

# Christie Spyder X80

80 megapixel, prestazioni 4K@60Hz  
reali attraverso display multipli

Auditorium

Studi di trasmissione

Sale conferenze

Sale controllo

Lobby aziendali

Luoghi di culto

Organizzazione  
di eventi live

Media center

Post produzione

Luoghi sportivi



Christie®, leader indiscusso nell'elaborazione multi-window, stabilisce nuovamente gli standard con il nuovissimo Christie Spyder X80. Crea esperienze spettacolari con una potenza di elaborazione senza precedenti di 80 megapixel in 4K@60Hz reali su più display. Essendo una nuova generazione di Spyder - lo strumento utilizzato dai professionisti per le applicazioni più esigenti - Christie Spyder X80 consente di creare esperienze visive spettacolari e mai viste prima.

**CHRISTIE®**

# Christie Spyder X80

Dotato di capacità di elaborazione e connettività che superano qualsiasi altro prodotto sul mercato, Spyder X80 è la più potente soluzione di elaborazione windowing multi-schermo e gestione dei contenuti oggi disponibile. Progettato grazie un feedback diretto da parte degli utenti, Spyder X80 è stato progettato appositamente per applicazioni che richiedono un enorme volume di pixel, dalla sorgente al display, con il massimo livello di prestazioni, flessibilità e funzionalità possibili.

## Caratteristiche

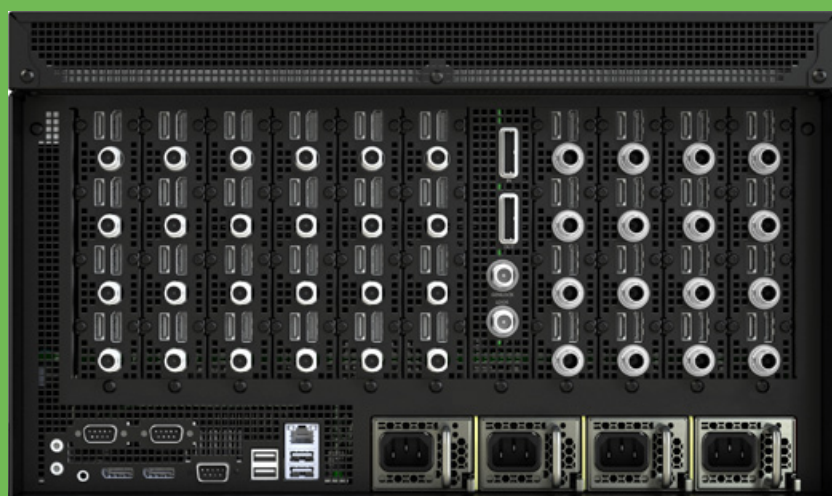
- › Supporto single-cable 4K@60Hz su ogni canale
- › Fonti e display multipli
- › Caricamento ultrarapido per sfondi e contenuto sorgente
- › Profondità bit colore definito dall'utente. Larghezza di banda di 80 megapixel a 8 bit e 53 megapixel a 12 bit
- › Latenza estremamente bassa con un potente hardware di cross point integrato universale per commutazione rapida e massima capacità di routing in ingresso/uscita senza latenza di segnale aggiuntiva
- › Alimentatori ridondanti sostituibili a caldo
- › Il software client Spyder Studio consente di modificare e programmare senza necessità di hardware
- › Integrazione con Christie® Widget Designer per creare interfacce utente dedicate e logica di interazione per gestire facilmente le installazioni
- › Le uscite multi-viewer personalizzabili organizzano sorgenti, aree di visualizzazione, programmi e anteprime per il monitoraggio in tempo reale
- › Intelligent EDID Manager con creazione personalizzata di risoluzioni definite dall'utente, garantisce l'adattabilità attraverso un'intuitiva interfaccia grafica utente (GUI)

## Funzionalità

- › Gestione ininterrotta di più flussi di lavoro SD, HD, 4K e stereoscopici contemporaneamente
- › La commutazione della matrice esterna supporta una vasta gamma di produttori
- › Conversione integrata per segnali interlacciati, risoluzioni, proporzioni e frequenze di aggiornamento
- › Miscelazione bordi e modulazione definita dall'utente
- › Creazione di bordi finestra e ombreggiatura con colore, larghezza, morbidezza, set di ombre o trasparenze regolabili
- › Modalità di modifica online per preimpostare le scene da realizzare e modificare in modalità anteprima senza influenzare ciò che il pubblico sta vedendo
- › Funzionalità di sincronizzazione automatica avanzata
- › Supporto per il controllo esterno della console Christie Montage II opzionale, Shot Boxes e altri controller e interfacce di terze parti

› Bitmap borders



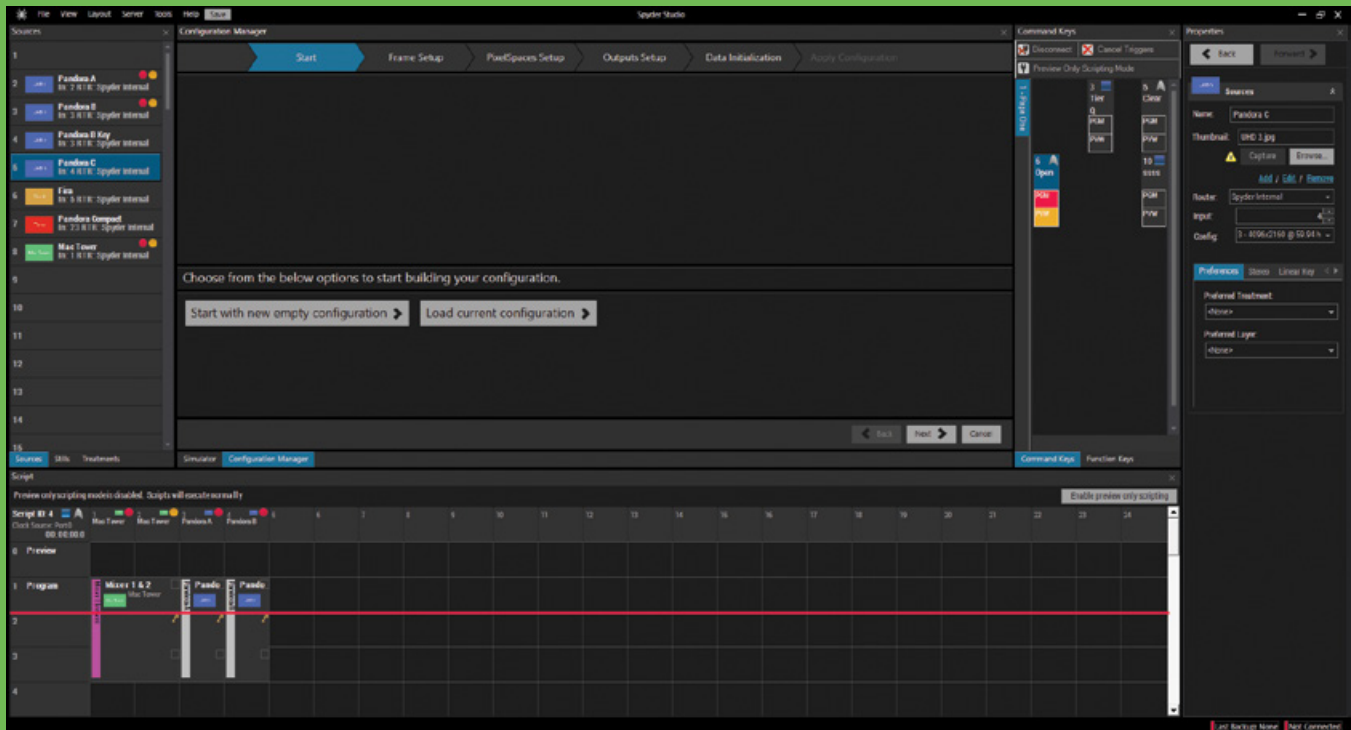


## Connettività

- › Configura I/O flessibile, scalabile e personalizzabile con design a slot per schede
- › Ogni canale = supporta 4K riducendo la necessità di canali e cavi aggiuntivi
- › Funzionalità di input/output universali: consente di combinare più formati con l'elaborazione a punto singolo
- › Gestisce e visualizza contemporaneamente più sorgenti 3D e 2D (con licenza stereoscopica opzionale)
- › Ogni uscita supporta individualmente la rotazione, consentendo la creazione di una visualizzazione orientata verticalmente
- › Supporto HDCP 2.2 per la conformità con la più recente protezione da copia digitale
- › Ogni input = connessioni HDMI 2.0, DisplayPort 1.2 e 12 G-SDI

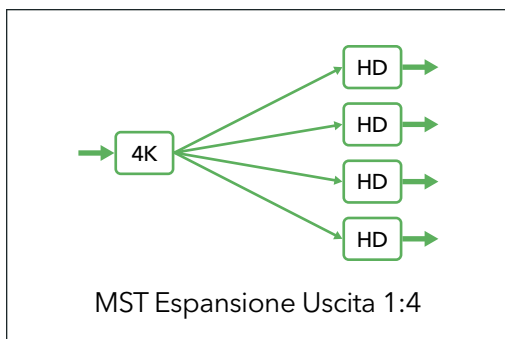
## Display LCD a colori di design industriale

- › Stato e display design
- › Funzionalità Smart Keyboard, programmabile per richiamare modelli di test e diagnostica e altro ancora
- › Tasti visualizzazione video in miniatura
- › Sensibile al contesto, programmabile
- › Utente configurabile
- › È possibile utilizzare un web browser per mostrare status e registri, caricare nuovi firmware, preimpostare trigger e altro<sup>2</sup>



## Supporto MST sulle uscite DisplayPort<sup>3</sup>

Espandi facilmente e semplicemente qualsiasi uscita 4K fino a 4x singoli flussi HD. Utilizza la tecnologia MST più conveniente.



## Interfaccia utente grafica/software client

Punto di controllo unico per tutte le funzioni di elaborazione e distribuzione del segnale dal software client per PC via Ethernet o sistema di controllo esterno.

**Spyder Studio** è un'interfaccia software client (GUI) basata su Windows che semplifica la configurazione e il controllo di Spyder X80 in tempo reale. Dalle semplici preimpostazioni alle timeline complesse con frame di precisione, Spyder Studio ha la flessibilità e le funzionalità richieste per gli ambienti live più esigenti. Spyder Studio può essere usato off-line permettendo all'utente di configurare e programmare l'X80 comodamente e senza l'hardware presente. Il backup e il ripristino delle licenze consentono la protezione della programmazione e della configurazione, oltre alla possibilità di ripetere facilmente future configurazioni.

<sup>1,3</sup> Versione futura. <sup>2</sup> Non è una sostituzione del software client.

## Specifiche tecniche

Ingressi	numero	Fino a 6 moduli di ingresso ciascuno con 4 ingressi L'utente può definire la quantità di moduli richiesti da 1 a 6
	segnali	Ogni ingresso supporta 3 connessioni DisplayPort 1.2 • HDMI 2.0 • 12G-SDI
	risoluzioni	Orizzontale fino a 4096 e verticale fino a 2400 con pixel clock
	scan rates	Fino a 120 Hz in base alla frequenza massima di clock del pixel
	profondità bit	Supporto per 8/10/12
	blocco frame	Tramite BNC dedicato. Blaci burst loop passivo o segnali a tre livelli
Uscite	numero	Fino a 4 schede di uscita ciascuna con 4 uscite L'utente può definire la quantità di moduli richiesti da 1 a 4
	segnali	Ogni ingresso supporta 3 connessioni DisplayPort 1.2 • HDMI 2.0 • 12G-SDI
	risoluzione	Orizzontale fino a 4096 e verticale fino a 2400 con pixel clock
	scan rates	Fino a 120 Hz in base alla frequenza massima di clock del pixel
	profondità bit	Supporto per 8/10/12
Controllo e rete		Tramite BNC dedicato. Blaci burst loop passivo o segnali a tre livelli
Accessori	standard	Manuale utente (unità USB) • 4 cavi di alimentazione CA Software Christie Spyder Studio • Hardware rack
	opzionali	Dust filters
Funzionalità migliorate		Impostazione proporzioni e frequenza aggiornamento fotogrammi indipendente • Sovrapposizioni Transizioni • Conversioni rapporto aspetto • Monitoraggio sorgente integrato Rotazione uscita (verticale) • Supporto stereoscopico opzionale <sup>1</sup> Supporto HDCP • Funzionalità 2D e 3D
Requisiti alimentazione (caricato completamente)	tensione di esercizio	90-264 VAC @ 50/60Hz
	corrente di esercizio	14A max
	potenza	1680W
Fisicità	spazio richiesto	6RU
	misure	(LxWxH): 23.54 x 17.36 x 10.28" (598 x 441 x 261mm)
	misure spedizione	(LxWxH): 30.94 x 23 x 16.3" (786 x 584 x 414mm)
	peso	79.75lbs (36.17kg) - caricato completamente
	peso spedizione	109.1lbs (49.49kg) - caricato completamente
Ambiente operativo		Temperatura: 40-95°F (5-35°C) Umidità: 20-80% senza condensa
Garanzia		Due anni su componenti e manodopera Contattare un rappresentante Christie autorizzato per maggiori dettagli sulla nostra garanzia

#### Independent Sales Consultant Office

**Italy**  
Independent Sales Consultant Office  
Angelo Tacca  
AT Consulting Immobiliare S.r.l.  
Via Primo Maggio, 18  
20024 Garbagnate Milanese (MI)  
Italy  
PH: +39 (0) 2 9902 1161

#### 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

**Germany**  
PH: +49 2161 566 200

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

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

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



Per informazioni più aggiornate sulle specifiche, si prega di visitare [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®**