

E2 Gen 2 BTO

Volledige showcontrole in één doos



- **Ontwerp uw eigen configuratie tegen standaardprijzen**
- **Volledig modulair qua kosten en capaciteit**
- **Upgraden zonder dure herinstallatie en programmering**
- **Koppel tot 8 x E2-systemen om maximaal 384 (48x8) ingangconnectoren en 192 (24x8) uitgangconnectoren te creëren**

Bouw uw eigen configuratie van verwerking en input/output

- **Ontwerp uw eigen configuratie van invoer-, uitvoer- en verwerkingskaarten met alle standaardfuncties**
- **Kies de invoercapaciteit**
- **Kies de uitvoercapaciteit**
- **Kies laagcapaciteit**
- **1 tot 8 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, is het ook beschikbaar als BTO "Build To Order" systemen. Van één chassis met slechts twee kaarten, of tot acht chassis met elke kaart inbegrepen, is de Event Master het meest schaalbare en I/O-dichte schermbeheersysteem ter wereld. Of u nu meerdere afzonderlijke units nodig hebt met een speciale I/O-configuratie of een systeem met een enorme routerings- en schaalcapaciteit, u kunt het Build To Order-proces gebruiken om te krijgen wat u verkiest. Bouw een uniek systeem met groeiende mogelijkheden dat geen volledige herinstallaties of zelfs herprogrammering vereist.

Gebruik glasvezelverbindingen tot een afstand van 300 m tussen



de units om high-end video te distribueren zonder extra latentie of compressie. Breid een volledig chassis uit of gebruik het EX-chassis om tot acht 4K-uitgangen en/of tot acht 4K-ingangen uit te breiden. Alle normale hoge standaarden van redundante stroom, 12Bit 4:4:4 verwerking en I/O, Genlock, tot 15 ms latentie vanuit de vaste configuraties, zijn inbegrepen omdat de systemen dezelfde hardware en software gebruiken.

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

E2 GEN 2 BTO

Algemene specificaties

Notities	<ul style="list-style-type: none">* Sommige geavanceerde features van een groot systeem kunnen opnieuw moeten worden geprogrammeerd* Preview en Multi-Viewer zijn niet in alle configuraties beschikbaar* Het gebruik van bronnen vermindert de totale capaciteit, maximale functionaliteit volgens bovenstaande specificatie is mogelijk niet haalbaar* SSD-functionaliteit is afhankelijk van een licentie en het verkoopproces van het systeem
Model	NGS-4U-V2
Canvas met live-effecten	10 tot 160 Megapixels @60p PVW/PGM 20 tot 320 Megapixels @60p PGM alleen 40 tot 640 Megapixels @30p en alleen PGM Native resolutie achtergrondmixer per schermcanvas Gebruik meerdere video-achtergronden zonder het gebruik van lagen
Video-ingangen	1 tot 64 ingangskaarten <ul style="list-style-type: none">■ 4 - 384 FHD / 4 - 256 4K/UHD30-ingangen■ 2 - 128 4K/UHD60-ingangen■ SDI: 4 tot 256 SD/HD/3G en/of 1 tot 64 6G/12G■ HDMI™ 2.0: 2 tot 128 (600 MHz max) >8/10/12 Bit 4:4:4■ DisplayPort 1.2: 4 tot 128 (660 MHz max) >8/10/12 Bit 4:4:4 Q10
Video-uitgangen	1 tot 32 uitvoerkaarten <ul style="list-style-type: none">■ 4 tot 192 FHD / 4 - 128 4K/UHD30-uitgangen■ 2 tot 64 4K/UHD-uitgangen■ SDI: 2 tot 128 SD/HD/3G en/of 1 tot 32 6G/12G/2Si■ HDMI™ 2.0: 2 tot 128 (600 MHz max) >8/10/12 Bit 4:4:4■ DisplayPort 1.2: 2 tot 128 (660 MHz max) >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 128 programma-uitgangen op één of meerdere schermen Data doubling en AOI per uitgang, blendcurves onafhankelijk instelbaar per rand van de uitgang Configureer creatieve schermssystemen met enkelvoudige schermen, tegel-/geblendde breedbeeldschermen Gegroepeerde connectoren voor oudere verbindingen zoals Quad SDI
Geschaalde Aux-uitgangen	Gebruik in-en uitgangen voor standaard videowall-scalingmatrixfunctionaliteit Schaal elke HD-naar UHD/4K-bron naar elk formaat Super AUX-scherm Maakt geen gebruik van lagen of canvasbronnen Alle gegevens onder @HD60FPS of 4K30FPS <ul style="list-style-type: none">■ 4 tot 384 Ingangen in stappen van 4 of 6■ 4 tot 192 Uitgangen in stappen van 4 of 6■ 1 tot 192 afzonderlijke HD/4K30-schermen met content op volledig scherm■ 1 - 64 enkele 4K-schermen tot een enkel 262144 x 2160 Super Screen
Mixers	<ul style="list-style-type: none">■ Onafhankelijke laagovergangen of volledige Preview/Program-overgang■ 4 tot 192 FHD Beeld In Beeld■ 4 tot 64 UHD/4K Beeld-In-Beeld■ Flexibele laagverdeling per scherm
Stilstaande beelden opslaan	Maximaal 100 HD of 25 UHD, afhankelijk van de grootte van het importbestand.
Optionele multiviewer en preview	De standaard Event Master HDMI™ 2.0-uitvoerkaart doet ook dienst als speciale multiviewer-hardware Bewaak alle in-en uitgangen, inclusief Preview en Aux 4x FHD-of 1x 4K/UHD-uitgangen 4x Flexibele, door de gebruiker te definiëren lay-outs met maximaal 64 ingangen en 64 uitgangen
Laageffecten	<ul style="list-style-type: none">■ Randen (hard, zacht, halo) en slagschaduwen■ Kleureffecten■ Stroboscoop, H&V flip■ Luma, chroma en Cut/Fill-toetsen (niet alle modi ondersteunen keying)■ PIP beweegt via Keyframes

Product specificaties

E2 GEN 2 BTO

Uitbreidbaarheid	<p>Het systeem schaaft de capaciteit met framerate en resolutie.</p> <p>Alle gegevens onder @HD60FPS of 4K30FPS</p> <ul style="list-style-type: none">■ 4 tot 384 Ingangen in stappen van 4 of 6■ 4 tot 192 Uitgangen in stappen van 4 of 6■ 4 tot 192 individuele HD/4K30-schermen■ 1 – 64 enkele 4K-schermen tot een enkel 262144 x 2160 Super Screen■ 2 tot 128 Invoer in stappen van 2■ 2 tot 64 uitgangen in stappen van 2■ 1 tot 64 individuele HD/4K30-schermen■ 1 – 32 enkele 4K-schermen naar een enkel 131072 x 2160 Super Screen
HDCP	HDCP-conformiteit bepaald door geïnstalleerde kaarten.
Bediening	<ul style="list-style-type: none">■ Event Master-schermbesteersoftware voor Windows, MAC en Linux OS■ Controllers voor Event Master■ WebUI■ Ethernet RJ-45, 10/100/1000 Mbps autosense,■ Telnet-API■ JSON-API
Geschiktheid voor onderhoud	<ul style="list-style-type: none">■ In het veld te onderhouden I/O en verwerkingskaarten (niet hot-swappable)■ Hot-swappable dual-redundante voedingen
Geluidsniveau	Max 52,9 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">■ Hoogte: 17,8 cm (7,0 inch) - 4-32 RU rackmount■ Breedte: 43,2 cm (17 Inch) zonder chassisgrepen, 48,3 cm (19 Inch) met chassisgrepen■ Diepte: 56,9 cm (22,4 Inch) van voorpaneel tot achterpaneel, 62,2 cm (24,5 Inch) totaal
Gewicht	31-248 kg / 68-544 lbs
Vermogen	Ingangsvermogen: 100-240 Vac, 50/60 Hz, 12-5 A (x2), 1,100 W per eenheid 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 voor de nieuwste specificaties.