

S3-4K VR-Serie

Kompakte 4K-Screen-Management-Systeme mit 3D-Stereounterstützung



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

Update August 2021: Mit der Veröffentlichung des S3-4K Leergehäuses wird diese S3-4K VR-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 ist der S3-4K VR das kompaktere Gegenstück zum E2 VR-Bildprozessor. Dennoch bietet er dieselbe Verarbeitungsleistung, Bildqualität, Flexibilität und lange Lebensdauer. In dem kompakten und robusten Gehäuse stecken also alle Werkzeuge zur Steuerung Ihres VR-Displaysystems.

Mit der VR(Virtual Reality)-Version des S3-4K Screen Management Systems wird das Event Master-Produktportfolio um die 3D-Stereo-Funktion erweitert, gleichzeitig nutzen Sie die beispiellose Leistungsfähigkeit, Erweiterungsmöglichkeit und Verlässlichkeit der Event Master-Produktfamilie.

Powerful features, easy operation

- Modulares kartengestütztes Design
- Die Verbindung von S3-4K-VR-Einheiten ermöglicht die Erweiterung der Eingänge, Ausgänge oder Layer

- Einfaches Setup mit dem plattformübergreifenden Event Master Toolset, welches eine Schritt-für-Schritt-Konfiguration ermöglicht
- Ausgestattet mit denselben modularen Karten wie der E2 VR, kann der S3-4K VR 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 VR-SERIE

Allgemeine technische Daten

Modell	NGS-3U / NGS-3U BTO
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	4 Programmausgänge, die als einzelne Bildschirme oder modulare/gemischte Widescreens konfiguriert werden können <ul style="list-style-type: none">▪ Konfigurierbar von 4 x 2048 x 1200@60 bis max. 1 x 4096 x 2400@60▪ Unabhängige Kantenerblendung/Kantenglättung für alle vier Seiten
Skalierte AUX-Ausgänge	Benutzerdefinierbar von 4 x 2.048 x 1.200 bei 60 bis 1 x 4K bei 60 Farbkorrektur Ausgang
Mischer	<ul style="list-style-type: none">▪ Hintergrund mit nativer Auflösung, Mischer pro Ausgabebildschirm▪ Unabhängiger Layerübergang oder Vorschau-/Programmübergang▪ Flexible Layerbelegung – 4 skalierbare PIP-/Key-Ebenenmischer, die jedem beliebigen Programmausgang zugeordnet werden können
Video-Eingänge	12 Eingänge über 3 Eingangskarten (dieselben Karten wie beim E2 Event Master Processor) <ul style="list-style-type: none">▪ Bis zu 3 x 4K-Eingänge – jede Eingangskarte unterstützt bis zu 4K bei 60p▪ 4 x HDMI 1.4a (max. 297 MP/Sek.)▪ 4 x DisplayPort 1.1 (max. 330 MP/Sek.)▪ 4 x SD/HD/3G SDI (6G-fähig) (optional)
Video-Ausgänge	10 Ausgänge über 3 Ausgangskarten (dieselben Karten wie beim E2 Event Master Processor) <ul style="list-style-type: none">▪ Bis zu 2 x 4K- Ausgänge – jede Ausgangskarte unterstützt bis zu 4K@60 p▪ 4 x HDMI 1.4a (max. 297 MP/Sek.)▪ 2 x HDMI 1.4a für Multiviewer (max. 297 MP/Sek.)▪ 4 x SD/HD/3G SDI (6G-fähig) (optional)
Still-Speicher	Erhältlich für den Hintergrund oder PIP
Ebeneneffekte	<ul style="list-style-type: none">▪ Grenzen (hart, weich, halo) und Schlagschatten▪ Farbeffekte▪ Strobe, H&V-Flip▪ Luminance-Key▪ PIP-Filme via Key-Bilder
Multiviewer	<ul style="list-style-type: none">▪ Flexible benutzerdefinierbare Bildschirmteilung▪ Überwachung aller Ein- und Ausgänge einschließlich Vorschau und Aux▪ Zwei Ausgänge▪ Spezielle Hardware wie E2 Event Master Processor
Erweiterungsmöglichkeiten	<ul style="list-style-type: none">▪ Für größere Displayanwendungen 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 Verlinkung – bis zu vier Gehäuse▪ S3-4K verbindet zur Erweiterung bis zu zwei Gehäuse. In einer nächsten Software-Version wird es möglich sein, vier Gehäuse zu verbinden.
HDCP	HDCP-konform
Bedienung	<ul style="list-style-type: none">▪ Event-Master Screen-Management-Software für PC oder Mac▪ Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Mbps, automatische Erkennung
Wartungsfreundlichkeit	<ul style="list-style-type: none">▪ I/O können vor Ort gewartet werden, Verarbeitungskarten (nicht im laufenden Betrieb austauschbar)▪ Im laufenden Betrieb austauschbar / zweifach redundante Netzteile
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none">▪ Höhe: 13,26 cm / 5,22 Zoll, 3 Rackmontageeinheiten▪ Breite: 43,2 cm / 17 Zoll ohne Griffe, 48,3 cm / 19 Zoll mit Griffen▪ Tiefe: 54 cm / 21,33 Zoll insgesamt
Gewicht	24 kg / 53 lbs
Leistung	<ul style="list-style-type: none">▪ Eingangsleistung: 100–240 VAC, 50/60 Hz, 700 W▪ Zweifach redundant, im laufenden Betrieb austauschbare Stromversorgungseinheiten; wie beim E2 Event Master Processor
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.