

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 zweiten Generation. Sie fügt mehr 4K60-Kapazität über ein einziges Kabel hinzu, behält dabei aber die 14 Ein- und Ausgänge der vorherigen Konfigurationen bei, die in diesem Segment führend sind. 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
- Unterstützung für benutzerdefinierte LED-Formate und native Testmuster

Allgemeine Daten

Modell	NGS-3U
Leinwand für Live-Effekte	Bis zu 20 Megapixel im PVW/PGM-Modus oder 40 Megapixel im Nur-PGM-Modus
Videoeingänge	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"> ■ 14x FHD@60 bis 5x 4K Eingänge (1x 4K60 über Slot 1, 2x 4K@60p alle anderen Slots) ■ 4x SD/HD/3G/6G/12G SDI-Anschlüsse (Tri-Combo-Karte) ■ 5x HDMI™ 2.0 (max. 550 MHz) ■ 5x DisplayPort 1.2 (max. 600 MHz)
Videoausgänge	14x FHD@60/12x 4K@30/6x 4K@60 Eingänge über 3 Ausgangskarten (HDMI™ 2.0 je 4 Eingänge, Tri-combo 6 Ausgänge) <ul style="list-style-type: none"> ■ 4x SD/HD/3G/6G/12G SDI-Anschlüsse (Tri-Combo-Karte) ■ Multiviewer 4x HDMI™ 2.0 für 4x FHD@60 oder 1 x 4K60 (max. 600 MHz) ■ 4x HDMI™ 2.0 bei Verwendung als Standard-Ausgabekarte
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	Bis zu 8 Programmausgänge mit Mischhintergrund und PIP/Key, die als Einzelbildschirme oder modulare/überblendete Widescreens konfiguriert werden können (Vorschau und Multi-Viewer nicht in allen Konfigurationen verfügbar) Konfigurierbar für bis zu 14x 2.048 x 1.200@60 oder 6x 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 2.048 x 1.200@60/12x 4K@30/6x 4.096 x 2.400@60 Alle Ausgänge können als Aux-Ziele definiert werden, sodass insgesamt 14 Aux-Ausgänge zur Verfügung stehen Ausgangs-Farbkorrektur (Vorschau und Multi-Viewer nicht in allen Konfigurationen verfügbar) Upscale jeder Quelle auf eine beliebige Super AUX-Anordnung von Bildschirmen
Mischer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hintergrund mit nativer Auflösung, Mischer pro Ausgabebildschirm ■ Unabhängige Ebenenübergänge oder vollständiger Vorschau-/Programmübergang ■ Flexible Layerbelegung – 4 mischbare oder 8 einzeln skalierbare PIP-/Key-Ebenenmischer, die jedem beliebigen Programmausgang zugeordnet werden können
Still-Speicher	Bis zu 100 HD oder 25 UHD, abhängig von der Größe der Importdatei.
Ebeneneffekte	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ränder (hart, weich, Halo) und Schlagschatten ■ Farbeffekte ■ Stroboskop, H&V-Flip ■ Luma, Chroma und Cut/Fill-Tasten (nicht alle Modi unterstützen Keying) ■ PIP-Bewegungen über Keyframes
Multiviewer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flexible, benutzerdefinierbare Layouts ■ Überwachung aller Ein- und Ausgänge einschließlich Vorschau und Aux ■ 4 x FHD@60-Ausgänge oder 1 x 4K60 ■ Spezielle Hardware wie E2 Gen2 Event Master Processor ■ Quelle: Pwv/Pgm-Anzeige im MVR ■ Quelle: PVW/PGM, in der Betriebsansicht reflektiert ■ Quelle: PVW/PGM, über TSL3.1 im Netz verfügbar
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

Technische Daten

S3 TRI-COMBO GEN 2

HDCP	Die HDCP-Konformität wird durch die installierten Karten bestimmt.
Steuerung	<ul style="list-style-type: none">■ Event-Master Screen-Management-Software für PC oder Mac■ Event-Master-Controller■ WebUI■ JSON- und Telnet-API verfügbar■ Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Mbit/s, automatische Erkennung
Wartbarkeit	<ul style="list-style-type: none">■ I/O Karten und interne Verarbeitungskarten können vor Ort gewartet werden (nicht im laufenden Betrieb austauschbar)■ Hot-Swap-fähige, doppelt redundante Netzteile
Geräuschpegel	Max. 51,3 dB im Durchschnitt. Lüfter bei 100 %. Nur 34 dB bei niedriger Lüftergeschwindigkeit Die Lüftergeschwindigkeit wird per Software basierend auf der Betriebstemperatur gesteuert. Referenz ISO 7779
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none">■ Höhe: 13,26 cm – 3 HE bei Rack-Montage■ Breite: 43,2 cm ohne Gehäusegriffe, 48,3 cm mit montierten Gehäusegriffen■ Tiefe: 54 cm insgesamt
Gewicht	23 kg / 50 lbs
Leistung	Eingangsleistung: 100–240 VAC, 50/60 Hz, 8,8 A (x2), 826 Watt Ein einzelner Netzadapter im Lieferumfang enthalten. Optional zweifach redundante, im laufenden Betrieb austauschbare Netzadapter als Zubehör erhältlich.
Umgebungstemperatur	0–40 °C (32–104 °F)
Umgebungsfeuchtigkeit	0-95 % nicht kondensierend (nicht in Betrieb) 0-85 % nicht kondensierend (in Betrieb)
Garantie	3 Jahre Gewährleistung auf Teile und Arbeitszeit

Generiert am: 02 Jun 2026

© 2026 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.