

E2 Gen 2

Controllo completo dello spettacolo con un singolo dispositivo



- **Maggiore capacità di input 4K**
- **Configurazione e produzione dello show facile e affidabile**
- **Sistema di gestione dei livelli flessibile**
- **Interfaccia utente intuitiva**

Portando la gestione dello schermo a nuovi livelli, i sistemi di presentazione E2 offrono straordinaria qualità delle immagini, densità di ingresso e di uscita eccezionali, nonché espandibilità e durata ottimali. Con supporto di ingresso e uscita 4K nativi, rappresenta il primo sistema di gestione dello schermo in grado di gestire proiettori 4K con frequenza di aggiornamento fino a 60 Hz con campionamento di colore 4:4:4 completo ed elaborazione a 12 bit. Questo sistema estremamente versatile offre otto uscite PGM miscelabili e quattro uscite Aux scalate per il controllo completo dello spettacolo all'interno di un unico dispositivo. È possibile collegare più E2 per elaborare tele pixel estremamente grandi che supportano i display più grandi disponibili.

Vai a 4K fino in fondo

Con un massimo di 40 ingressi e 18 uscite, il processore E2 Gen 2 offre il controllo a schermo intero. E2 Gen 2 offre 16 ingressi 4K e 8 uscite 4K che consentono una straordinaria potenza di elaborazione dei pixel con una maggiore velocità di elaborazione. Che si tratti di ingressi nativi o in scala, cavo singolo 4K60p, due connettori o quattro, questo sistema conforme HDCP gestisce tutto. Grazie al suo chassis collegabile, può essere facilmente espanso oltre alle sue capacità, senza la necessità di elaborazione e instradamento esterni supplementari per distribuire i segnali.

Manutenzione e controllo semplici

Il sistema E2 Gen 2 è dotato di un'interfaccia utente multiplatforma intuitiva che fornisce un'ergonomia touchscreen. Dal momento che vengono memorizzate sullo chassis, le preimpostazioni consentono un facile controllo attraverso sistemi di terze parti. Il sistema può essere controllato contemporaneamente da più utenti e l'API consente agli sviluppatori di terze parti di creare interfacce e programmi di controllo



personalizzati. Il 4K Multiviewer e la sua panoramica completa di qualsiasi input e output nel sistema consentono la piena consapevolezza situazionale, creando al contempo esperienze eccezionalmente suggestive. Grazie al suo design modulare, gli utenti possono semplicemente aggiungere nuove schede di ingresso o uscita per supportare le interfacce di segnale future.

Progettato per viaggiare

Progettato per il settore degli eventi dal vivo, il resistente E2 Gen 2 dispone di uno chassis in acciaio che è in grado di sopportare le difficili condizioni della vita su strada. Inoltre, offre il controllo dello schermo in un fattore di forma compatto di sole quattro unità rack, che rendono agevole la spedizione e l'installazione. Grazie alla sua modularità e al doppio alimentatore ridondante potenziato, il sistema E2 Gen 2 è estremamente affidabile e di facile manutenzione sul campo.

Livelli multipli

La soluzione E2 offre un sistema di gestione dei livelli estremamente flessibile. Con i suoi 32 livelli disponibili in HD, il sistema E2 Gen 2 consente di personalizzare la configurazione dei livelli per soddisfare le esigenze della tua applicazione. I livelli possono essere configurati per supportare un mix di risoluzioni HD e 4K, massimizzando la flessibilità di sistema.

SPECIFICHE TECNICHE**E2 GEN 2**

Model	NGS-4U-V2
Live effects canvas	Up to 20 Megapixels PVW/PGM 40 Megapixels PGM only 80 Megapixels @30p and PGM only
Video inputs	40 inputs via 8 input cards (Event Master series cards) <ul style="list-style-type: none">■ Up to 16 x 4K inputs - each input card supports up to 2x 4K@60p■ 16 x SD/HD/3G/6G/12G connectors■ 12 x HDMI 2.0 (600 MHz max)■ 12 x DisplayPort 1.2 (600 MHz max)
Video outputs	Up to 18 output connectors among 4 output cards (Event Master series 2 cards) (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 (up to 600 MHz)■ 1 x DisplayPort (up to 660 MHz) NO MVR: Up to 8 x 4K60p outputs WITH MVR: Up to 6x 4K60p outputs and either 4x HDMI for FHD Multi-viewers (1920x1200 max) OR 1x HDMI for UHD/4K60p Multi-viewer
Genlock	Analog reference input/loop on BNC connectors; bi-level and blackburst at SD and tri-level at HD S3D Sync: 4x input Din connector, 2x output Din connector
Program output	Up to 18 program outputs configurable as single screens or tiled/blended widescreens (preview and Multi-Viewer not available in all configurations) Configurable for up to 18x 2048x1200@60 or up to 8x 4096x2400@60 Independent edge blending/feathering control for all four sides
Scaled Aux outputs	User definable for up to 18x 2048x1200@60 or up to 8x 4K@60 All outputs can be defined as Aux destinations for a total of 18 Aux outputs Output color correction (preview and Multi-Viewer not available in all configurations)
Mixers	<ul style="list-style-type: none">■ Native resolution background mixer per output screen■ Independent layer transitions or full Preview/Program transition■ Flexible layer allocation■ up to 16 mixable or 32 single scalable PIP/key layers assignable to Program output screens
Still stores	Up to 100 HD or 25 UHD, depending on the import file size.
Layer effects	<ul style="list-style-type: none">■ Borders (hard, soft, halo) and drop shadows■ Color effects■ Strobe, H&V flip■ Luma, chroma and Cut/Fill keys (not all modes support keying)■ PIP moves via Keyframes
Multiviewer	<ul style="list-style-type: none">■ Flexible user-definable layouts■ Monitor all Inputs and Outputs, including Preview and Aux■ Two outputs■ Dedicated hardware same as E2 Event Master Processors
Expandability	<ul style="list-style-type: none">■ Easily expandable for larger display applications via proprietary links■ Link units to increase available Inputs and Outputs for larger tiled/blended widescreen applications■ Expansion via simple linking to: 2 S3-4K or 8 Ex chassis, or 1 S3-4K plus 4 Ex chassis, or up to 7 more E2 Gen 1/Gen 2 chassis■ E2 Gen 2 ships with the ability to link 8 chassis for expansion.

SPECIFICHE TECNICHE**E2 GEN 2**

HDCP	HDCP compliance determined by installed cards.
Control	<ul style="list-style-type: none">▪ Event Master screen management software for PC or MAC▪ Event Master controllers▪ WebUI▪ Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Mbps autosense
Serviceability	<ul style="list-style-type: none">▪ Field-Serviceable I/O and processing cards (not hot-swappable)▪ Hot-swappable dual-redundant power supplies
Noise Level	Max 52.9 dB avg. Fans at 100%. Fan speed is software-managed based on operating temperature. Reference ISO 7779
Dimensions	<ul style="list-style-type: none">▪ Height: 17.8 cm (7.0 in) - 4 RU rackmount▪ Width: 43.2 cm (17 in) without chassis handles, 48.3 cm (19 in) with chassis handles attached▪ Depth: 56.9 cm (22.4 in) from front panel to rear panel, 62.2 cm (24.5 in) overall
Weight	31 kg / 68 lbs
Power	Input power: 96-260 VAC 50/60Hz 1,100 W Dual-redundant, hot-swappable power supplies;
Warranty	3 years parts and labor
Environmental temperature	0-40° C / 32-104 F
Environmental humidity	0-95% non-condensing (non-operating) 0-85% non-condensing (operational)

Generato il: 10 Jan 2022

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.
 L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.