

E2 Tri-combo

Vollwertiger 4K60p Event Master-Prozessor



- **Volle Kontrolle über die Show mit vorkonfigurierten Karten**
- **Native 4K60p Eingabe und Ausgabe über ein einziges Kabel**
- **Intuitive user interface**

Die Tri-combo-Konfiguration des E2 umfasst vier Tri-combo-Eingangskarten und eine Tri-combo-Ausgangskarte. Diese neuen Karten unterstützen 4K 60p über ein einziges Kabel. Ab Softwareversion 6.0 unterstützen die Eingangskarten 2x 4K60p an einem Kabel oder 6x HD-Eingänge (wenn sie in Eingangssteckplätzen mit doppelter Kapazität installiert sind). Die Tri-combo-Ausgangskarte unterstützt 2x 4K 60p oder 6x HD. Damit erhöht sich die Konfiguration der Tri-combo E2 auf beeindruckende 40 HD-Eingänge oder 12 4K60p-Eingänge und bis zu 5 4K60p- oder 18 HD-Ausgänge. Dieser neue E2 verfügt über zusätzliche Kapazität und Flexibilität, um Ihre wachsenden Shows zu unterstützen.

Technische Daten

E2 TRI-COMBO

Allgemeine technische Daten

Modell	NGS-4U
Leinwände mit Live-Effekten	Bis zu 20 Megapixel PVW/PGM 40 Megapixel ausschließlich PGM 80 Megapixel @30p und ausschließlich PGM
Video-Eingänge	<ul style="list-style-type: none">40 Eingänge über 8 Eingangskarten (HDMI/DP-Combo 4 Eingänge, Tri-Combo 6 Eingänge pro Karte)Bis zu 12 x 4K-Eingänge – (HDMI/DP-Combo 1 4K@60p, Tri-Combo 2 x 4K@60p pro Karte)16 x SDI SD/HD/3G/6G/12G-Anschlüsse8 x HDMI 1.4a (max. 297 MPix/s)4 x HDMI 2.0 (max. 594 MPix/s)8 x DisplayPort 1.1 (max. 300 MPix/s)4 x DisplayPort 1.2 (max. 600 MPix/s)
Video-Ausgänge	<ul style="list-style-type: none">18 HD-Ausgänge über 4 Ausgangskarten (Karten der Event-Master-Serie)Bis zu 5 x 4K-AusgabenHDMI-Ausgangskarte unterstützt 1 x 4K60p oder 4 x HD, Tri-combo unterstützt 2 x 4K60p oder 6 HDDie TriCombo-Ausgangskarte unterstützt 4 x SD/HD/3G/6G/12G 1x HDMI 2.0 und 1x DisplayPort 1.2-Anschlüsse8x HDMI 1.4a (max. 297 MPix/s)3 x HDMI 1.4a-Ausgangskarten unterstützen jeweils 4 HDMI-Anschlüsse. Die oberen beiden Anschlüsse der Karte unterstützen max. 297 MPix/s (2.560 x 1.600 typisch). Die unteren beiden Anschlüsse unterstützen 165 MPix/s (1.920 x 1.200 typisch).Die ganz rechte HDMI-Karte (Slot 14) kann auch als Multi-Viewer mit zwei Ausgängen verwendet werden.
Genlock	Analoger Referenzeingang/Signaldurchschleifung/Ausgang an BNC-Anschlüssen, 2-Pegel- und Schwarzblendensignale bei SD bzw. 3-Pegel-Signale bei HD
Programmausgabe	<ul style="list-style-type: none">S3D-Synchronisation: 4x DIN-Stecker-Eingang, 2x DIN-Stecker-AusgangBis zu 18 Programmausgänge, die als einzelne Bildschirme oder modulare/gemischte Widescreens konfiguriert werden können (Vorschau und Multi-Viewer nicht in allen Konfigurationen verfügbar)Bis zu 16 x 2.048 x 1200@60p oder 4x 3.840 x 2.400@60pUnabhängige Kantenüberblendung/Kantenglättung für alle vier SeitenTri-Combo unterstützt die 90-Grad-Drehung von Ausgängen
Mischer	<ul style="list-style-type: none">Hintergrund mit nativer Auflösung, Mischer pro AusgabebildschirmUnabhängiger Layerübergang oder Vorschau-/ProgrammübergangFlexible Layerbelegung – bis zu 16 mischbare und 32 einzeln skalierbare PIP-/Key-Ebenen, die Programmausgabescreens zugeordnet werden können
Still-Speicher	Bis zu 100 HD oder 25 UHD, abhängig von der importierten Dateigröße
Ebeneneffekte	<ul style="list-style-type: none">Grenzen (hart, weich, halo) und SchlagschattenFarbeffekteStrobe, HÖV-FlipLuma, Chroma und Cut/Fill-Tasten (nicht alle Modi unterstützen Keying)PIP-Filme via Key-Bilder
Multiviewer	<ul style="list-style-type: none">Flexible benutzerdefinierbare BildschirmerteilungÜberwachung aller Ein- und Ausgänge einschließlich Vorschau und AuxZwei AusgängeSpezielle Hardware wie E2 Event Master Processor
Erweiterungsmöglichkeiten	<ul style="list-style-type: none">Für größere Displayanwendungen einfach zu erweitern über proprietäre LinksVerbindet Einheiten, um die Anzahl verfügbarer Ein- und Ausgänge für umfangreichere modulare oder ineinander übergehende Breitbild-Anwendungen zu vergrößernErweiterung durch einfache Verlinkung<ul style="list-style-type: none">Es können bis zu 8 E2-Gehäuse verbunden werdenBei jedem E2-Gehäuse sind 2 Verbindungskabel enthalten
HDCP	HDCP-Konformität durch installierte Karten.
Wartungsfreundlichkeit	<ul style="list-style-type: none">I/O kommen vor Ort gewartet werden, Verarbeitungskarten (nicht im laufenden Betrieb austauschbar)Im laufenden Betrieb austauschbar / zweifach redundante Netzteile
Geräuschpegel	Max 52,9 dB Durchschnitt Lüfter läuft bei 100%. Die Lüftergeschwindigkeit wird basierend auf der Betriebstemperatur softwaregesteuert.
Abmessungen	Höhe: 17,8 cm (7,0 Zoll) – 4 RU Rackmontage Breite: 43,2 cm (17,0 Zoll) – ohne Griffe, 48,3 cm (19 Zoll) mit Griffen Tiefe: 56,9 cm (22,4 Zoll) von Vorderseite bis Rückseite, 62,2 cm (24,5 Zoll) gesamt
Gewicht	31 kg (68 lbs)
Leistung	<ul style="list-style-type: none">Eingangleistung: 100-240 VAC 50/60 Hz 826 WattZweifach redundant, im laufenden Betrieb austauschbare Stromversorgungseinheiten
Gewährleistung	Dreijahresgarantie auf Teile und Arbeit
Umgebungstemperatur	0-40° C (32-104° F)
Umgebungsfeuchtigkeit	0-95 %, Nicht-Kondensierend

Generiert am: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.