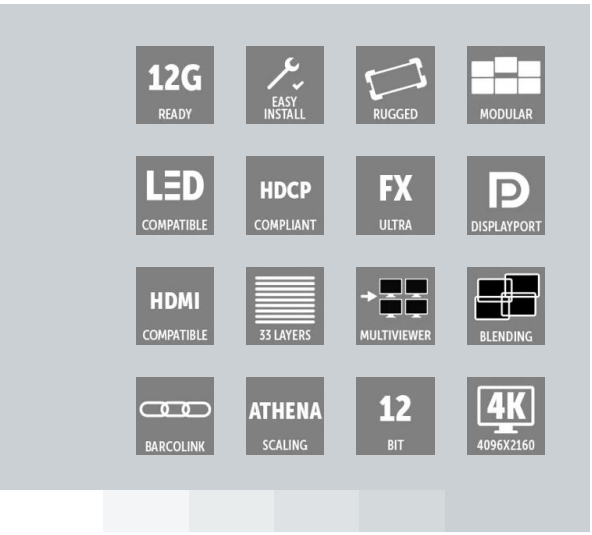
E2 Gen 2 BTO

Volle Kontrolle über die Show in einer einzigen Box



- **Entwerfen Sie Ihre eigene Konfiguration zum Standardpreis**
- **Vollständig modular in Kosten und Kapazität**
- **Upgrade ohne kostspielige Neuinstallation und Programmierung**
- **Verknüpfen Sie bis zu 8 x E2-Systeme zu einer maximalen Anzahl von 384 (48x8) Eingangsanschlüssen und 192 (24x8) Ausgangsanschlüssen**

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

- Entwerfen Sie Ihre eigene Konfiguration von Eingabe-, Ausgabe- und Verarbeitungskarten mit allen Standardfunktionen
- Wählen Sie die Eingabekapazität
- Wählen Sie die Ausgabekapazität
- Wählen Sie die Ebenenkapazität
- 1 bis 8 Chassis in einem System

Event Master E2 / S3 und EX haben Standard-, Fertig- und Lagerkonfigurationen. Da es sich aber um ein skalierbares und modulares System handelt, ist es auch als BTO „Build To Order"-Systeme erhältlich. Von einem einzelnen Chassis mit nur zwei Karten bis hin zu acht Chassis mit allen Karten – der Event Master ist das skalierbarste und E/A-dichteste Display-Management-System der Welt. Egal, ob Sie mehrere Einzeleinheiten mit einer speziellen I/O-Konfiguration oder ein System mit enormer Routing- und Skalierungskapazität benötigen, mit dem Build-to-Order-Prozess können Sie das bekommen, was Sie bevorzugen. Bauen Sie ein einzigartiges System mit wachsenden Fähigkeiten auf, das keine komplette Neuinstallation oder gar Neuprogrammierung erfordert.

Nutzen Sie die Glasfaserverbindungen mit bis zu 300 m Entfernung zwischen den Geräten, um High-End-Video ohne zusätzliche Latenz oder Komprimierung zu verteilen. Erweitern Sie ein komplettes Gehäuse oder verwenden Sie das EX-Gehäuse, um bis zu acht 4K-Ausgänge und/oder bis zu acht 4K-Eingänge zu erweitern. Alle üblichen hohen Standards wie redundante Stromversorgung, 12-Bit-4:4:4-Verarbeitung und E/A, Genlock, bis hin zu 15 ms Latenz der festen Konfigurationen sind enthalten, da die Systeme die gleiche Hard- und Software verwenden.

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.

Unterstützung beim Systemdesign ist für Systeme mit mehreren Einheiten weltweit über die Verbindung von Barco Partners mit Barco-Produktspezialisten verfügbar.

Technische Daten	E2 GEN 2 BTO
Allgemeine technische Daten	
Notizen	* Einige erweiterte Funktionen eines großen Systems können eine Neuprogrammierung erfordern * Vorschau und Multi-Viewer nicht in allen Konfigurationen verfügbar * Ressourcennutzung wird von der Gesamtkapazität abgezogen, maximale Funktionalität gemäß obiger Spezifikation ist möglicherweise nicht möglich * Die S3D-Funktionalität ist abhängig von einem Lizenz-und Systemverkaufsprozess
Model	NGS-4U-V2
Leinwände mit Live-Effekten	10 bis 160 Megapixel @60p PVW/PGM 20 bis 320 Megapixel @60p nur PGM 40 bis 640 Megapixel @30p und nur PGM Hintergrundmischer in nativer Auflösung pro Bildschirmleinwand Verwendung mehrerer Videohintergründe ohne Verwendung von Ebenen
Video-Eingänge	1 bis 128 Eingangskarten ▪ 4 - 384 FHD / 4 - 256 4K/UHD30-Eingänge ▪ 2 - 128 4K/UHD60-Eingänge ▪ SDI: 4 bis 256 SD/HD/3G und/oder 1 bis 64 6G/12G/2Si ▪ HDMI 2.0: 4 bis 128 (600 MHz max) >8/10/12 Bit 4:4:4 ▪ DisplayPort 1.2: 4 bis 128 (660 MHz max) >8/10/12 Bit 4:4:4 Q10
Video-Ausgänge	1 bis 32 Ausgabekarten ▪ 4 bis 192 FHD / 4 - 128 4K/UHD30-Ausgänge ▪ 2 bis 64 4K/UHD-Ausgänge ▪ SDI: 4 bis 128 SD/HD/3G und/oder 1 bis 32 6G/12G/2Si ▪ HDMI 2.0: 4 bis 128 (600 MHz max) >8/10/12 Bit 4:4:4 ▪ DisplayPort 1.2: 4 bis 128 (660 MHz max) >8/10/12 Bit 4:4:4
Genlock	Analoger Referenzeingang/-schleife an BNC-Anschlüssen; Tri-Level und Blackburst bei SD und Tri-Level bei HD S3D Sync: 4x Eingang Din-Anschluss, 2x Ausgang Din-Anschluss *
Programmausgabe	Bis zu 192 Programmausgänge auf einem oder mehreren Bildschirmen Doppel-Daten und AOI pro Ausgang, Überblendkurven unabhängig pro Flanke des Ausgangs Konfigurieren Sie kreative Bildschirmsysteme mit einzelnen Bildschirmen, gekachelten/überblendeten Breitbildschirmen Gruppierte Anschlüsse für Legacy-Verbindungen wie Quad SDI
Skalierte AUX-Ausgänge	Verwendung von Ein-und Ausgängen für die Standard-Videowand-Skalierungsmatrixfunktionalität Skalierung jeder HD-bis UHD/4K-Quelle auf eine beliebige Größe des Super AUX-Bildschirms Verwendet keine Ebenen oder Leinwandressourcen Alle Zahlen unten @HD60FPS oder 4K30FPS ▪ 4 bis 384 Eingänge in Schritten von 4 oder 6 ▪ 4 bis 192 Ausgänge in Schritten von 4 oder 6 ▪ 1 bis 192 einzelne HD/4K30-Bildschirme mit Vollbildinhalten ▪ 1 - 64 einzelne 4K-Bildschirme zu einem einzigen 262144 x 2160 Super Screen
Mischer	▪ Unabhängiger Layerübergang oder Vorschau-/Programmübergang ▪ 4 bis 192 FHD Bild im Bild ▪ 4 bis 64 UHD/4K Bild im Bild ▪ Flexible Ebenenzuordnung pro Bildschirm
Still-Speicher	Bis zu 100 HD oder 25 UHD, abhängig von der importierten Dateigröße.

Technische Daten	E2 GEN 2 BTO
Optionaler Multiviewer und Vorschau	Die Standard Event Master HDMI 2.0-Ausgangskarte dient gleichzeitig als dedizierte Multiviewer-Hardware Überwachung aller Ein-und Ausgänge, einschließlich Vorschau und Aux 4x FHD oder 1x 4K/UHD Ausgänge 4x Flexible, benutzerdefinierbare Layouts mit bis zu 64 Eingängen und 64 Ausgängen
Ebeneneffekte	▪ Rahmen (hart, weich, halo) und Schlagschatten ▪ Farbeffekte ▪ Strobe, H&V-Flip ▪ Luma, Chroma und Cut/Fill-Tasten (nicht alle Modi unterstützen Keying) ▪ PIP Bewegungen nach Key-Bilder
Erweiterungsmöglichkeiten	System skaliert Kapazität mit Framerate und Auflösung Alle Zahlen unten @HD60FPS oder 4K30FPS ▪ 4 bis 384 Eingänge in Schritten von 4 oder 6 ▪ 4 bis 192 Ausgänge in Schritten von 4 oder 6 ▪ 4 bis 192 einzelne HD/4K30-Bildschirme ▪ 1 - 64 einzelne 4K-Bildschirme zu einem einzigen 262144 x 2160 Super Screen ▪ 2 bis 128 Eingänge in 2er-Schritten ▪ 2 bis 64 Ausgänge in 2er-Schritten ▪ 1 bis 64 einzelne HD/4K30-Bildschirme ▪ 1 - 32 einzelne 4K-Bildschirme zu einem einzigen 131072 x 2160 Super Screen
HDCP	HDCP-Konformität durch die installierten Karten.
Bedienung	▪ Event Master Screen-Management-Software für Windows, MAC und Linux OS ▪ Event-Master-Controller ▪ WebUI ▪ Ethernet RJ-45, 10/100/1000 Mbps, automatische Erkennung, ▪ Telnet-API ▪ JSON-API
Wartungsfreundlichkeit	▪ E/A-Karten und interne Verarbeitungskarten können vor Ort gewartet werden (nicht im laufenden Betrieb austauschbar) ▪ Im laufenden Betrieb austauschbare/zweifach redundante Netzadapter
Geräuschpegel	Max. 52,9 dB durchschn. Lüfter bei 100 %. Die Lüftergeschwindigkeit wird durch Betriebstemperatur über Software geregelt. Referenz ISO 7779
Abmessungen	▪ Höhe: 17,8 cm (7,0 in) - 4-32 RU Rackmontage ▪ Breite: 43,2 cm (17 in) ohne Fahrgestellgriffe, 48,3 cm (19 in) mit angebrachten Fahrgestellgriffen ▪ Tiefe: 56,9 cm (22,4 Zoll) von der Vorderseite bis zur Rückseite, 62,2 cm (24,5 Zoll) insgesamt
Gewicht	31-248 kg / 68-544 lbs
Leistung	Eingangsleistung: 96-260 VAC 50/60Hz 1.100 W pro Gerät Dual-redundante, im laufenden Betrieb austauschbare Netzteile;
Umgebungstemperatur	0–40 °C/32–104 F
Umgebungsfeuchtigkeit	0-95 % nicht kondensierend (nicht in Betrieb) 0-85 % nicht kondensierend (in Betrieb)
Gewährleistung	3 Jahre Gewährleistung auf Teile und Arbeitszeit

Generiert am: 09 Apr 2024

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.