

# S3-4K BTO

Processore Event Master compatto ed espandibile



- **Progettate la vostra configurazione a prezzi standard**
- **Pienamente compatibile con E2 ed EX**
- **Soluzione potente ma conveniente per applicazioni più piccole**
- **Collegate fino a 8 sistemi S3 per creare un numero massimo di 128 (16x8) connettori di ingresso e 144 (18x8) connettori di uscita**

Create la vostra configurazione di elaborazione e input/output

- Utilizzate tutte le funzionalità standard ma scegliete tra le parti standard
- Scegliete la capacità di input
- Scegliete la capacità di output
- Scegliete la capacità dello strato
- Da 1 a 14 chassis in un sistema

Event Master E2 / S3 ed EX hanno configurazioni standard, finite e immagazzinate. Ma poiché è un sistema scalabile e modulare, è disponibile anche nelle configurazioni BTO "Built To Order". Da un singolo chassis con 2 schede fino a 8 chassis con ogni scheda inclusa, Event Master è il dispositivo di gestione dello schermo più scalabile e ad alta densità di I/O al mondo. L'S3 offre tutte le caratteristiche e la qualità dell'E2 ma con una capacità totale inferiore. Sia che abbiate bisogno di più unità singole con una configurazione di I/O speciale o di un sistema con un'enorme capacità di routing e scalabilità, potete utilizzare il processo Built To Order per ottenere ciò che preferite. Costruite in modo univoco un sistema nel tempo che non richiede la reinstallazione o anche la riprogrammazione poiché solo le parti aggiunte necessitano di configurazione e programmazione in generale.



Utilizzate i collegamenti in fibra fino a una distanza di 300 m tra le unità per distribuire video di fascia alta senza latenza aggiuntiva o degradazione della compressione. Estendete uno chassis completo o utilizzate lo chassis EX per estendere fino a sei uscite 4K o fino a cinque ingressi 4K. Sono disponibili tutti i normali standard elevati di alimentazione ridondante, elaborazione a 12 bit 4:4:4 e I/O, Genlock, fino a 15 ms di latenza dall'E2 e configurazioni fisse, poiché sono lo stesso hardware e lo stesso software.

Supportato da non meno di tre API, il sistema Event Master può essere integrato con i sistemi di controllo presenti sul mercato più diffusi, se non addirittura con tutti. È incluso un sistema di controllo flessibile che consente l'invio di comandi a dispositivi di terze parti in rete per un'integrazione semplice e integrata.

Il supporto per la progettazione del sistema è disponibile per sistemi multi-unità in tutto il mondo tramite la connessione tra i partner di Barco e gli specialisti di prodotto Barco.

## Specifiche tecniche

## S3-4K BTO

Specifiche generali	
Model	NGS-3U
Telo per effetti dal vivo	da 10 a 160 megapixel PVW / PGM solo da 40 a 320 megapixel PGM da 80 a 640 Megapixel a 30 p e solo PGM Mixer di sfondo a risoluzione nativa per tela dello schermo Utilizzate più sfondi video senza ricorrere all'uso degli strati
Ingressi video	Da 1 a 24 schede di ingresso Ingressi 4-128 FHD/2-48 4K/UHD30 Ingressi 2-40 4K/UHD60 SDI: da 4 a 96 SD/HD/3G e/o da 2 a 40 6G/12G/2Si HDMI 2.0: da 4 a 96 (600 MHz max)> 8/10/12 bit 4:4:4 DisplayPort 1.2: da 4 a 96 (660 MHz max)> 8/10/12 Bit 4: 4:4
Uscite video	Da 1 a 24 schede di uscita Uscite da 4 a 144 FHD/4-96 4K/UHD30 Uscite da 2 a 48 4K/UHD SDI: da 4 a 96 SD/HD/3G e/o da 2 a 48 6G/12G/2Si HDMI 2.0: da 4 a 96 (600 MHz max)> 8/10/12 bit 4: 4:4 DisplayPort 1.2: da 4 a 96 (660 MHz max)> 8/10/12 Bit 4: 4:4
Genlock	Input/loop di riferimento analogici su connettori BNC; Tri-level e black burst con definizione standard e tri-level con HD SSD Sync: 4x connettori Din di ingresso, 2x connettori Din di uscita*
Uscita programma	Fino a 32 uscite di programma su uno o più schermi Dati doppi e AOL per uscita, curve di fusione indipendenti per bordo di uscita Configurazione di sistemi di schermi creativi con schermi singoli, schermi panoramici affiancati/misti Connettori raggruppati per connessioni legacy come Quad SDI e 2Si SDI
Uscite Aux scalate	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tutte le funzioni per tutte le risoluzioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizzate ingressi e uscite per la funzionalità matrice di ridimensionamento videowall standard</li> <li>Adattate qualsiasi sorgente HD a UHD / 4K su schermo Super AUX di qualsiasi dimensione</li> <li>Non utilizza strati o risorse canvas</li> <li>Rotazione dell'output di 90 gradi per layout schermo verticale</li> <li>Correzione del colore, della luminosità e del contrasto dell'input e dell'output</li> </ul> </li> <li>Tutte le figure sotto a HD60FPS <ul style="list-style-type: none"> <li>da 4 a 144 ingressi con incrementi di 4 o 6</li> <li>da 4 a 144 uscite con incrementi di 4 o 6</li> <li>da 1 a 144 schermi HD individuali con contenuti a schermo intero</li> </ul> </li> <li>Tutte le figure sotto a 4K30FPS <ul style="list-style-type: none"> <li>da 2 a 80 ingressi con incrementi di 2 o 4</li> <li>da 4 a 96 uscite con incrementi di 4 o 6</li> <li>da 1 a 96 schermi HD individuali con contenuti a schermo intero</li> </ul> </li> <li>Tutte le figure sotto a 4K60FPS <ul style="list-style-type: none"> <li>da 2 a 40 ingressi con incrementi di 2</li> <li>da 2 a 48 uscite con incrementi di 2</li> <li>da 1 a 48 schermi individuali HD / 4K30</li> <li>1-48 schermi 4K singoli su un unico super schermo 98 304 x 2 160</li> </ul> </li> </ul>
Mixer	Transizioni strato indipendenti o transizione Anteprima/Programma completa Da 4 a 64 FHD Picture-in-Picture Da 2 a 32 4K30 Picture-in-Picture Da 1 a 16 UHD/4K Picture-in-Picture Allocazione flessibile degli strati per schermo
Memorizzazioni di fotogrammi	Fino a 100 HD o 25 UHD, a seconda delle dimensioni del file di importazione
Effetti di strato	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bordi (marcato, tenue, effetto alone) e ombre esterne</li> <li>Effetti di colore</li> <li>Luce stroboscopica, capovolgimento orizzontale e verticale</li> <li>Luma, chroma e Cut/Fill key (non tutte le modalità supportano gli effetti key)</li> <li>Movimenti PIP tramite sequenze chiave</li> </ul>
Anteprima facoltativa	La scheda di uscita standard funge anche da hardware dedicato Funzionalità multiviewer con > 64 finestre in un output Layout flessibili definibili dall'utente Uscite 1 x 4K/UHD o 4 x FHD > 4 x canali indipendenti L'I/O dal frame locale viene visualizzato nel frame locale* 4 x HDMI per Multiviewer (165 MHz max) o 1X HDMI 2.0 per MVR a 4K 60 p
Multivisualizzatore	<ul style="list-style-type: none"> <li>Layout flessibile definibile dall'utente</li> <li>Monitoraggio di tutti gli ingressi e le uscite, compreso Anteprima e Aux</li> <li>Due uscite</li> <li>Hardware dedicato analogo al processore E2 Event Master</li> </ul>

## Specifiche tecniche

## S3-4K BTO

### Espandibilità

Il sistema dimensiona la capacità con Framerate e Resolution

È possibile collegare da 1 a 8 frame di S3

È possibile collegare da 1 a 6 EX per l'estensione di I/O tramite schede I/O CXP

- Tutte le figure sotto a HD60FPS
  - Da 16 a 128 ingressi con incrementi di 16
  - Da 18 a 144 uscite con incrementi di 18
  - Da 4 a 32 schermi individuali con PIP
  - Schermi singoli da HD a un unico Super schermo 65 536 x 1080/16384 x 4320 con PIP
- Tutte le figure sotto a 4K30FPS
  - > 112 ingressi in incrementi di 16
  - > 96 uscite con incrementi di 12
  - > 32 schermi individuali con PIP
  - Indirizzamento spazi pixel di grandezza pari a > 262 144 x 1080/16 384 x 38 400 con Super Screen Destination con PIP
- Tutte le figure sotto a 4K60FPS
  - > 40 ingressi in incrementi di 5
  - > 48 uscite con incrementi di 6
  - > 32 schermi individuali
  - Indirizzamento spazi pixel di grandezza pari a > 262 144 x 1080 / 16 384 x 38400 con SuperDestination con PIP

### HDCP

Conformità HDCP determinata dalle schede installate.

### Controllo

- Software di gestione schermo Event Master per PC o MAC
- Controller Event Master
- WebUI
- Ethernet RJ-45, 10/100/1000 Mbps con rilevamento automatico

### Manutenzione

- Schede I/O e di elaborazione con assistenza su campo (non sostituibili a caldo)
- Alimentatori a doppia ridondanza sostituibili a caldo

### Livello di rumore

Max 51,3 dB in media. Ventole al 100%.  
La velocità della ventola è gestita tramite software in base alla temperatura di funzionamento.  
Riferimento ISO 7779

### Dimensioni:

- Altezza: 13,26 cm/5,22" - 3 in rack RU
- Larghezza: 43,2 cm/17" senza maniglie dello chassis, 48,3 cm/19" con le maniglie dello chassis collegate
- Profondità: 54 cm/21,33" in totale

### Peso

24 kg / 53 lb

### Alimentazione

Alimentazione in ingresso: 100-240 V AC 50/60Hz 826 Watt  
Alimentatori a doppia ridondanza, sostituibili a caldo

### Temperatura ambiente

0-40° C / 32-104 F

### Umidità ambientale

Da 0 a 95% senza condensa (non in funzione)  
Da 0 a 85% senza condensa (operativo)

### Garanzia

3 anni per ricambi e manodopera

### Note

\* Alcune funzionalità avanzate di un sistema di grandi dimensioni possono richiedere una riprogrammazione  
\* Anteprima e Multi-Viewer non disponibili in tutte le configurazioni  
\* L'uso delle risorse si sottrae dalla capacità totale, la funzionalità massima come da specifica sopra potrebbe non essere possibile  
\* La funzionalità S3D dipende dalla licenza e dal processo di vendita del sistema

Generato il: 22 Jun 2023

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso. <br />  
L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).