

# S3-4K

Kompakter und erweiterbarer Event Master-Prozessor



- **Native 4K input and output supported**
- **Einfache Erweiterung dank der Verkettung von Chassis**
- **Kompaktes und modulares Design**

Update August 2021: Mit der Markteinführung des S3-4K-Leerchassis wird diese S3-4K-Konfiguration nicht mehr verfügbar sein, sobald der vorhandene Bestand aufgebraucht ist (wer zuerst kommt, mahlt zuerst), und wir werden vollständig auf Build-to-order (BTO) umstellen. Wir werden weiterhin die S3-4K Jr.-Konfiguration und die S3-4K Tri-combo-Konfiguration bauen.

Mit 12 Eingangskanälen, 4 PROGRAM-Ausgängen, 4 AUX-Ausgängen und 2 speziellen Multiviewer-Ausgängen ist der S3-4K das kompaktere Gegenstück zum E2-Bildprozessor. Unter der Haube bietet sie jedoch die gleiche Verarbeitungsleistung, Bildqualität, Flexibilität und robuste Haltbarkeit. Kurz gesagt: alle Werkzeuge, die Sie für ein atemberaubendes Live-Erlebnis benötigen, in einem einzigen kompakten und roadtauglichen Gehäuse.

## Powerful features, easy operation

- Modulares kartenbasiertes Design
- Die Verkettung von S3-4K-Chassis ermöglicht die Erweiterung von Eingängen, Ausgängen oder Ebenen
- Einfache Einrichtung mit dem plattformübergreifenden Event Master-Toolset, das einen schrittweisen Ansatz zur Systemkonfiguration bietet
- Durch die Verwendung der gleichen modularen Karten wie der E2 ist der S3-4K vor Ort wartungsfähig und bereit für zukünftige Signalschnittstellen
- Doppelte, redundante Netzadapter für maximale Sicherheit
- Unterstützung für Widescreen-Mischung

## Technische Daten

## S3-4K

### Allgemeine technische Daten

Model	NGS-3U
Leinwände mit Live-Effekten	Bis zu 20 Megapixel PVW/PGM 40 Megapixel und ausschließlich PGM
Video-Eingänge	12 HD-Eingänge über 3 Eingangskarten (Karten der Event-Master-Serie) <ul style="list-style-type: none"><li>■ Max. 3x 4K-Eingänge – jede Eingangskarte unterstützt max. 4K bei 60p</li><li>■ 4x SD/HD/3G SDI</li><li>■ 4x HDMI 1.4a (max. 297 MHz)</li><li>■ 4x DisplayPort 1.1 (max. 300 MHz)</li></ul>
Video-Ausgänge	12 HD-Ausgänge über 3 Ausgangskarten (Karten der Event-Master-Serie) <ul style="list-style-type: none"><li>■ Bis zu 3 x 4K-Ausgänge – jede Ausgangskarte unterstützt max. 4K bei 60p</li><li>■ 4x SD/HD/3G SDI (6G-fähig)</li><li>■ 4x HDMI 1.4a (max. 297 MHz)</li><li>■ 2x HDMI 1.4a für Multiviewer (max. 297 MHz) oder 4x MHz HDMI 1.4a bei Verwendung als Standard-Ausgangskarte</li></ul>
Genlock	Analoger Referenzeingang/Signaldurchschleifung/Ausgang an BNC-Anschlüssen; 2-Pegel- und Schwarzblendensignale bei SD bzw. 3-Pegel-Signale bei HD
Programmausgabe	S3D-Synchronisation: 4x DIN-Stecker-Eingang, 2x DIN-Stecker-Ausgang Bis zu 12 Ausgänge, die als einzelne Bildschirme oder modulare/gemischte Widescreens konfiguriert werden können (Vorschau und Multiviewer nicht in allen Konfigurationen verfügbar) Konfigurierbar für bis zu 12 x 2048 x 1200 bei 60 oder bis zu 3 x 4096 x 2400 bei 60 Unabhängige Kantenüberblendung/Kantenglättung für alle vier Seiten.
Skalierte AUX-Ausgänge	Benutzerdefinierbar von 12x 2048 x 1200 bei 60 bis 3x 4K bei 60 Alle Ausgänge können für bis zu 12 AUX-Ausgänge als AUX-Ziele definiert werden Farbkorrektur Ausgang
Mischer	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Hintergrund mit nativer Auflösung, Mischer pro Ausgabebildschirm</li><li>■ Unabhängiger Layerübergang oder Vorschau-/Programmübergang</li><li>■ Flexible Layerbelegung – 4 mischbare oder 8 einzeln skalierbare PIP-/Key-Ebenenmischer, die jedem beliebigen Programmausgang zugeordnet werden können</li></ul>
Still-Speicher	Bis zu 100 HD oder 25 UHD, abhängig von der importierten Dateigröße
Ebeneneffekte	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Grenzen (hart, weich, halo) und Schlagschatten</li><li>■ Farbefekte</li><li>■ Strobe, H6V-Flip</li><li>■ Luma, Chroma und Cut/Fill-Tasten (nicht alle Modi unterstützen Keying)</li><li>■ PIP-Filme via Key-Bilder</li></ul>
Multiviewer	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Flexible benutzerdefinierbare Bildschirmteilung</li><li>■ Überwachung aller Ein- und Ausgänge einschließlich Vorschau und Aux</li><li>■ Zwei Ausgänge</li><li>■ Spezielle Hardware wie E2 Event Master Processor</li></ul>
Erweiterungsmöglichkeiten	Für größere Display-Anwendungen einfach zu erweitern über proprietäre Links Verbindet Einheiten, um die Anzahl verfügbarer Ein- und Ausgänge für umfangreichere modulare oder ineinander übergehende Breitbild-Anwendungen zu vergrößern Erweiterung durch einfache Verknüpfung auf 1xE2 oder 4x EX Chassis, oder bis zu 7 weitere S3-4K Chassis S3-4K wird mit der Funktion geliefert, 8 Chassis für eine Erweiterung zu verknüpfen.
HDCP	HDCP-Konformität durch installierte Karten.
Bedienung	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Event-Master Screen-Management-Software für PC oder Mac</li><li>■ Event-Master-Controller</li><li>■ WebUI</li><li>■ Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Mbps, automatische Erkennung</li></ul>
Wartungsfreundlichkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>■ E/As und Verarbeitungskarten können vor Ort gewartet werden (nicht im laufenden Betrieb austauschbar)</li><li>■ Im laufenden Betrieb austauschbar / zweifach redundante Netzteile</li></ul>
Geräuschpegel	Max. 51,3 dB durchschn. Lüfter bei 100 %. Die Lüftergeschwindigkeit wird basierend auf der Betriebstemperatur softwaregesteuert. Referenz ISO 7779
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Höhe: 13,26 cm – 3 RU Rack-Halterung</li><li>■ Breite: 43,2 cm ohne Fahrgestellgriffe, 48,3 cm mit angebrachten Fahrgestellgriffen</li><li>■ Tiefe: 54 cm insgesamt</li></ul>
Gewicht	24 kg / 53 lbs
Leistung	Eingangleistung: 100-240 VAC 50/60 Hz 826 Watt Im laufenden Betrieb austauschbare/zweifach redundante Netzteile
Umgebungstemperatur	0-40 °C/32-104 F
Umgebungsfeuchtigkeit	0-95 % nicht kondensierend (nicht in Betrieb) 0-85 % nicht kondensierend (in Betrieb)
Gewährleistung	Dreijahresgarantie auf Teile und Arbeit

Generiert am: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).