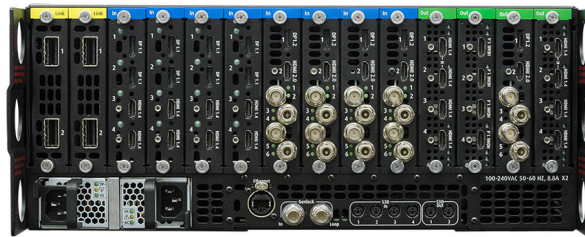


E2 Tri-Combo

4K60p-Event-Master-Processor in voller Größe



- **Volle Kontrolle über die Veranstaltung mithilfe von vorkonfigurierten Karten**
- **Nativer 4K60p-Eingang und -Ausgang über ein einzelnes Kabel**
- **Intuitive Benutzeroberfläche**

Mit der Tri-Combo-Konfiguration der E2 können vier Tri-combo Eingangskarten und eine Tri-combo Ausgangskarte berücksichtigt werden. Diese neuen Karten unterstützen 4K60p über ein einzelnes Kabel. Ab Softwareversion 6.0 unterstützen die Eingangskarten 2 x 4K60p mit einem einzelnen Kabel oder 6 x HD-Eingänge (bei Anschluss in Eingangsslots mit Doppelfunktion). Die Tri-Combo-Ausgangskarte unterstützt 2 x 4K60p oder 6 x HD. Dadurch wird die Tri-combo-E2-Konfiguration auf beeindruckende 40 HD-Eingänge oder 12 4K60p-Eingänge und max. 5 4K60p oder 18 HD-Ausgänge erweitert. Die neue E2 verfügt über zusätzliche Kapazitäten und Flexibilität, um größerer Shows unterstützen zu können.

TECHNISCHE DATEN**E2 TRI-COMBO**

Model	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-Anschlüsse■ 8 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-Ausgaben■ HDMI-Ausgangskarte unterstützt 1 x 4K60p oder 4 x HD. Tri-combo unterstützt 2 x 4K60p oder 6 HD■ Die TriCombo-Ausgangskarte unterstützt 4 x SD/HD/3G/6G/12G 1x HDMI 2.0 und 1x DisplayPort 1.2-Anschlüsse■ 8x 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 S3D-Synchronisation: 4x DIN-Stecker-Eingang, 2x DIN-Stecker-Ausgang
Programmausgabe	<ul style="list-style-type: none">■ Bis 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@60p■ Unabhängige Kantenüberblendung/Kantenglättung für alle vier Seiten■ Tri-Combo unterstützt die 90-Grad-Drehung von Ausgängen
Mischer	<ul style="list-style-type: none">■ Hintergrund mit nativer Auflösung, Mischer pro Ausgabebildschirm■ Unabhängiger Layerübergang oder Vorschau-/Programmübergang■ Flexible 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 Schlagschatten■ Farbeffekte■ Strobe, H&V-Flip■ Luma, Chroma und Cut/Fill-Tasten (nicht alle Modi unterstützen Keying)■ PIP-Filme via Key-Bilder
Multiviewer	<ul style="list-style-type: none">■ Flexible benutzerdefinierbare Bildschirmerteilung■ Überwachung aller Ein- und Ausgänge einschließlich Vorschau und Aux■ Zwei Ausgänge■ Spezielle Hardware wie E2 Event Master Processor

TECHNISCHE DATEN

E2 TRI-COMBO

Erweiterungsmöglichkeiten	<ul style="list-style-type: none">■ Für größere Displayanwendungen einfach zu erweitern über proprietäre Links■ Verbindet Einheiten, um die Anzahl verfügbarer Ein- und Ausgänge für umfangreichere modulare oder ineinander übergehende Breitbild-Anwendungen zu vergrößern■ Erweiterung durch einfache Verlinkung<ul style="list-style-type: none">• Es können bis zu 8 E2-Gehäuse verbunden werden• Bei jedem E2-Gehäuse sind 2 Verbindungskabel enthalten
HDCP	HDCP-Konformität durch installierte Karten.
Wartungsfreundlichkeit	<ul style="list-style-type: none">■ I/O können 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. Referenz ISO 7779
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">■ Eingangsleistung: 100-240 VAC 50/60 Hz 826 Watt■ Zweifach 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: 07 May 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.