

# S3 Tri-combo Gen 2

Processore Event Master 4K60p compatto ed espandibile



La configurazione aggiornata S3 Tri-combo Gen 2 presenta tutte le schede di input e output di Generazione 2 che aggiungono più capacità 4K60 su un singolo cavo pur mantenendo il suo segmento leader di quattordici ingressi e quattordici uscite rispetto alle configurazioni precedenti. Al suo interno vanta le stesse caratteristiche di lavorazione, qualità dell'immagine, flessibilità e durata come tutta la Famiglia Master di Eventi. Viene fornito con l'esclusiva caratteristica del collegamento di espansione, incluso il collegamento effettivo.

In breve: tutti gli strumenti necessari per creare una straordinaria esperienza dal vivo, in un unico alloggiamento compatto e adatto a circolare su strada.

## Potenti caratteristiche, semplice funzionamento

- Pre caricato con sei schede I/O
- L'interconnessione dello chassis S3-4K consente l'espansione di ingressi, uscite o strati
- Gestisci tutte le versioni del sistema con il set di strumenti Event Master multipiattaforma
- Può essere sottoposto a manutenzione sul campo ed è pronto per le interfacce di segnale future
- Alimentatori a doppia ridondanza opzionali per la massima tranquillità
- Assistenza per la fusione di proiezione e il motivo di prova nativo
- Assistenza per il formato personalizzato LED e il motivo di prova nativo

**Specifiche tecniche****S3 TRI-COMBO GEN 2**

Specifiche generali	
Model	NGS-3U
Telo per effetti dal vivo	Fino a 20 Megapixel in modalità PVW/PGM o 40 Megapixel nella sola modalità PGM
Ingressi video	14 ingressi FHD a 60 tramite 3 schede di ingresso (DP1.2 e HDMI 2.0 4 ingressi ciascuno, Tri-combo 6 ingressi) <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mescola e abbina tra 14 ingressi FHD a 60 e 5 ingressi 4K (1 x 4K60 su Slot 1, 2 x 4K a 60p tutti gli altri slot)</li><li>▪ 4x connettori SDI SD/HD/3G/6G/12G (scheda Tri-Combo)</li><li>▪ 5x HDMI 2.0 (550 MHz max)</li><li>▪ 5 x DisplayPort 1.2 (600 MHz max)</li></ul>
Uscite video	14x FHD a 60 /12x 4K a 30 / 6x 4K a 60 uscite tramite 3 schede di uscita (HDMI 2.0 4 uscite ea, 6 uscite Tri-combo) <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 4x connettori SDI SD/HD/3G/6G/12G (scheda Tri-Combo)</li><li>▪ Multiviewer 4x HDMI 2.0 per 4x FHD a 60 o 1x 4K60 (600MHz max)</li><li>▪ 4 x HDMI 2.0 se utilizzata come scheda di uscita standard</li></ul>
Genlock	Input/Loop di riferimento analogici su connettori BNC; bi-level e black burst con definizione standard e tri-level con HD S3D Sync: 4x connettori Din di ingresso, 2x connettori Din di uscita
Uscita programma	Fino a 8 uscite di programma con sfondo di miscelazione e pip/effetti Key, configurabili come schermo singolo o come widescreen modulare/miscelato (anteprima e Multi-viewer non disponibili in tutte le configurazioni) Configurabile fino a 14x 2048X1200 a 60 o fino a 4x 4096x2400 a 60 Controllo indipendente della miscelazione/sfumatura per tutti e quattro i lati
Uscite Aux scalate	Indirizza e ridimensiona qualsiasi sorgente su qualsiasi output ausiliario Definibile dall'utente per un massimo di 14 x 2048 x 1200 a 60 / 12 x 4K a 30 / 6 x 4096 x 2400 a 60 Tutte le uscite possono essere definite come destinazioni Aux per un totale di 14 uscite Aux Correzione del colore in uscita. (anteprima e Multi-Viewer non disponibili in tutte le configurazioni) Esegui l'upsampling di qualsiasi sorgente su qualsiasi array di schermi Super AUX
Mixer	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mixer sfondo a risoluzione nativa per schermo di output</li><li>▪ Transizioni strato indipendenti o transizione Anteprima/Programma completa</li><li>▪ Allocazione strato flessibile – 4 miscelatori di livello PIP/key scalabili o 8 singoli assegnabili a qualsiasi schermata di uscita programma</li></ul>
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>
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>▪ 4 uscite x FHD a 60 o 1 x 4K60</li><li>▪ Hardware dedicato analogo al processore E2 Gen2 Event Master</li><li>▪ Sorgente su Indicazione Pvw/Pgm in MVR</li><li>▪ Sorgente su PVW/PGM riflessa nella vista dell'operazione</li><li>▪ Sorgente su PVW/PGM disponibile tramite TSL3.1 sulla rete</li></ul>
Espandibilità	Facilmente espandibile per applicazioni per display più ampi attraverso link proprietari Collega unità per aumentare Ingressi e Uscite disponibili per le più ampie applicazioni panoramiche modulari/miscelate Espansione tramite collegamento rapido a: chassis 1x E2 o 4x EX o fino a 7 altri chassis S3-4K S3-4K può essere ampliato collegando 8 chassis per l'espansione S3-4K TriCombo Gen 2 è uno chassis S3 con sole schede I/O di Gen 2
HDCP	Conformità HDCP determinata dalle schede installate.

## Specifiche tecniche

## S3 TRI-COMBO GEN 2

<b>Controllo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Software di gestione schermo Event Master per PC o MAC</li><li>■ Controller Event Master</li><li>■ WebUI</li><li>■ API JSON e Telnet disponibili</li><li>■ Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Mbps con rilevamento automatico</li></ul>
<b>Manutenzione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Schede I/O e di elaborazione con assistenza su campo (non sostituibili a caldo)</li><li>■ Alimentatori a doppia ridondanza sostituibili a caldo</li></ul>
<b>Livello di rumore</b>	<p>Max 51,3 dB in media. Ventole al 100%.</p> <p>A partire da 34 dB con bassa velocità della ventola</p> <p>La velocità della ventola è gestita tramite software in base alla temperatura di funzionamento.</p> <p>Riferimento ISO 7779</p>
<b>Dimensioni:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Altezza: 13,26 cm/5,22" - 3 in rack RU</li><li>■ Larghezza: 43,2 cm/17" senza maniglie dello chassis, 48,3 cm/19" con le maniglie dello chassis collegate</li><li>■ Profondità: 54 cm/21,33" in totale</li></ul>
<b>Peso</b>	23 kg / 50 lb
<b>Alimentazione</b>	Potenza in ingresso: 100-240 VAC 50/60Hz 826 Watt Spedito con alimentazione singola. Alimentatori opzionali a doppia ridondanza, sostituibili a caldo; disponibili come aggiornamento.
<b>Temperatura ambiente</b>	0-40 °C (32-104 °F)
<b>Umidità ambientale</b>	Da 0 a 95% senza condensa (non in funzione) Da 0 a 85% senza condensa (operativo)
<b>Garanzia</b>	3 anni per ricambi e manodopera

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).