

# Christie Spyder X80

Echte 4K-Leistung bei 60 Hz mit  
80 Megapixel auf mehreren Displays

Auditorien      Kontrollräume      Live-Veranstaltungen      Postproduktion  
Broadcast-Studios      Unternehmensfoyers      Medienzentren      Sportstätten  
Konferenzräume      Gotteshäuser



Christie®, der unangefochtene Marktführer bei Mehrfenster-Verarbeitung setzt mit dem brandneuen Christie Spyder X80 erneut den Standard. Schaffen Sie spektakuläre Erlebnisse mit beispielloser 80-Megapixel-Verarbeitungsleistung in echtem 4K bei 60 Hz auf mehreren Displays. Als Spyder der nächsten Generation – das Gerät, auf das sich Experten für die anspruchsvollsten Anwendungen verlassen – erlaubt der Christie Spyder X80, spektakuläre und nie dagewesene visuelle Erlebnisse zu schaffen.

**CHRISTIE®**

# Christie Spyder X80

Mit einer Verarbeitung und Konnektivitätsmöglichkeiten, die alles auf dem Markt in den Schatten stellen, ist der Spyder X80 als Multi-Screen-Windowing-Prozessor und Inhaltsverwaltungslösung das leistungsstärkste System auf dem Markt. Der Spyder X80 wurde mithilfe von Kundenrückmeldungen speziell für Anwendungen entwickelt, die mit einem Höchstmaß an Leistung, Flexibilität und Funktionalität zwischen Quelle und Display gewaltige Mengen Pixel für die Darstellung verarbeiten müssen.

## Funktionen

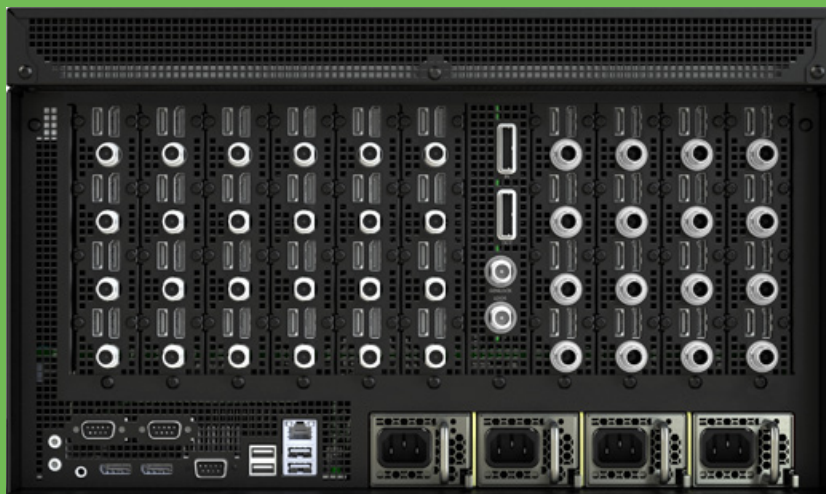
- › Einzelkabelunterstützung für 4K bei 60 Hz auf jedem Kanal
- › Mehrere Quellen und Displays
- › Superschnelles Laden für Hintergründe und als Quellinhalte
- › Benutzerdefinierte Farben-Bittiefe. Bandbreite 80 Megapixel bei 8 Bit und 53 Megapixel bei 12 Bit
- › Extrem niedrige Latenz mit integriertem leistungsstarkem Umschalten, Kreuzungspunkt-Hardware für schnelles Umschalten und maximale Eingangs-/Ausgangsoptionen ohne zusätzliche Signallatenz
- › Redundante, im Betrieb austauschbare Netzteile
- › Spyder Studio Client-Software erlaubt Offline-Bearbeitung für Konfiguration und Programmierung ohne Hardware
- › Christie® Widget Designer-Integration zur Erstellung maßgeschneiderter Benutzerschnittstellen und Interaktionslogik zur problemlosen Verwaltung von Installationen
- › Anpassbare Multiviewer-Ausgänge zur Anordnung von Quellen, Displaybereichen, Programmierung und Vorschau für Echtzeit-Überwachung
- › Intelligenter EDID-Manager mit benutzerspezifischer Erstellung von benutzerdefinierten Auflösungen, gewährleistet Anpassbarkeit über eine intuitive grafische Benutzeroberfläche (GUI)

## Funktionen

- › Nahtlose Verwaltung von mehreren SD-, HD-, 4K- und stereoskopische Workflows gleichzeitig
- › Externe Matrixumschaltung unterstützt eine Vielzahl von Herstellern
- › Integrierte Umwandlung für verschachtelte Signale, Auflösungen, Bildseitenverhältnis und Aktualisierungsraten
- › Benutzerdefiniertes Edge-Blending und Kachelfunktion
- › Erstellung von Fensterumrandung und Schattierungen mit Anpassung von Farbe, Breite, Weichheit, Schattenversatz und Transparenz
- › Online-Editing-Modus zur Erstellung und Bearbeitung voreingestellter Displays im Vorschaumodus, ohne Beeinträchtigung des dem Publikum angezeigten Bilds
- › Erweiterte automatische Synchronisierung
- › Unterstützung der externen Steuerung der optionalen Christie Montage II-Konsole, von Shot-Boxen und anderen Steuerungen und Schnittstellen von Drittherstellern



› Bitmap-Umrandungen

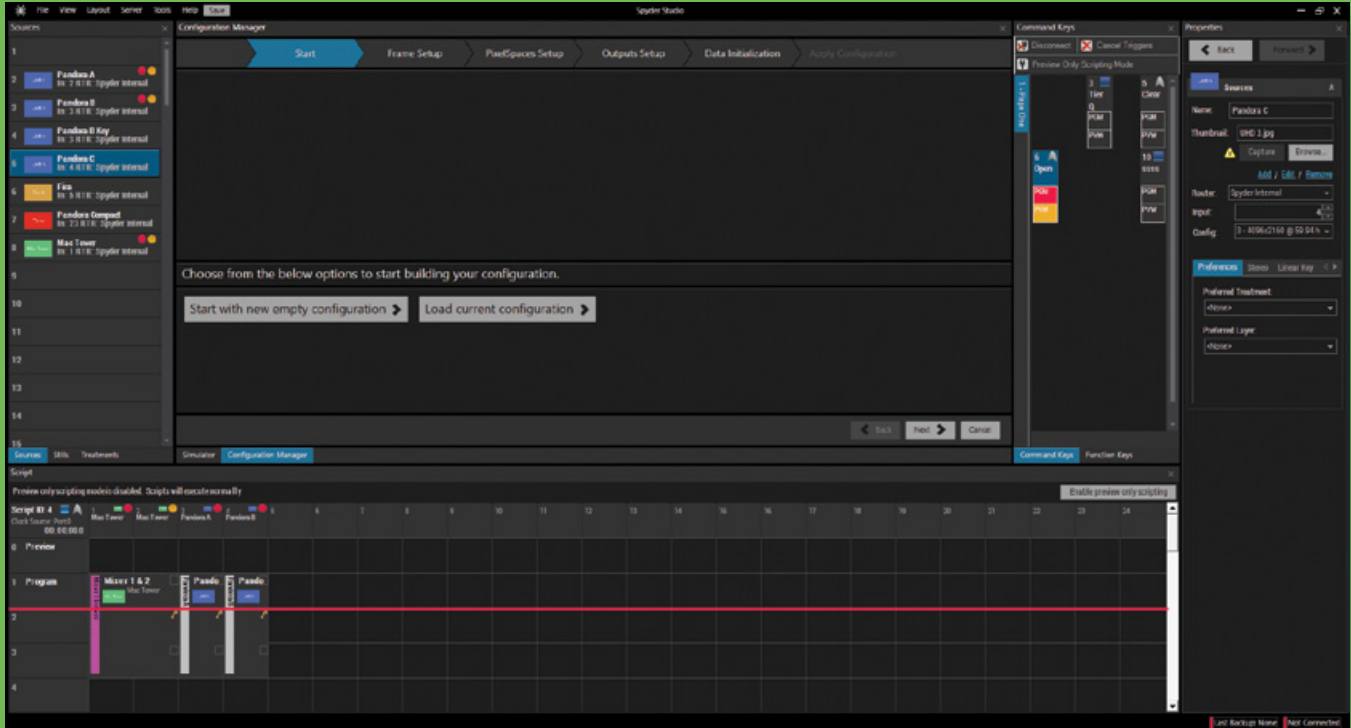


## Konnektivität

- › Flexible, skalierbare und anpassbare I/O-Konfigurationen mit Karteneinschub-Design
- › Jeder Kanal = 4K, was den Bedarf an zusätzlichen Kanälen und Kabeln reduziert
- › Universelle Eingangs-/Ausgangsoptionen - Mischen und Kombinieren unterschiedlicher Formate mit Einzelpunktverarbeitung
- › Gleichzeitige Verwaltung und Wiedergabe mehrerer 3D- und 2D-Quellen (mit optionaler stereoskopischer Lizenz)
- › Jeder Ausgang unterstützt die individuelle Bildrotation - für die Wiedergabe auf vertikalen Displays
- › HDCP 2.2-Unterstützung für Konformität mit dem neuesten digitalen Kopierschutz
- › Jeder Eingang = HDMI 2.0, DisplayPort 1.2 und 12 G-SDI-Anschlüsse

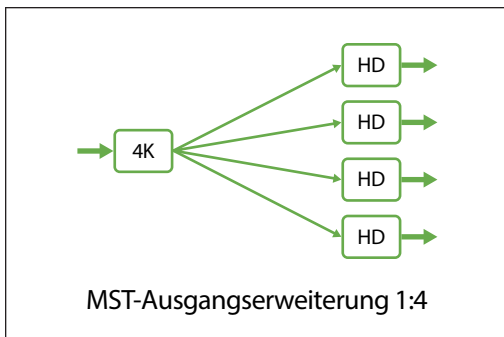
## Farb-LCD-Display im Industrie-Design

- › Status und Display-Design
- › Intelligente Tastaturfunktionen, programmierbar für den Aufruf von Testmustern, Diagnose und mehr
- › Videowiedergabetasten mit Vorschau-Bild
- › Kontextsensitiv, programmierbar
- › Benutzerkonfigurierbar
- › Zur Anzeige von Status und Protokollen sowie für den Upload neuer Firmware, Trigger-Voreinstellungen und mehr kann ein Webbrowser verwendet werden<sup>2</sup>



## MST-Unterstützung auf DisplayPort-Ausgängen<sup>3</sup>

Erweitern Sie jeden 4K-Ausgang einfach und problemlos auf bis zu 4x individuelle HD-Strems. Verwendet Standard-MST-Technologie.



## Grafische Benutzeroberfläche/Client-Software

Zentraler Kontrollpunkt für sämtliche Funktionen der Verarbeitung und Signalübertragung über PC-Client-Software via Ethernet oder über ein externes Kontrollsystem.

**Spyder Studio** ist eine Windows-basierte Client-Softwareschnittstelle, mit der die Konfiguration und Steuerung des Spyder X80 in Echtzeit ganz einfach ist. Spyder Studio bietet die für äußerst anspruchsvolle Live-Umgebungen benötigte Flexibilität und Funktionalität von einfachen Voreinstellungen bis zu komplexen framegenauen Zeitachsen. Spyder Studio kann offline verwendet werden und ermöglicht dem Benutzer, den X80 bequem und ohne Hardware vollständig zu konfigurieren und zu programmieren. Backup- und Wiederherstellungsdateien ermöglichen einen Schutz für Konfiguration und Programmierung sowie eine problemlose Wiederholung von zukünftigen Konfigurationen.

<sup>1,3</sup> Zukünftige Release. <sup>2</sup> Kein Ersatz der Client-Software.

## Technische Eigenschaften

Eingänge	Zahl	Bis zu 6 Eingangsmodule mit jeweils 4 Eingängen Benutzer kann die Zahl der benötigten Module von 1 bis 6 definieren
	Signale	Jeder Eingang unterstützt 3 Anschlüsse DisplayPort 1.2 • HDMI 2.0 • 12G-SDI
	Auflösungen	Horizontal bis zu 4096 und vertikal bis zu 2400 innerhalb von Pixelclock
	Scanraten	Bis zu 120 Hz, abhängig von der maximalen Pixelclockrate
	Bittiefe	Unterstützung von 8/10/12
	Bildsperre	Über einen speziellen BNC. Passive schwarze Burst Loop oder Tri-Level-Signale
	Ausgänge	Zahl
Signale		Jeder Ausgang unterstützt 3 Anschlüsse DisplayPort 1.2 • HDMI 2.0 • 12G-SDI
Auflösungen		Horizontal bis zu 4096 und vertikal bis zu 2400 innerhalb von Pixelclock
Scanraten		Bis zu 120 Hz, abhängig von der maximalen Pixelclockrate
Bittiefe		Unterstützung von 8/10/12
Steuerung und Networking		RS-232 in/out Ethernet (10/100/1000)
Zubehör	Standard	Bedienungsanleitung (USB-Laufwerk) • 4 AC-Netzkabel Christie Spyder Studio Software • Rack-Zubehör
	Optional	Staubfilter
Erweiterte Funktionen		Unabhängige Einstellung von Bildseitenverhältnissen und Bildrate • Überblendungen  Übergänge • Umwandlung von Bildseitenverhältnissen • Integrierte Quellenüberwachung  Rotation von Ausgangssignalen (Hochformat) • Optionale Stereoskop-Unterstützung <sup>1</sup>  HDCP-Unterstützung • 2D- und 3D-fähig
Energiebedarf (vollständig geladen)	Betriebsspannung	90-264 VAC bei 50/60 Hz
	Betriebsstrom	14 A (max.)
	Stromversorgung	1680 W
Physischer	Raumbedarf	6 HE
	Größe	(L x B x H): 598 x 441 x 261 mm (23,54 x 17,36 x 10,28")
	Versandgröße	(L x B x H): 786 x 584 x 414 mm (30,94 x 23 x 16,3")
	Gewicht	36,17 kg (79,75 lbs) - vollständig geladen
	Versandgewicht	49,49 kg (109,1 lbs) - vollständig geladen
Betriebsumgebung		Temperatur: 5-35 °C (40-95 °F) Luftfeuchtigkeit: 20-80 % nicht-kondensierend
Garantie		Zwei Jahre auf Teile und Arbeit  Kontaktieren Sie einen autorisierten Christie-Vertreter, wenn Sie alle Details zur Garantie benötigen.

---

**Germany**  
Willicher Damm 129  
D-41066  
Mönchengladbach  
Germany  
PH: +49 2161 566 200

**Other EMEA offices**

**United Kingdom**  
EMEA Regional Head Office  
PH: +44 (0) 118 977 8000

**Africa**  
PH: +27 11 251 0000

**France**  
PH: +33 (0) 1 41 21 44 04

**Middle East**  
PH: +971 (4) 503 6800

**Spain**  
PH: +34 91 633 9990

**Italy**  
Independent Sales Consultant Office  
PH: +39 (0) 2 9902 1161

**Russia**  
Independent Sales Consultant Office  
PH: +7 (495) 930-8961



Die neuesten Spezifikationen finden Sie auf unserer Website unter [www.christieemea.com](http://www.christieemea.com)

Copyright 2017 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. 4587 Nov 17

**CHRISTIE®**