

# S3-4K BTO

Compacte en uitbreidbare Event Master-processor



- **Ontwerp uw eigen configuratie tegen standaardprijzen**
- **Volledig compatibel met E2 en EX**
- **Krachtige maar kosteneffectieve oplossing voor kleinere toepassingen**
- **Koppel tot 8 x S3-systemen om maximaal 128 (16x8) ingangconnectoren en 144 (18x8) uitgangconnectoren te creëren.**

Bouw uw eigen configuratie van verwerking en input/output

- Gebruik alle standaardfeatures, maar kies uit standaardonderdelen
- Kies Invoercapaciteit
- Kies Outputcapaciteit
- Kies Laagcapaciteit
- 1 tot 14 chassis in een systeem

Event Master E2 / S3 en EX hebben standaard, afgewerkte en gestockte configuraties. Maar omdat het een schaalbaar en modulair systeem is, wordt het ook aangeboden in BTO, Built To Order-configuraties. Van één chassis met 2 kaarten tot 8 chassis met elke kaart inbegrepen, maakt Event Master de meest schaalbare en I/O-dichte schermbeheerder ter wereld. De S3 biedt alle functies en kwaliteit van de E2, maar met een lagere totale capaciteit. Of u nu meerdere afzonderlijke units nodig hebt met een speciale configuratie van I/O of een systeem met een enorme routerings- en schaalcapaciteit, u kunt het Built To Order-proces gebruiken om te krijgen wat u verkiest. Bouw in de loop van de tijd op unieke wijze een systeem dat niet opnieuw hoeft te worden geïnstalleerd of zelfs opnieuw hoeft te worden geprogrammeerd, aangezien alleen de toegevoegde onderdelen



moeten worden geconfigureerd en geprogrammeerd.

Gebruik de glasvezelverbindingen tot 300 m afstand tussen de units om high-end video te distribueren zonder extra latentie of compressieverlies. Verleng een volledig chassis of gebruik het EX-chassis om tot zes 4K-uitgangen of tot 5 4K-ingangen uit te breiden. Alle normale hoge standaarden van redundante voeding, 12Bit 4:4:4 processing en I/O, Genlock, tot 15mS latentie van de E2 en vaste configuraties zijn beschikbaar omdat het dezelfde hardware en software zijn.

Ondersteund door niet minder dan drie API's kan het Event Master-systeem worden geïntegreerd met populaire, zo niet alle, besturingssystemen op de markt. Er is een flexibel besturingssysteem inbegrepen waarmee opdrachten via het netwerk naar apparaten van derden kunnen worden verzonden voor eenvoudige en geïntegreerde integratie.

Systeemontwerpsupport is wereldwijd beschikbaar voor multi-unit systemen via Barco Partners, de connectie met Barco Product Specialists.

## Product specificaties

## S3-4K BTO

### Algemene specificaties

Notities	<ul style="list-style-type: none"><li>* Sommige geavanceerde features van een groot systeem kunnen opnieuw moeten worden geprogrammeerd</li><li>* Preview en Multi-Viewer zijn niet in alle configuraties beschikbaar</li><li>* Het gebruik van bronnen vermindert de totale capaciteit, maximale functionaliteit volgens bovenstaande specificatie is mogelijk niet haalbaar</li><li>* SSD-functionaliteit is afhankelijk van een licentie en het verkoopproces van het systeem</li></ul>
Model	NGS-3U
Canvas met live-effecten	10 tot 160 Megapixels PVW/PGM 40 tot 320 Megapixels PGM alleen 80 tot 640 Megapixels @30p en PGM alleen Native resolutie achtergrondmixer per schermcanvas Gebruik meerdere video-achtergronden zonder het gebruik van lagen
Video-ingangen	1 tot 24 ingangskarten 4 -128 FHD / 2 -48 4K/UHD30-ingangen 2 -40 4K/UHD60-ingangen SDI: 4 tot 96 SD/HD/3G en/of 2 tot 40 6G/12G/2Si HDMI™ 2.0: 4 tot 96 (600 MHz max) >8/10/12-bit 4:4:4 DisplayPort 1.2: 4 tot 96 (660 MHz max) >8/10/12-bit 4:4:4
Video-uitgangen	1 tot 24 uitgangskarten 4 tot 144 FHD / 4 -96 4K/UHD30-uitgangen 2 tot 48 4K/UHD-uitgangen SDI: 4 tot 96 SD/HD/3G en/of 2 tot 48 6G/12G/2Si HDMI™ 2.0: 4 tot 96 (max. 600 MHz) >8/10/12 bit 4:4:4 DisplayPort 1.2: 4 tot 96 (max. 660 MHz) >8/10/12 bit 4:4:4
Genlock	Analoge referentie-ingang/lus op BNC-connectoren; Tri-level en Blackburst op SD en tri-level op HD SSD Sync: 4x ingang DIN-connector, 2x uitgang DIN-connector*
Programma-uitvoer	Tot 32 programma-uitgangen op een of meer schermen Data doubling en AOI per uitgang, blendcurves onafhankelijk instelbaar per rand van de uitgang Configureer creatieve schermssystemen met enkele schermen, tegel-/gemengde breedbeeldschermen Gegroepeerde connectoren voor oudere verbindingen zoals Quad SDI en 2Si SDI
Geschaalde Aux-uitgangen	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Alle features voor alle resoluties:<ul style="list-style-type: none"><li>● Gebruik in- en uitgangen voor standaard videowall scaling matrixfunctionaliteit</li><li>● Schaal elke HD- naar UHD/4K-bron naar elk formaat Super AUX-scherm</li><li>● Maakt geen gebruik van lagen of canvasbronnen</li><li>● Draai de uitvoer 90 graden voor staande scherm lay-outs</li><li>● Kleur-, helderheids- en contrastcorrectie per ingang en uitgang</li></ul></li><li>■ Alle gegevens onder @HD60FPS<ul style="list-style-type: none"><li>● 4 tot 144 Ingangen in stappen van 4 of 6</li><li>● 4 tot 144 Uitgangen in stappen van 4 of 6</li><li>● 1 tot 144 afzonderlijke HD-schermen met content op volledig scherm</li></ul></li><li>■ Alle gegevens onder @4K30FPS<ul style="list-style-type: none"><li>● 2 tot 80 ingangen in stappen van 2 of 4</li><li>● 4 tot 96 Uitgangen in stappen van 4 of 6</li><li>● 1 tot 96 afzonderlijke HD-schermen met content op volledig scherm</li></ul></li><li>■ Alle gegevens onder @4K60FPS<ul style="list-style-type: none"><li>● 2 tot 40 Invoer in stappen van 2</li><li>● 2 tot 48 uitgangen in stappen van 2</li><li>● 1 tot 48 individuele HD/4K30-schermen</li><li>● 1 – 48 enkel 4K-schermen tot een enkel 98 304 x 2 160 Super Screen</li></ul></li></ul>
Mixers	Onafhankelijke laagovergangen of volledige Preview/Program-overgang 4 tot 64 FHD Picture In Picture 2 tot 32 4K30 Picture In Picture 1 tot 16 UHD/4K Picture In Picture Flexibele laagtoewijzing per Scherm
Stilstaande beelden opslaan	Tot 100 HD of 25 UHD, afhankelijk van de grootte van het importbestand
Optionele preview	Standaard uitvoerkaart doet ook dienst als speciale hardware Multiviewer-functionaliteit met >64 vensters in één uitvoer Flexibele, door de gebruiker te definiëren lay-outs 1 x 4K/UHD of 4 x FHD-uitvoeren > 4 x onafhankelijke kanalen I/O van het lokale frame wordt weergegeven in het lokale frame* 4 x HDMI™ voor Multiviewer (165 MHz max) of 1 x HDMI™ 2.0 voor MVR @ 4K60p
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>

## Product specificaties

## S3-4K BTO

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>▪ Twee uitgangen</li><li>▪ Speciale hardware, hetzelfde als E2 Event Master Processor</li></ul>
Uitbreidbaarheid	<p>Systeem schaaft capaciteit met framerate en resolutie</p> <p>1 tot 8 frames van S3 kunnen worden gekoppeld</p> <p>1 tot 6 EX kunnen worden gekoppeld voor uitbreiding van I/O via CXP I/O-kaarten</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Alle onderstaande figuren @HD60FPS<ul style="list-style-type: none"><li>• 16 tot 128 Ingangen in stappen van 16</li><li>• 18 tot 144 Uitgangen in stappen van 18</li><li>• 4 tot 32 individuele schermen met PIP</li><li>• Enkele schermen van HD tot een enkele 65 536 x 1080 / 16384 x 4320 Super Screen met PIP</li></ul></li><li>▪ Alle onderstaande cijfers @4K30FPS<ul style="list-style-type: none"><li>• &gt; 112 Ingangen in stappen van 16</li><li>• &gt; 96 Uitgangen in stappen van 12</li><li>• &gt; 32 individuele schermen met PIP</li><li>• Adresseer pixelruimtes zo groot als &gt; 262 144 x 1080 / 16 384 x 38 400 met Super Screen Destination met PIP</li></ul></li><li>▪ Alle onderstaande cijfers @4K60FPS<ul style="list-style-type: none"><li>• &gt; 40 Invoer in stappen van 5</li><li>• &gt; 48 uitgangen in stappen van 6</li><li>• &gt; 32 individuele schermen</li><li>• Adresseer pixelruimtes zo groot als &gt; 262 144 x 1080 / 16 384 x 38 400 met SuperDestination met PIP</li></ul></li></ul>
HDCCP	HDCCP-conformiteit bepaald door geïnstalleerde kaarten.
Bediening	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Event Master-software voor schermbeheer voor pc of Mac</li><li>▪ Event Master-controllers</li><li>▪ WebUI</li><li>▪ Ethernet RJ-45, 10/100/1000 Mbps autosense</li></ul>
Geschiktheid voor onderhoud	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ter plaatse 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%. 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 chassisgrepen, 48,3 cm / 19 inch met chassisgrepen</li><li>▪ Diepte: 54 cm / 21,33" totaal</li></ul>
Gewicht	24 kg / 53 lbs
Vermogen	Ingangsvermogen: 100-240 Vac, 50/60 Hz, 12-5 A (x2), 826 watt Dubbel redundante, hot-swappable voedingen
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.