144 FHD / 4 -96 4K/UHD30 outputs 2 to 48 4K/UHD outputs SDI: 4 to 96 SD/HD/3G and/or 2 to 48 6G/12G/2Si HDMI 2.0: 4 to 96 (600MHz max) >8/10/12Bit 4:4:4 DisplayPort 1.2: 4 to 96 (660 MHz max) >8/10/12 Bit 4:4:4
Genlock	Analog reference input/loop on BNC connectors; Tri-level and Blackburst at SD and tri-level at HD S3D Sync: 4x input Din connector, 2x output Din connector*
Program output	Up to 32 program outputs on one or several Screens Data double and AOI per output, blend curves independent per edge of output Configure creative screen systems with single screens, tiled/blended widescreens Grouped connectors for legacy connections like Quad SDI and 2Si SDI
Scaled Aux outputs	<ul style="list-style-type: none">▪ All functions for all resolutions:<ul style="list-style-type: none">• Use Inputs and outputs for standard videowall scaling matrix functionality• Scale any HD to UHD/4K source to any size Super AUX Screen• Does not use layers or canvas resource• Rotate output 90 degrees for Portrait screen layouts• Input and Output colour, brightness and contrast correction per input and output ▪ All figures below @HD60FPS<ul style="list-style-type: none">• 4 to 144 Inputs in steps of 4 or 6• 4 to 144 Outputs in steps of 4 or 6• 1 to 144 individual HD screens with Full Screen content▪ All figures below @4K30FPS<ul style="list-style-type: none">• 2 to 80 Inputs in steps of 2 or 4• 4 to 96 Outputs in steps of 4 or 6• 1 to 96 individual HD screens with Full Screen content ▪ All figures below @4K60FPS<ul style="list-style-type: none">• 2 to 40 Input in steps of 2• 2 to 48 outputs in steps of 2• 1 to 48 individual HD/4K30 screens• 1 - 48 single 4K screens to a single 98 304 x 2 160 Super Screen
Mixers	Independent layer transitions or full Preview/Program transition 4 to 64 FHD Picture In Picture 2 to 32 4K30 Picture In Picture 1 to 16 UHD/4K Picture In Picture Flexible layer allocation per Screen
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
Optional preview	Standard output card doubles as dedicated hardware Multiviewer functionality with >64 windows in one output Flexible user-definable layouts 1 x 4K/UHD or 4 x FHD Outputs > 4 x Independent channels I/O from the local frame is shown in the local frame* 4 x HDMI for Multiviewer (165 MHz max) or 1X HDMI 2.0 for MVR @ 4K60p
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

TECHNISCHE DATEN

S3-4K BTO

Expandability	<p>System scales capacity with Framerate and Resolution</p> <p>1 to 8 Frames of S3 can be linked</p> <p>1 to 6 EX can be linked for extension of I/O via CXP I/O cards</p> <ul style="list-style-type: none">▪ All figures below @HD60FPS<ul style="list-style-type: none">• 16 to 128 Inputs in steps of 16• 18 to 144 Outputs in steps of 18• 4 to 32 individual screens with PIP• Single screens from HD to a single 65 536 x 1080 / 16384 x 4320 Super Screen with PIP▪ All figures below @4K30FPS<ul style="list-style-type: none">• > 112 Inputs in steps of 16• > 96 Outputs in steps of 12• > 32 individual screens with PIP• Address pixel spaces as big as > 262 144 x 1080 / 16 384 x 38 400 with Super Screen Destination with PIP▪ All figures below @4K60FPS<ul style="list-style-type: none">• > 40 Input in steps of 5• > 48 outputs in steps of 6• > 32 individual screens• Address pixel spaces as big as > 262 144 x 1080 / 16 384 x 38 400 with SuperDestination with PIP
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, 10/100/1000 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	<p>Max 51.3 dB avg. Fans at 100%.</p> <p>Fan speed is software-managed based on operating temperature.</p> <p>Reference ISO 7779</p>
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	<p>Input power: 100-240 VAC 50/60Hz 826 Watt</p> <p>Dual-redundant, hot-swappable power supplies</p>
Environmental temperature	0-40° C / 32-104 F
Environmental humidity	<p>0-95% non-condensing (non-operating)</p> <p>0-85% non-condensing (operational)</p>
Warranty	3 years parts and labor
Notes	<ul style="list-style-type: none">* Some Advanced Features of a large system can require re-programming* Preview and Multi-Viewer not available in all configurations* Resource use retract from total capacity, max functionality per spec above might not be possible* S3D functionality is dependent on a license and system sales process

Generiert am: 15 Jun 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.