

S3-4K

Kompakter und erweiterbarer Event-Master-Prozessor



- **Native 4K-Ein- und -Ausgänge werden unterstützt**
- **Einfache Erweiterungsmöglichkeit dank Verbindungsmöglichkeiten der Einheiten**
- **Kompaktes und modulares Design**

Update August 2021: Mit der Veröffentlichung des S3-4K Leergehäuses wird diese S3-4K-Konfiguration nicht mehr verfügbar sein, sobald der vorhandene Bestand aufgebraucht ist (Windhundprinzip). Hiernach werden wir vollständig auf Auftragsfertigung (BTO) umstellen. Wir werden weiterhin die Konfiguration S3-4K Jr. und die Konfiguration S3-4K Tri-Combo fertigen.

Mit 12 Eingangskanälen, 4 PROGRAM-Ausgängen, 4 AUX-Ausgängen und 2 speziellen Multiviewer-Ausgängen stellt der S3-4K den deutlich schlankeren Bruder des Bildprozessors der E2-Reihe dar. Dennoch bietet er dieselbe Verarbeitungsleistung, Bildqualität, Flexibilität und lange Lebensdauer. Kurz gesagt beherbergt das kompakte und robuste Gehäuse also alle Hilfsmittel, die zur Schaffung eines denkwürdigen Live-Erlebnisses erforderlich sind.

Leistungsstarke Features, einfacher Betrieb

- Modulares kartengestütztes Design
- Erweiterung der Eingänge, Ausgänge oder Layers durch Zusammenschließen von S3-4K-Einheiten
- Einfaches Setup mit dem plattformübergreifenden Event Master Toolset, welches eine Schritt-für-Schritt-Konfiguration ermöglicht
- Ausgestattet mit denselben modularen Karten wie der E2, kann der S3-4K vor Ort gewartet werden und ist bereits für zukünftige Signalschnittstellen ausgerüstet
- Zweifach redundante Stromversorgung für einen sorgenfreien Betrieb
- Unterstützung für Breitbildüberblendung

TECHNISCHE DATEN**S3-4K**

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">■ Max. 3x 4K-Eingänge – jede Eingangskarte unterstützt max. 4K bei 60p■ 4x SD/HD/3G SDI■ 4x HDMI 1.4a (max. 297 MHz)■ 4x DisplayPort 1.1 (max. 300 MHz)
Video-Ausgänge	12 HD-Ausgänge über 3 Ausgangskarten (Karten der Event-Master-Serie) <ul style="list-style-type: none">■ Bis zu 3 x 4K-Ausgänge – jede Ausgangskarte unterstützt max. 4K bei 60p■ 4x SD/HD/3G SDI (6G-fähig)■ 4x HDMI 1.4a (max. 297 MHz)■ 2x HDMI 1.4a für Multiviewer (max. 297 MHz) oder 4x MHz HDMI 1.4a bei Verwendung als Standard-Ausgangskarte
Genlock	Analoger Referenzeingang/Signaldurchschleifung/Ausgang an BNC-Anschlüssen; 2-Pegel- und Schwarzblendensignale bei SD bzw. 3-Pegel-Signale bei HD S3D-Synchronisation: 4x DIN-Stecker-Eingang, 2x DIN-Stecker-Ausgang
Programmausgabe	Bis zu 12 Ausgänge, die als einzelne Bildschirme oder modulare/gemischte Widescreens konfiguriert werden können (Vorschau und Multi-Viewer 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">■ Hintergrund mit nativer Auflösung, Mischer pro Ausgabebildschirm■ Unabhängiger Layerübergang oder Vorschau-/Programmübergang■ Flexible Layerbelegung – 4 mischbare oder 8 einzeln skalierbare PIP-/Key-Ebenenmischer, die jedem beliebigen Programmausgang zugeordnet werden können
Still-Speicher	Bis zu 100 HD oder 25 UHD, abhängig von der importierten Dateigröße
Ebeneneffekte	<ul style="list-style-type: none">■ Grenzen (hart, weich, halo) und Schlagschatten■ Farbeffekte■ Strobe, H&V-Flip■ Luma, Chroma und Cut/Fill-Tasten (nicht alle Modi unterstützen Keying)■ PIP-Filme via Key-Bilder
Multiviewer	<ul style="list-style-type: none">■ Flexible benutzerdefinierbare Bildschirmeinteilung■ Überwachung aller Ein- und Ausgänge einschließlich Vorschau und Aux■ Zwei Ausgänge■ Spezielle Hardware wie E2 Event Master Processor
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.

TECHNISCHE DATEN**S3-4K**

HDPCP	HDPCP-Konformität durch installierte Karten.
Bedienung	<ul style="list-style-type: none">■ Event-Master Screen-Management-Software für PC oder Mac■ Event-Master-Controller■ WebUI■ Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Mbps, automatische Erkennung
Wartungsfreundlichkeit	<ul style="list-style-type: none">■ E/As und Verarbeitungskarten können vor Ort gewartet werden (nicht im laufenden Betrieb austauschbar)■ Im laufenden Betrieb austauschbar / zweifach redundante Netzteile
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">■ Höhe: 13,26 cm – 3 RU Rack-Halterung■ Breite: 43,2 cm ohne Fahrgestellgriffe, 48,3 cm mit angebrachten Fahrgestellgriffen■ Tiefe: 54 cm insgesamt
Gewicht	24 kg / 53 lbs
Leistung	Eingangsleistung: 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: 10 Jan 2022

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter www.barco.com.