

# S3 Tri-combo Gen 2

Kompakter, erweiterbarer 4K60p-Event-Master-Prozessor



Die aktualisierte S3 Tri-Combo Gen 2-Konfiguration verfügt über alle Eingangs- und Ausgangskarten der Generation 2 und bietet damit mehr 4K60-Kapazität über ein einziges Kabel, wobei die in diesem Segment führenden vierzehn Ein- und vierzehn Ausgänge der vorherigen Konfigurationen beibehalten werden. Unter der Haube verfügt er über die gleichen Verarbeitungsfunktionen, Bildqualität, Flexibilität und Haltbarkeit wie die gesamte Event Master Family. Er verfügt über die einzigartige Funktion der Expansionsverknüpfung einschließlich seines eigentlichen Links.

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 sechs E/A-Karten
- Erweiterung der Eingänge, Ausgänge oder Layers durch Zusammenschließen von S3-4K-Einheiten
- Verwaltung aller Systemversionen mit dem plattformübergreifenden Event Master Toolset
- Kann vor Ort gewartet werden und ist bereit für künftige Signalschnittstellen
- Optional redundante Stromversorgung für einen sorgenfreien Betrieb
- Unterstützt Projektionsblende und native Testmuster
- Unterstützt benutzerdefinierte LED-Formate und native Testmuster

Allgemeine technische Daten	
Model	NGS-3U
Leinwände mit Live-Effekten	Bis zu 20 Megapixel in PVW/PGM oder 40 Megapixel ausschließlich im PGM-Modus
Video-Eingänge	14 FHD@60 Eingänge über 3 Eingangskarten (DP1.2 und HDMI 2.0 je 4 Eingänge, Tri-Combo 6 Eingänge) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 14 x FHD@60 bis 5 x 4K Eingänge (1 x 4K60 über Slot 1, 2 x 4K@60p alle anderen Slots)</li> <li>■ 4x SD/HD/3G/6G/12G SDI-Anschlüsse (Tri-Combo-Karte)</li> <li>■ 5 x HDMI 2.0 (max. 550 MHz)</li> <li>■ 5 x DisplayPort 1.2 (max. 600 MHz)</li> </ul>
Video-Ausgänge	14 x FHD@60 / 12 x 4K@30 / 6 x 4K@60 Eingänge über 3 Ausgangskarten (HDMI 2.0 je 4 Eingänge, Tri-combo 6 Ausgänge) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4x SD/HD/3G/6G/12G SDI-Anschlüsse (Tri-Combo-Karte)</li> <li>■ Multiviewer 4 x HDMI 2.0 für 4 x FHD@60 oder 1 x 4K60 (max. 600 MHz)</li> <li>■ 4x HDMI 2.0 bei Verwendung als Standard-Ausgangskarte</li> </ul>
Genlock	Analoger Referenzeingang/Signaldurchschleifung/Ausgang an BNC-Anschlüssen; 2-Pegel- und Schwarzblendsignale bei SD bzw. 3-Pegel-Signale bei HD S3D-Synchronisation: 4x DIN-Stecker-Eingang, 2x DIN-Stecker-Ausgang
Programmausgabe	Bis zu 8 Programmausgänge mit Mischhintergrund und pip/Taste, die als einzelne Bildschirme oder ineinander übergehende Breitbild-Anwendungen konfiguriert werden können (Vorschau und Multi-Viewer nicht in allen Konfigurationen verfügbar) Konfigurierbar für bis zu 14 x 2.048 x 1.200@60 oder bis zu 6 x 4.096 x 2.400 @60 Unabhängige Kantenüberblendung/Kantenglättung für alle vier Seiten
Skalierte AUX-Ausgänge	Weiterleiten und Skalieren einer beliebigen Quelle zu einem beliebigen Aux-Ausgang Benutzerdefinierbar für bis zu 14X 2048X1200@60 / 12 x 4K@30 / 6 x 4096x2400@60 Alle Ausgänge können als Aux-Ziele definiert werden, so dass insgesamt 14 Aux-Ausgänge zur Verfügung stehen Farbkorrektur bei Ausgabe. (Vorschau und Multi-Viewer nicht in allen Konfigurationen verfügbar) Upscale einer beliebigen Quelle auf eine beliebige Super AUX-Anordnung von Bildschirmen
Mischer	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hintergrund mit nativer Auflösung, Mischer pro Ausgabebildschirm</li> <li>■ Unabhängiger Layerübergang oder Vorschau-/Programmübergang</li> <li>■ Flexible Layerbelegung – 4 mischbare oder 8 einzeln skalierbare PIP-/Key-Ebenenmischer, die jedem beliebigen Programmausgang zugeordnet werden können</li> </ul>
Still-Speicher	Bis zu 100 HD oder 25 UHD, abhängig von der importierten Dateigröße.
Ebeneneffekte	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Grenzen (hart, weich, halo) und Schlagschatten</li> <li>■ Farbeffekte</li> <li>■ Strobe, H&amp;V-Flip</li> <li>■ Luma, Chroma und Cut/Fill-Tasten (nicht alle Modi unterstützen Keying)</li> <li>■ PIP-Filme via Key-Bilder</li> </ul>
Multiviewer	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Flexible benutzerdefinierbare Bildschirmeinteilung</li> <li>■ Überwachung aller Ein- und Ausgänge einschließlich Vorschau und Aux</li> <li>■ 4 x FHD@60 Eingänge oder 1 x 4K60</li> <li>■ Spezielle Hardware wie E2 Gen2 Event Master Processor</li> <li>■ Quelle: Pvw/Pgm-Anzeige im MVR</li> <li>■ Quelle: PVW/PGM, in der Betriebsansicht reflektiert</li> <li>■ Quelle: PVW/PGM, über TSL3.1 im Netz verfügbar</li> </ul>
Erweiterungsmöglichkeiten	Für größere Display-Anwendungen 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 Verknüpfung auf 1x E2 oder 4x EX Chassis, oder bis zu 7 weitere S3-4K Chassis S3-4K wird mit der Funktion geliefert, 8 Chassis für eine Erweiterung zu verknüpfen S3-4K TriCombo Gen 2 ist ein S3-Chassis mit ausschließlich Gen 2 E/A-Karten
HDCP	HDCP-Konformität durch installierte Karten.

## Technische Daten

## S3 TRI-COMBO GEN 2

<b>Bedienung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Event-Master Screen-Management-Software für PC oder Mac</li><li>▪ Event-Master-Controller</li><li>▪ WebUI</li><li>▪ Verfügbar in Telnet API und JSON</li><li>▪ Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Mbps, automatische Erkennung</li></ul>
<b>Wartungsfreundlichkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ I/O können vor Ort gewartet werden, Verarbeitungskarten (nicht im laufenden Betrieb austauschbar)</li><li>▪ Im laufenden Betrieb austauschbar / zweifach redundante Netzteile</li></ul>
<b>Geräuschpegel</b>	Durchschnittlich max 51,3 dB Lüfter läuft bei 100%.  Bis zu 34 dB bei niedriger Lüfterdrehzahl  Die Lüftergeschwindigkeit wird basierend auf der Betriebstemperatur softwaregesteuert.  Referenz ISO 7779
<b>Abmessungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Höhe: 13,26 cm – 3 RU Rack-Halterung</li><li>▪ Breite: 43,2 cm ohne Fahrgestellgriffe, 48,3 cm mit angebrachten Fahrgestellgriffen</li><li>▪ Tiefe: 54 cm insgesamt</li></ul>
<b>Gewicht</b>	23 kg / 50 lbs
<b>Leistung</b>	Eingangsleistung: 100–240 VAC 50/60 Hz 826 Watt Wird mit einem einzigen Netzteil geliefert. Optional zweifach redundante, im laufenden Betrieb austauschbare Netzteile; als Zubehör erhältlich.
<b>Umgebungstemperatur</b>	0-40° C (32-104° F)
<b>Umgebungsfeuchtigkeit</b>	0-95 % nicht kondensierend (nicht in Betrieb) 0-85 % nicht kondensierend (in Betrieb)
<b>Gewährleistung</b>	3 Jahre Gewährleistung auf Teile und Arbeitszeit

Generiert am: 22 Jun 2023

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](http://www.barco.com).