

Christie Spyder X20

Auditorien
Sitzungssäle
Broadcast-Studios
Konferenzräume
Kontrollräume

Kirchen
Medienzentren
Postproduktion
Rental und Staging
Schulungsräume



Schnelle und flexible Videobearbeitung und Matrixumschaltung

Der Christie® Spyder X20 ist ein vielseitiger Videoprozessor auf Hardwarebasis, der mit der Flexibilität eines universellen Routing-Switchers kombiniert wurde. Seine integrierte Quellüberwachung ermöglicht eine simultane Überwachung aller Eingänge in Echtzeit bei voller Framerate

Der Spyder X20 bietet Nutzern eine Bandweite von 20 Megapixeln, um beliebige Quellformate zu überblenden, in Fenstern anzuzeigen, zu mischen und zu skalieren. Er überträgt das Signal an ein beliebiges Endgerät oder eine Kombination von Endgeräten - schnell und einfach. Installation und Einrichtung sind dank der erweiterten Architektur ganz einfach. Die bei herkömmlichen Geräten erforderliche Menge an Kabeln, Gehäusen und Rack-Fläche wird reduziert, da alles in einer Einheit untergebracht ist.

CHRISTIE®

Distributor / Vertrieb:

VIDELCO Europe GmbH – Professionelle Audio- Video- Medien-Technik
Fon: +49 (0)2102 / 86 39-00 • Fax: +49 (0)2102 / 86 39-17 • info@videlco.eu • www.videlco.eu


VIDELCO
Europe GmbH

Uneingeschränkte Mehrfenster-Verarbeitung.

Der Christie® Spyder X20 bietet eine einzigartige Architektur, die eine auflösungs- und formatunabhängige Umgebung ermöglicht. Anwender sind nicht länger auf die Auflösung einer einzigen Computer- oder Videoquelle beschränkt und müssen sich nicht auf die Nutzung eines einzigen Displays beschränken. Mehrere Displays können kombiniert werden, um eine höhere Auflösung zu erzielen, als mit einem Einzeldisplay möglich wäre.

Der Spyder X20 ist mit seinen 20 Megapixeln Bandbreite ideal für Live-Events und Broadcast-Umgebungen, da mehrere Displays für höhere Helligkeit, Bildqualität und Auflösung simultan betrieben werden können. Der Spyder X20 kann in vielen verschiedenen Umgebungen und mit beliebigen Displaygeräten oder einer beliebigen Kombination von Displaygeräten genutzt werden.

Diese Spyder-Generation

Der Spyder X20 ist für die Nutzung in allen Umgebungen konstruiert. Er ermöglicht die benutzerdefinierte Wiedergabe von Bildern aus unterschiedlichen Quellen über eine Vielzahl von Displaysystemen. Er ist ideal für Anwendungen wie Live-Events, Broadcast, Sitzungssäle, Kommando- und Kontrollzentren, religiöse Stätten und Bildungseinrichtungen – für alle Installationen mit mehreren Fenstern, mehreren Displays und unterschiedlichen Verarbeitungsanforderungen. Der Spyder X20 bietet die Flexibilität, 2D- und 3D-Inhalte simultan auf demselben Display wiederzugeben.

Softwareschnittstelle

Die auf Microsoft® Windows® basierende Steuersoftware ermöglicht die vollständige Einrichtung, Konfiguration und Echtzeit-Steuerung über eine benutzerfreundliche Oberfläche.



▲ Vista Advanced ist eine Windows-basierte Softwareschnittstelle, mit der die Konfiguration und Steuerung des Spyder X20 ganz einfach ist.

Funktionen

Hauptfunktionen

20 Megapixel Bandbreite

Interne Matrixumschaltung

Universelle Eingangs-/Ausgangsoptionen – Mischen und Kombinieren unterschiedlicher Formate mit nur einem Gerät

Eingangsoptionen – entweder 8 oder 16 Eingänge (je nach Betriebsmodus), eine Mischung aus analogen BNC- und DVI-Signalen ist möglich

Ausgangsoptionen – 8 Ausgänge mit nativer Unterstützung beliebiger Displays von analogem Component 480i bis zu digitalem 4K

Integrierte Umwandlung für analog/digital, interlaced/progressive, Auflösung, Bildseitenverhältnis und Aktualisierungsrate
2D- und 3D-fähig

Verwaltung und Wiedergabe mehrerer 3D-Quellen

Signalunabhängige Einstellung der Eigenschaften für jeden Ausgang

Integrierte Quellenüberwachung – Echtzeit- und Vollbildanzeige aller Quellen, die mit dem Spyder X20 verbunden sind (entweder 16 oder 8 Eingänge), über einen einzigen Ausgang, entweder als 4x4-Array (X20-1608) oder als 4x2-Array (X20-0808)

Zentraler Kontrollpunkt für sämtliche Funktionen der Verarbeitung und Signalübertragung über das Bedienfeld, über PC via Ethernet oder über ein externes Kontrollsystem.

10-Bit-Verarbeitung

Kompakte Bauweise – (L x B x H):
556 x 439 x 178 mm (21,9 x 17,3 x 7,0")
Nur ein Gerät ist erforderlich – die erforderliche Rack-Fläche wird reduziert.

Jeder Ausgang unterstützt die individuelle Bildrotation – für die Wiedergabe auf vertikalen Displays

Benutzerdefiniertes Edge-Blending und Kachelfunktion

Erstellen Sie Fensterumrandungen oder Schattierungen nach Wunsch, wählen Sie die Farbe, Breite, Weichheit, Schattenversatz und Transparenz

Im Online-Editing-Modus können voreingestellte Displays erstellt und im Vorschaumodus editiert werden, ohne das dem Publikum angezeigte Bild zu ändern

Zusätzliche Funktionen

Integrierter Standbild-Speicher

Integrierter VESA-Rechner für benutzerdefinierte Auflösungen

Intuitive grafische Benutzeroberfläche (GUI)

Einfache und kohärente Bedienung aller Funktionen

Redundante, im Betrieb austauschbare Netzteile

Optionale Stereoskop-Unterstützung

Erweiterte automatische Synchronisierung

Bitmap-Umrandungen

Fenster Titel

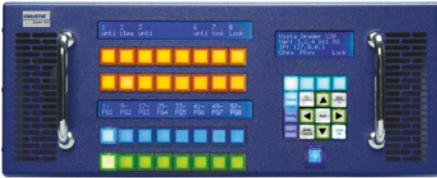
Optionale HDCP-Unterstützung



▲ Reduzierter Rack-Flächenbedarf.



▲ Bitmap-Umrandungen.



- ▲ Front-Bedienfeld
Beim Spyder X20 können sich Layer im Programm- und Vorschaumodus befinden. Voreingestellte Displays können unter Verwendung der Layer im Vorschaumodus erstellt werden, ohne dass diese Layer dem Publikum angezeigt werden.



- ▲ Spyder X20-1608 mit rückseitigem Bedienfeld
Der Spyder X20-1608 hat 16 Eingänge und 8 Ausgänge, bei denen eine Mischung aus analogen BNC- und DVI-Signalen möglich ist.



- ▲ Spyder X20-0808 mit rückseitigem Bedienfeld
Der Spyder X20-0808 hat 8 Eingänge und 8 Ausgänge, und ist einfach zu bedienen und zu konfigurieren.

Technische Eigenschaften

		Christie Spyder X20-0808	Christie Spyder X20-1608
Eingänge	Zahl	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Eingänge • 4 Eingänge für Composite, S-video, Component-Analog, HDSDI, SDI und 3G SDI (SMPTE 424M) • 4 Eingänge für progressives DVI und progressives RGBHV 	<ul style="list-style-type: none"> • 16 Eingänge • 8 Eingänge für Composite, S-video, Component-Analog, HDSDI, SDI und 3G SDI (SMPTE 424M) • 8 Eingänge für progressives DVI und progressives RGBHV
	Signale	• Analoges RGB-Composite, Component • DVI, Single-Link und Dual-Link (8 Eingänge sind Dual-Link-fähig) • SDI, HD-SDI und 3G-SDI (SMPTE 424M)	
	Pixelclock	• Analog bis zu 165 MHz • DVI bis zu 330 MHz	
	Auflösungen	• Horizontale Auflösungen bis zu 2560 und vertikale Auflösungen bis zu 2160 innerhalb von 330 MHz (Auflösungen über 2048 x 1200 erfordern 2 Eingangskanäle)	
	Scanraten	• Bis zu 120 Hz, abhängig von der maximalen Pixelclockrate	
Ausgänge	Zahl	• 8 bei < 2048 x 1200 oder 4 bei 2560 x 1600 oder eine Kombination von 4 Dual-Link- und 4-Single-Link-Auflösungen	
	Signale	• Analoges RGB-Composite, Component • DVI, Single-Link und Dual-Link (4 Eingänge sind Dual-Link-fähig) • SDI, HD-SDI und 3G-SDI (SMPTE 424M)	
	Pixelclock	• Analog bis zu 165 MHz • DVI bis zu 330 MHz	
	Auflösungen	• Horizontale Auflösungen bis zu 2560 und vertikale Auflösungen bis zu 2160 innerhalb von 330 MHz	
	Scanraten	• Bis zu 120 Hz, abhängig von der maximalen Pixelclockrate	
Steuerung und Networking		• RS-232 in/out • Ethernet (10/100/1000)	
Erweiterter Funktionsumfang		<ul style="list-style-type: none"> • Unabhängige Einstellung von Bildseitenverhältnissen und Bildrate • Überblendungen • Übergänge • Umwandlung von Bildseitenverhältnissen • Integrierte Quellenüberwachung • Rotation von Ausgangssignalen (Hochformat) • Optionale Stereoskop-Unterstützung • Optionale HDCP-Unterstützung • 2D- und 3D-fähig 	
Zubehör	Standard	<ul style="list-style-type: none"> • Bedienungsanleitung (CD-ROM) • 2 AC-Netzkabel • Vista Advanced 2009 Software • Rack-Zubehör 	
Energiebedarf	Betriebsspannung	• 100-240 VAC bei 50/60 Hz	
	Betriebsstrom	• 9,0 A bei 100 VAC	
	Stromversorgung	• 900 W	
	Verlustleistung	• < 750 BTU/h	
Physische Spezifikationen	Raumbedarf	• 4HE	
	Größe	• (L x B x H): 556 x 439 x 178 mm (21,9 x 17,3 x 7,0")	
	Versandgröße	• (L x B x H): 820 x 648 x 381 mm (32,3 x 25,5 x 15,0")	
	Volumen	• 43.458 cm ³	
	Gewicht	• 27 kg (59 lbs)	
	Versandgewicht	• 32 kg (70,5 lbs)	
Umgebung		• Temperatur: 5-35 °C (40-95 °F) • Luftfeuchtigkeit: 20-80 % nicht-kondensierend	
Zulassungen		<ul style="list-style-type: none"> • Dieses Produkt stimmt mit den folgenden Bestimmungen bezüglich Produktsicherheit, Umweltauflagen und elektromagnetischer Kompatibilität (EMC) überein: • UL/CSA/IEC 60950 (3rd Edition) • FCC Class A, CE, CCC • RoHS, WEEE 	
Garantie		<ul style="list-style-type: none"> • Zwei Jahre auf Teile und Arbeit • Kontaktieren Sie einen autorisierten Christie-Vertreter, wenn Sie alle Details zur Garantie benötigen. 	

Minimale PC-Anforderungen

Computer mit Microsoft Windows 7
Die Microsoft Windows 7 Plattform bietet eine Bewertung namens „Windows-Leistungsindex“, der die Leistung der Hard- und Software-Konfiguration Ihres Computers misst und diese Messung als Gesamtbewertungszahl ausgibt. Eine höhere Gesamtbewertungszahl bedeutet, dass Ihr Computer besser und schneller läuft als ein Computer mit einer geringeren Gesamtbewertungszahl. Dies erleichtert die Kaufentscheidung für einen Computer, über den die Vista Advanced Software problemlos läuft.

Anforderungen

„Windows-Leistungsindex“ von 4.0 oder mehr

Computer mit Microsoft Windows XP

Bei Computern mit Windows XP kann der „Windows-Leistungsindex“ nicht wie bei Windows Vista und Windows 7 berechnet werden. Das untenstehende Hardwareprofil kann als Anhaltspunkt für die Hardware-Konfiguration genutzt werden.

Anforderungen

Pentium 4, 2,5 GHz oder gleichwertig

512 MB RAM

128 MB, Videokarte kompatibel mit DirectX 9.0 (Nvidia wird empfohlen)

Windows XP Professional, Service Pack 3

Microsoft .NET Framework, Version 4.0

Microsoft DirectX 9.0c oder neuer

Anmerkung: MAC- oder PC-Emulatoren wie VMWare und Microsoft Virtual PC sollten nicht für den Betrieb von Vista Advanced verwendet werden, da wir für die Konfiguration mit Emulatoren keine Supportleistungen anbieten.

Die neuesten Spezifikationen finden Sie auf unserer Website unter www.christieemea.com



Copyright 2018 Christie Digital Systems USA, Inc. All rights reserved. All brand names and product names are trademarks, registered trademarks or tradenames of their respective holders. Christie Digital Systems Canada Inc.'s management system is registered to ISO 9001 and ISO 14001. Performance specifications are typical. Due to constant research, specifications are subject to change without notice. Printed in Canada on recycled paper. 4546 Jul 17

CHRISTIE[®]

Distributor / Vertrieb:

VIDELCO Europe GmbH – Professionelle Audio- Video- Medien-Technik
Fon: +49 (0)2102 / 86 39-00 • Fax: +49 (0)2102 / 86 39-17 • info@videlco.eu • www.videlco.eu


VIDELCO
Europe GmbH