

Multi Stream Transport Hub - Benutzerhandbuch



CSV-5200 - CSV-5300A - CSV-5300H - CSV-5400 - CSV-1545 - CSV-1546 - CSV-6200 - CSV-6200H - CSV-6400

Die Club3D SenseVision MST Hubs nutzen Multi Stream Transport, eine einzigartige DisplayPort™ 1.2 Funktion, mit der mehrere unabhängige, unkomprimierte Anzeige- und Audioströme über ein einziges Kabel transportiert werden können, um geschützte Inhalte und leistungsstarke Anwendungen wie 3D-Spiele zu unterstützen. Dies ermöglicht die Verwendung mehrerer Monitore, die über die MST-Hub-Konfiguration verbunden sind. Die Club3D MST Hubs können diese Videostreams an die angeschlossenen Bildschirme verteilen. Diese Funktionalität kann auch für Quellsysteme mit Thunderbolt 3- oder USB C-Ausgängen verwendet werden, wobei der USB C-Ausgang DisplayPort-Alternatie Modus Unterstützung benötigt. Die Club3D MST-Hubs erhöhen die Bandbreite der DisplayPort 1.2-Ausgänge nicht, aber sie ermöglichen eine optimale Nutzung.

ITEM CODE	INPUT	OUTPUT	OUTPUT QTY	POWERED BY
CSV-1545	USB 3.1 Type C	DisplayPort ++	2	USB
CSV-1546	USB 3.1 Type C	HDMI	2	USB
CSV-5200	DisplayPort 1.2	DisplayPort ++	2	USB
CSV-5300A	DisplayPort 1.2	DisplayPort ++	3	AC Adapter
CSV-5300H	DisplayPort 1.2	HDMI	3	AC Adapter
CSV-5400	DisplayPort 1.2	DisplayPort ++	4	AC Adapter
CSV-6200	DisplayPort 1.2	DisplayPort ++	2	USB
CSV-6200H	DisplayPort 1.2	HDMI	2	USB
CSV-6400	DisplayPort 1.2	DisplayPort ++	4	USB

Unterstützt Advanced WideEye SerDes Technologie, in der Lage Daten über lange Kabel mit niedriger Qualität zu empfangen. Unterstützung für Clone Streaming, was bedeutet, dass der MST Hub das Video Signal gleichzeitig auf mehrere Displays "spiegeln" oder "klonen" kann.

- Eingangs Pixeltiefe 6/8/10/12 Bits, Unterstützung für Ausgangs Pixel Format RGB444
- Keine zusätzliche Software für die Installation notwendig, nur Plug-and-Play
- Der Scan Knopf aktualisiert alle Verbindungen zum Hub (wenn verfügbar).
- Unterstützt pro Lane Datenraten von 5.4 Gbps (HBR2), 2.7 Gbps (HBR) und 1.62 Gbps (RBR)

Für: CSV-1545 / CSV-5200 / CSV-5300A / CSV-5400 / CSV-6200 / CSV-6400

- Unterstützt Dual Mode (DisplayPort™ ++) Ausgang
- Bei der Verwendung von Bildschirmen mit HDMI™ und / oder DVI-Eingängen müssen Sie passive Adapter verwenden zum konvertieren
- Standards compliance: DisplayPort™ v1.2/1.1a, VESA DDM, HDCP V2.0 and EDID V1.4

Für MST Hubs mit USB Typ C Uplink muss die Quelle DisplayPort™ Alternate (ALT) Mode unterstützen.

Für CSV-1546 / CSV-5300H / CSV-2600H

- Ausgänge konform mit den HDMI™ 1.4 Spezifikationen
- Standardkonformität: DisplayPort™ v1.2/1.1a, VESA DDM, HDCP V1.3 and EDID V1.4

Ein DisplayPort™ 1.2-Ausgang hat eine begrenzte Bandbreite, die 17,28 Gbit/s entspricht. Nachfolgend eine Schätzung, wie viel Bandbreite einige gängige Auflösungen verwenden werden.

ITEM CODE	MAX SUPPORTED RESOLUTIONS *		
	WITH 2 SCREENS	WITH 3 SCREENS	WITH 4 SCREENS
CSV-1545, CSV-1546, CSV-5200, CSV-6200, CSV-6200H.	2 * 2560x1440 60Hz or 2 * 3840x2160 30Hz	x	x
CSV-5300A, CSV-5300H.	2 * 2560x1440 60Hz or 2 * 3840x2160 30Hz	3 * 1920x1080 60Hz or 2 * 2560x1440 60Hz + 1 * 1920x1080 60Hz	x
CSV-5400, CSV-6400.	2 * 2560x1440 60Hz or 2 * 3840x2160 30Hz	3 * 1920x1080 60Hz or 2 * 2560x1440 60Hz + 1 * 1920x1080 60Hz	4 * 1920x1080 60Hz

* = Die maximal unterstützten Auflösungen hängen auch von der Kapazität der Grafik im Quellsystem ab.

