

E2 Gen 2

Volledige showcontrole in één doos



- **Verhoogde 4K-invoercapaciteit**
- **Eenvoudige en betrouwbare showopzet en productie**
- **Flexibel laagbeheersysteem**
- **Intuïtieve gebruikersinterface**

De E2-presentatiesystemen verhogen de lat voor schermbeheer en bieden superieure beeldkwaliteit, uitzonderlijke input- en outputdichtheid, uitstekende uitbreidbaarheid en duurzaamheid. Met support voor native 4K invoer en uitvoer, was het het eerste schermbeheersysteem dat 4K-projectormengsels beheerde met verversingssnelheden tot 60Hz, met volledige 4:4:4 kleursampling en 12-bit verwerking. Een werkelijk veelzijdig systeem, het biedt acht mixbare PGM-uitgangen en vier geschaalde Aux-uitgangen voor volledige showcontrole binnen één enkele box. Meerdere E2's kunnen aan elkaar worden gekoppeld om extreem grote pixeldoeken te verwerken die de grootste beschikbare schermen ondersteunen.

Ga helemaal voor 4K

Met maximaal 40 ingangen en 18 uitgangen biedt de E2 Gen 2-processor volledige schermbesturing. De E2 Gen 2 biedt 16 4K-ingangen en 8 4K-uitgangen, wat zorgt voor indrukwekkende pixelverwerkingskracht met een hogere verwerkingssnelheid. Of het nu gaat om native of geschaalde ingangen, enkelvoudige kabel 4K60p, twee connectoren of vier, dit HDCP-conforme systeem beheert alles. Dankzij het koppelbare chassis kan het eenvoudig uitbreiden tot boven de mogelijkheden van één enkele box, zonder dat extra externe verwerking en matrixroutering nodig zijn om de signalen te verdelen.

Eenvoudige service en besturing

De E2 Gen 2 wordt geleverd met een eenvoudige cross-platform gebruikersinterface die touchscreen-ergonomie biedt. Omdat de presets op de behuizing worden opgeslagen, maakt dit eenvoudige bediening mogelijk via systemen van derden. Meerdere gebruikers kunnen het systeem gelijktijdig bedienen, en de API stelt derdepartijontwikkelaars in staat om aangepaste besturingsprogramma's en interfaces te maken. De 4K Multiviewer en het



De E2 Gen 2 wordt geleverd met een eenvoudige cross-platform gebruikersinterface die touchscreen-ergonomie biedt. Omdat de presets op de behuizing worden opgeslagen, maakt dit eenvoudige bediening mogelijk via systemen van derden. Meerdere gebruikers kunnen het systeem gelijktijdig bedienen, en de API stelt derdepartijontwikkelaars in staat om aangepaste besturingsprogramma's en interfaces te maken. De 4K Multiviewer en het uitgebreide overzicht van alle input en output in het systeem zorgen voor volledig situationeel bewustzijn terwijl de meest indrukwekkende ervaringen worden gecreëerd. Dankzij het modulaire ontwerp kunnen gebruikers eenvoudig nieuwe in- of uitgangskarten toevoegen om toekomstige signaalinterfaces te ondersteunen.

Ontworpen voor het leven onderweg

De robuuste E2 Gen 2 heeft een stalen chassis dat bestand is tegen de uitdagende omstandigheden onderweg. Bovendien biedt het schermbediening in een compacte vorm van slechts vier rackunits, wat het verzenden en installeren eenvoudig maakt. Dankzij zijn modulariteit en de verbeterde dubbele redundante voedingen is de E2 Gen 2 uiterst betrouwbaar en eenvoudig te onderhouden in het veld.

Lagen, lagen, lagen

De E2 biedt een uiterst flexibel laagbeheersysteem. Met maximaal 32 lagen beschikbaar in HD kan de E2 Gen 2 de laagconfiguratie aanpassen aan de behoeften van uw applicatie. De lagen kunnen worden geconfigureerd om een mix van HD-en 4K-resoluties te ondersteunen, wat de flexibiliteit van uw systeem maximaliseert.

Product specificaties**E2 GEN 2****Algemene specificaties**

Model	NGS-4U-V2
Canvas met live-effecten	Tot 20 Megapixels, PVW/PGM, 40 Megapixels, PGM alleen 80 Megapixels @30p en PGM alleen
Video-ingangen	40 ingangen via 8 ingangskarten (kaarten uit de Event Master-serie) <ul style="list-style-type: none">■ Tot 16 x 4K-ingangen - elke ingangskart ondersteunt tot 2x 4K@60p■ 16 x SD/HD/3G/6G/12G-connectoren■ 12 x HDMI™ 2.0 (600 MHz max)■ 12 x DisplayPort 1.2 (600 MHz max.)
Video-uitgangen	Maximaal 18 uitgangconnectoren verdeeld over 4 uitgangskarten (Event Master-serie 2 kaarten) {each output card supports up to 2x 4K@60p} <ul style="list-style-type: none">■ 4 x SDI (SD/HD/3G/6G/12G),■ 13 x HDMI™ (tot 600 MHz)■ 1 x DisplayPort (tot 660 MHz) GEEN MVR: Tot 8 x 4K60p-uitgangen MET MVR: Tot 6x 4K60p-uitgangen en ofwel 4x HDMI™ voor FHD Multi-viewers (1920x1200 max) OF 1x HDMI™ voor UHD/4K60p Multi-viewer
Genlock	Analoge referentie-ingang/lus op BNC-connectoren; bi-level en blackburst op SD en tri-level op HD S3D Sync: 4x ingang DIN-connector, 2x uitgang DIN-connector
Programma-uitvoer	Maximaal 16 programma-uitgangen configureerbaar als enkele schermen of tegel-/geblendde breedbeeldschermen (preview en Multi-Viewer niet in alle configuraties beschikbaar) Configureerbaar tot 16x 2048X1200@60 of tot 8x 4096x2400@60 Onafhankelijke randovervloeiing/vervaging voor alle vier de zijden
Geschaalde Aux-uitgangen	Door de gebruiker te definiëren tot 18x 2048x1200@60 of tot 8x 4K@60 Alle uitgangen kunnen worden gedefinieerd als Aux-bestemmingen voor een totaal van 18 Aux-uitgangen Kleurcorrectie voor uitvoer (preview en Multi-Viewer niet in alle configuraties beschikbaar)
Mixers	<ul style="list-style-type: none">■ Native resolutie achtergrondmixer per uitvoerscherm■ Onafhankelijke laagovergangen of volledige Preview/Program-overgang■ Flexibele laagtoewijzing■ Tot 16 mengbare of 32 enkele schaalbare PIP/key-lagen die kunnen worden toegewezen aan programma-uitvoerschermen
Stilstaande beelden opslaan	Maximaal 100 HD of 25 UHD, afhankelijk van de grootte van het importbestand.
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
Multiviewer	<ul style="list-style-type: none">■ Flexibele, door de gebruiker te definiëren lay-outs■ Monitor alle in- en uitgangen, inclusief preview en aux.■ Twee uitgangen■ Speciale hardware, hetzelfde als E2 Event Master Processors

Product specificaties

E2 GEN 2

Uitbreidbaarheid	<ul style="list-style-type: none">▪ Eenvoudig uitbreidbaar voor grotere displaytoepassingen via eigen verbindingen▪ Koppel eenheden om de beschikbare in- en uitgangen te vergroten voor grotere tegel-/geblendde breedbeeldtoepassingen▪ Uitbreiding via eenvoudige koppeling naar: 2 S3-4K of 8 Ex chassis, of 1 S3-4K plus 4 Ex chassis, of tot 7 extra E2 Gen 1/Gen 2 chassis▪ E2 Gen 2 wordt geleverd met de mogelijkheid om 8 chassis te koppelen voor uitbreiding.
HDPCP	HDPCP-conformiteit bepaald door geïnstalleerde kaarten.
Bediening	<ul style="list-style-type: none">▪ Event Master schermbeheerssoftware voor pc of Mac▪ Controllers voor Event Master▪ WebUI▪ Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Mbps autosense
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 RU rackmount▪ Breedte: 43,2 cm (17 Inch) zonder chassishandgrepen, 48,3 cm (19 Inch) met chassishandgrepen▪ Diepte: 56,9 cm (22,4 Inch) van voorpaneel tot achterpaneel, 62,2 cm (24,5 Inch) totaal
Gewicht	31 kg / 68 lbs
Vermogen	Ingangsvermogen: 100-240 Vac, 50/60 Hz, 12-5 A (x2), 1,100 W 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.