

# S3 Tri-combo Gen 2

Compacte, uitbreidbare 4K60p Event Master-processor



De vernieuwde S3 Tri-combo Gen 2-configuratie bevat alle invoer- en uitvoerkaarten van de tweede generatie, waardoor er meer 4K60-capaciteit via één enkele kabel beschikbaar is, terwijl de toonaangevende veertien in- en veertien uitgangen van de vorige configuraties behouden blijven. Onder de kap beschikt het over dezelfde verwerkingsfeatures, beeldkwaliteit, flexibiliteit en duurzaamheid als de volledige Event Master-familie. Het wordt geleverd met de unieke feature van uitbreidingskoppeling, inclusief de daadwerkelijke koppeling.

Kortom: alle benodigde apparatuur voor een verbluffende live-ervaring, in één compacte en robuuste behuizing.

## Krachtige functies, eenvoudige bediening

- Vooraf geladen met zes I/O-kaarten
- Het koppelen van S3-4K-chassis maakt uitbreiding van ingangen, uitgangen of lagen mogelijk
- Beheer alle versies van het systeem met de cross-platform Event Master Toolset
- Bruikbaar in het veld en klaar voor toekomstige signaalinterfaces
- Optionele redundante voedingen voor maximale gemoedsrust
- Support voor projectieblend en Native testpatroon
- LED Aangepast formaat en support voor native testpatronen

## Product specificaties

## S3 TRI-COMBO GEN 2

### Algemene specificaties

Model	NGS-3U
Canvas met live-effecten	Tot 20 megapixels in PVW/PGM of 40 megapixels in de modus Alleen PGM
Video-ingangen	14 FHD@60-ingangen via 3 ingangskarten (DPI.2 en HDMI™ 2.0 4 ingangen elk, Tri-combo 6 ingangen) <ul style="list-style-type: none"><li>■ Mix en match tussen 14 x FHD@60 tot 5x 4K-ingangen (1 x 4K60 via sleuf 1, 2 x 4K@60p alle andere sleuven)</li><li>■ 4x SD/HD/3G/6G/12G SDI-connectoren (Tri-Combo-kaart)</li><li>■ 5x HDMI™ 2.0 (550 MHz max)</li><li>■ 5x DisplayPort 1.2 (600 MHz max)</li></ul>
Video-uitgangen	14x FHD@60 /12x 4K@30 / 6x 4K@60 uitgangen via 3 uitgangskarten (HDMI™ 2.0 4 uitgangen ea, Tri-combo 6 uitgangen) <ul style="list-style-type: none"><li>■ 4x SD/HD/3G/6G/12G SDI-connectoren (Tri-Combo-kaart)</li><li>■ Multiviewer 4x HDMI™ 2.0 voor 4x FHD@60 of 1 x 4K60 (600MHz max)</li><li>■ 4x HDMI™ 2.0 bij gebruik als standaard uitvoerkaart</li></ul>
Genlock	Analoge referentie-ingang/lus op BNC-connectoren; bi-level en blackburst op SD en tri-level op HD 53D Sync: 4x ingang DIN-connector, 2x uitgang DIN-connector
Programma-uitvoer	Tot 8 programma-uitgangen met achtergrond-en PIP/key-mixing, configureerbaar als afzonderlijke schermen of als tegel-/geblendde breedbeeldprojecties (preview en multi-viewer zijn niet in alle configuraties beschikbaar) Configureerbaar voor maximaal 14x 2048X1200@60 of maximaal 6x 4096x2400@60 Onafhankelijke randovergang/vervaging voor alle vier de zijden
Geschaalde Aux-uitgangen	Leid elke bron naar elke aux-uitgang en schaal deze. Door de gebruiker instelbaar tot maximaal 14 x 2048 x 1200 bij 60 fps / 12 x 4K bij 30 fps / 6 x 4096 x 2400 bij 60 fps Alle uitgangen kunnen worden gedefinieerd als aux-bestemmingen voor in totaal 14 aux-uitgangen Uitgangskleurcorrectie. (preview en Multi-Viewer niet in alle configuraties beschikbaar) Schaal elke bron op naar elke Super AUX-reeks schermen
Mixers	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Native resolutie achtergrondmixer per uitvoerscherm</li><li>■ Onafhankelijke laagovergangen of volledige Preview/Program-overgang</li><li>■ Flexibele laagtoewijzing - 4 mixbare of 8 afzonderlijk schaalbare PIP/toetslagen die aan elk programma-uitgangsscherm kunnen worden toegewezen</li></ul>
Stilstaande beelden opslaan	Maximaal 100 HD of 25 UHD, afhankelijk van de grootte van het importbestand.
Laageffecten	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Randen (hard, zacht, halo) en slagschaduwen</li><li>■ Kleureffecten</li><li>■ Stroboscoop, H&amp;V flip</li><li>■ Luma, chroma en Cut/Fill-toetsen (niet alle modi ondersteunen keying)</li><li>■ PIP beweegt via Keyframes</li></ul>
Multiviewer	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Flexibele, door de gebruiker te definiëren lay-outs</li><li>■ Monitor alle in- en uitgangen, inclusief preview en aux.</li><li>■ 4 x FHD@60 uitgangen of 1 x 4K60</li><li>■ Speciale hardware, hetzelfde als E2 Gen2 Event Master Processor</li><li>■ Bron over Pwv/Pgm-indicatie in MVR</li><li>■ Bron op PVW/PGM weerspiegeld in de bewerkingsewegave</li><li>■ Bron op PVW/PGM beschikbaar via TSL3.1 op netwerk</li></ul>
Uitbreidbaarheid	Eenvoudig uitbreidbaar voor grotere displaytoepassingen via gepatenteerde koppelingen Koppel units om het aantal beschikbare ingangen en uitgangen uit te breiden voor grotere tegel-/gemengde breedbeeldtoepassingen Uitbreiding door eenvoudige koppeling met: 1x E2-of 4x EX-chassis, of maximaal 7 extra S3-4K-chassis S3-4K wordt geleverd met de mogelijkheid om 8 chassis aan elkaar te koppelen voor uitbreiding S3-4K TriCombo Gen 2 is een S3-chassis met uitsluitend Gen 2 I/O-kaarten
HDCP	HDCP-conformiteit bepaald door geïnstalleerde kaarten.
Bediening	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Event Master schermbeheerssoftware voor pc of Mac</li><li>■ Event Master-controllers</li><li>■ WebUI</li><li>■ JSON- en Telnet-API beschikbaar</li><li>■ Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Mbps autosense</li></ul>
Geschiktheid voor onderhoud	<ul style="list-style-type: none"><li>■ In het veld te onderhouden I/O en verwerkingskaarten (niet hot-swappable)</li><li>■ Hot-swappable dual-redundante voedingen</li></ul>
Geluidsniveau	Max 51,3 dB gemiddeld. Ventilatoren op 100%.  Zo laag als 34 dB met lage ventilatorsnelheid  De ventilatorsnelheid wordt door software beheerd op basis van de bedrijfstemperatuur.  Referentie ISO 7779
Dimensies	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Hoogte: 13,26 cm / 5,22 - 3 RU voor rackmontage</li><li>■ Breedte: 43,2 cm / 17 inch zonder chassishandgrepen, 48,3 cm / 19 inch met chassishandgrepen</li><li>■ Diepte: 54 cm / 21,33" totaal</li></ul>
Gewicht	23 kg / 50 lbs
Vermogen	Ingangsvermogen: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 8,8 A (x2), 826 watt Wordt geleverd met enkele voeding. Optionele dubbel redundante, hot-swappable voedingen; verkrijgbaar als upgrade.
Omgevingstemperatuur	0-40 °C (32-104 °F)
Luchtvochtigheid	0-95% niet-condenserend (niet in bedrijf) 0-85% niet-condenserend (operationeel)
Garantie	3 jaar onderdelen en arbeid

Laatst bijgewerkt: 02 Jun 2026

© 2026 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer [www.barco.com](http://www.barco.com) voor de nieuwste specificaties.