Product Safety Guide

020-102504-03

FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR LCD Panels

CHRISTIE®

Important Safety Information

Read this document carefully before installing or operating FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR. Store the document in a location close to FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR for future reference.

Product documentation

For installation, setup, and user information, see the product documentation available on the Christie Digital Systems USA Inc. website. Read all instructions before using or servicing this product.

1. Access the documentation from the Christie website:
   - Go to this URL:*http://bit.ly/2DPLkvh*.
   - Scan the QR code using a QR code reader app on a smartphone or tablet.
2. On the product page, select the model and switch to the **Downloads** tab.

Related documentation

Additional information on the LCD panels is available in the following documents.

- *FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR LCD Panels User Guide (P/N: 020-001198-XX)*
- *Extreme Series LCD Display Panels External Commands (P/N: 020-102499-XX)*
- *FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR LCD Panels Service Guide (P/N: 020-001363-XX)*

Notation

Learn the hazard and information symbols used in the product documentation.

Danger messages indicate a hazardous situation which, if not avoided, results in death or serious injury.

Warning messages indicate a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

Caution messages indicate a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

Notice messages indicate a hazardous situation which, if not avoided, may result in equipment or property damage.

Information messages provide additional information, emphasize or provide a useful tip.

Important safeguards

To prevent personal injury and to protect the device from damage, read and follow these safety precautions.

General safety precautions

Warning! If not avoided, the following could result in death or serious injury.

- A minimum of two people or appropriately rated lift equipment is required to safely lift, install, or move the product.
- Do not drop the product.
- Do not apply excessive force to the sides of the bezel when mounting the panel or pushing into its locked position.
- Always handle the product on the opposing corners of the bezel to avoid direct contact with the glass.
- TIP HAZARD! When shipping a panel, use the provided packing materials and secure to a pallet.
- When moving the panel, always use the handles. Do not carry the panel by the frame.

Caution! If not avoided, the following could result in minor or moderate injury.

- Do not tilt the product more than ±15 degrees.
- Use the handles when moving the shipping package.
- Do not twist, bend, or tilt the panel.

Remote Power Supply Rack Shelf safety warnings

Warning! If not avoided, the following could result in death or serious injury.

- This product must be installed within a restricted access location not accessible by the general public.
- SHOCK HAZARD! Disconnect the product from AC before installing, moving, servicing, cleaning, removing components, or opening any enclosure.
- A minimum of two people or appropriately rated lift equipment is required to safely lift, install, or move the product.
- A certified electrician must be present during installation to ensure the installation meets the local electrical code.

Copyright © 2018 Christie Digital Systems USA, Inc. All rights reserved.

- Hazardous voltages are present at power system inputs. The DC output, though not dangerous in voltage, has a high short-circuit current capacity that may cause severe burns and electrical arcing.
- SHOCK HAZARD! Power supply uses double pole/neutral fusing.
- Fuses are present in active and neutral lines of the Remote Power Supply Rack Shelf.

  F1—Rated 15 A, 250 VAC

  F2—Rated 15 A, 250 VAC
- Before working with live power systems, remove all metallic jewelry (such as watches, rings, metal rimmed glasses, or necklaces) and wear safety glasses with side shields at all times during the installation.
- Motors and fans may start without warning.
- Use insulated hand tools while working on live power systems.

Power requirements

Input ratings and power consumption for LCD panels

Power consumption specifications do not include the power consumption of a control computer or a device connected to the OPS module of the display panel.

Description	Details
Power supply	52 VDC max.
Power consumption	FHD553-XE-R - 130W (normal), 170W (max); FHD553-XE-HR - 165W (normal), 225W (max)
Power consumption (standby mode)	< 0.5W

Power ratings for the Remote Power Supply Rack Shelf

Description	Details
Input voltage	120-230 VAC, 50/60 Hz 12A at 120VAC - 9.5A @ 230 VAC per rectifier (maximum four rectifiers installed)
Output	52 VDC (max), 30A per output (with maximum four rectifiers installed)

Technical support

- North and South America: +1-800-221-8025 or Support.Americas@christiedigital.com
- Europe, Middle East, and Africa: +44 (0) 1189 778111 or Support.EMEA@christiedigital.com
- Asia Pacific: +65 6877-8737 or Support.APAC@christiedigital.com

Copyright © 2018 Christie Digital Systems USA, Inc. All rights reserved.

重要安全資訊

在安裝或操作 FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR 產品之前，請先仔細閱讀本文件。請將本文件存放在 FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR 產品附近的位置，以供未來參考之用。

產品文件

如需安裝、設定及使用者資訊，請參閱 Christie Digital Systems USA Inc. 網站提供的產品文件。使用或維修本產品之前，請先閱讀所有指示。

1. 從 Christie 網站存取文件：
   - 進入此 URL： *http://bit.ly/2DPLkvh*.
   - 使用智慧型手機或平板電腦上的 QR 碼讀取器應用程式掃描 QR 碼。
2. 在產品頁面上，選取機型並切換到 **Downloads** 標籤。

相關文件

以下文檔提供了有關 LCD 面板的其他信息。

- *FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR LCD Panels User Guide (P/N: 020-001198-XX)*
- *Extreme Series LCD Display Panels External Commands (P/N: 020-102499-XX)*
- *FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR LCD Panels Service Guide (P/N: 020-001363-XX)*

標誌

瞭解產品文件中使用的危險與資訊符號。

危險訊息表示若不避免會導致死亡或嚴重傷害的危險狀況。

警告訊息表示若不避免可能會導致死亡或嚴重傷害的危險狀況。

當心訊息表示若不避免可能會導致輕微或中度傷害的危險狀況。

注意訊息表示若不避免可能會導致設備損壞或財產損失的危險狀況。

資訊訊息提供其他資訊、強調或提供有用的提示。

重要防護措施

本節提供關於 的重要防護措施。

一般安全注意事項

警告！ 如果未能避免下列情況，可能會導致死亡或嚴重的傷害。

- 安全抬起、安裝或移動產品至少需要兩名人員，或適當規格的舉升設備。
- 請勿讓產品摔落。
- 安裝面板或將其推入鎖定位置時，請勿對邊框側面施加過大的力量。
- 請一律以邊框對角拿取產品，避免直接接觸玻璃板。
- 危險提示！運送面板時，請使用提供的包材並固定在棧板上。
- 移動面板時，請一律使用把手。請勿以框架拿取面板。

當心！ 如果未能避免下列情況，可能會導致輕微或中度的傷害。

- 請勿將產品傾斜超過 ±15 度。
- 移動運輸包裝時請使用把手。
- 請勿扭曲、彎曲或傾斜面板。

Remote Power Supply Rack Shelf 安全警告

警告！ 如果未能避免下列情況，可能會導致死亡或嚴重的傷害。

- 此產品必須安裝於一般公眾無法進入的限制進出的位置。
- 電擊危險！安裝、移動、維修、清潔、移除元件或開啟任何外殼之前，請斷開產品的交流電源。
- 安全抬起、安裝或移動產品至少需要兩名人員，或適當規格的舉升設備。
- 安裝時務必有認證電工在場，以確保安裝程序符合當地電氣規範。
- 電力系統輸入存在危險電壓。雖然直流輸出的電壓不危險，不過有高短路電流可造成嚴重燒傷和電弧放電。
- 電擊危險！電源使用雙極/中性熔斷。
- Remote Power Supply Rack Shelf 的有效線和中性線有保險絲。

  F1 – 額定 15 A，250 VAC

  F2 – 額定 15 A，250 VAC
- 處理通電的系統前，請取下所有金屬飾品 (例如手錶、戒指、金屬框眼鏡或項鍊)，並在安裝時全程佩戴有側面擋片的安全眼鏡。
- 馬達和風扇可能無預警啟動。
- 處理通電的系統時，請使用絕緣的手持工具。

電源要求

LCD 面板的輸入額定值和消耗功率。

此處的電力消耗規格不包含控制電腦或連接至顯示面板 OPS 模組之裝置的電力消耗。

Copyright © 2018 Christie Digital Systems USA, Inc. 保留一切權利。

說明	詳細資訊
電源	最高 52 VDC。
功率消耗	FHD553-XE-R - 130 瓦（一般）, 170 瓦（最高）； FHD553-XE-HR - 165 瓦（一般），225 瓦（最高）
電力消耗 (待機模式)	< 0.5W

Remote Power Supply Rack Shelf 的額定功率

說明	詳細資訊
輸入電壓	120-230 VAC，50/60 Hz 每台整流器 12A @ 120VAC - 9.5A @ 230 VAC (最多可安裝四台整流器)
輸出	52 VDC (最大)，每次輸出 30A (最多安裝 4 個整流器)

技術支援

- 北美與南美：+1-800-221-8025 或 Support.Americas@christiedigital.com
- 歐洲、中東與非洲： +44 (0) 1189 778111 或 Support.EMEA@christiedigital.com
- 亞太地區：+65 6877-8737 或 Support.APAC@christiedigital.com

Copyright © 2018 Christie Digital Systems USA, Inc. 保留一切權利。

Важная информация в отношении безопасности

Перед установкой и эксплуатацией FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR внимательно прочтите настоящий документ. Храните документ в непосредственной близости от FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR, чтобы иметь возможность обращаться к нему в будущем.

Документация изделия

Информация в отношении установки, настройки, а также пользовательская информация приведена в документации изделия на веб-сайте Christie Digital Systems USA Inc.. Прочтите все инструкции перед использованием или обслуживанием данного изделия.

1. Доступ к документации с веб-сайта Christie:
   - Перейдите на: *http://bit.ly/2DPLkvh*.
   - Сканируйте QR-код с помощью приложения для считывания QR-кодов, установленного на смартфоне или планшете.
2. На странице изделия выберите модель и перейдите во вкладку **Downloadsn (Загрузки)**.

Сопутствующая документация

Дополнительная информация в отношении ЖК-панелей приведена в следующих документах.

- *FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR LCD Panels User Guide (P/N: 020-001198-XX)*
- *Extreme Series LCD Display Panels External Commands (P/N: 020-102499-XX)*
- *FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR LCD Panels Service Guide (P/N: 020-001363-XX)*

Разъяснения

В настоящем разделе приведено описание символов, обозначающих возможные источники опасности, а также информационных символов, используемых в документации изделия.

Сообщения об опасности сигнализируют об опасных ситуациях, которые, не будучи предупрежденными, приведут к смерти или серьезным физическим травмам.

Предупреждения сигнализируют об опасных ситуациях, которые, не будучи предупрежденными, могут привести к смерти или серьезным физическим травмам.

Сообщения о необходимости принять меры предосторожности сигнализируют об опасных ситуациях, которые, не будучи предупрежденными, могут привести к физическим травмам малой и средней тяжести.

Примечания сигнализируют об опасных ситуациях, которые, не будучи предупрежденными, могут привести к повреждению оборудования или имущества.

Информационные сообщения содержат дополнительную информацию, акцентируют внимание пользователя на тех или иных инструкциях или предлагают полезные советы.

Важные меры безопасности

Во избежание телесных повреждений и для защиты устройства от повреждений ознакомьтесь с приведенными инструкциями по технике безопасности.

Общие меры предосторожности

Внимание! В отсутствие предупреждающих мер следующее может привести к смерти или к серьезным травмам.

- Безопасные и надлежащие поднятие, установка или перемещение оборудования обеспечиваются только при участии не менее двух человек либо с использованием соответствующего подъемного оборудования.
- Не роняйте изделие.
- Не прикладывайте избыточную силу к боковым сторонам рамки, монтируя панель или надавливая на нее с целью установки в фиксированное положение.
- Всегда держитесь за противоположные углы рамы изделия во избежание прямого контакта со стеклом.
- ОПАСНОСТЬ ОПРОКИДЫВАНИЯ! При перевозке панели следует использовать предоставленные упаковочные материалы и закрепить панель на поддоне.
- Передвигая панель, всегда пользуйтесь ручками. Не держите панель за раму.

Осторожно! В отсутствие предупреждающих мер следующее может стать причиной травм легкой или средней степени тяжести.

- Не наклоняйте изделие на угол, превышающий ±15 градусов.
- При перемещении транспортной упаковки используйте ручки.
- Не переворачивайте, не сгибайте и не наклоняйте панель.

Copyright © Christie Digital Systems USA, Inc., 2018 г. Все права сохранены за правообладателем.

Меры предосторожности касательно Remote Power Supply Rack Shelf

Внимание! В отсутствие предупреждающих мер следующее может привести к смерти или к серьезным травмам.

- Данное устройство необходимо установить в зоне с ограниченным доступом, проникновение в которую посторонних исключено.
- ОПАСНОСТЬ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! Перед установкой, перемещением, обслуживанием, чисткой, демонтажем компонентов или открытием любых крышек оборудования отключите оборудование от источника питания переменного тока.
- Безопасные и надлежащие поднятие, установка или перемещение оборудования обеспечиваются только при участии не менее двух человек либо с использованием соответствующего подъемного оборудования.
- Для соответствия монтажа местным электротехническим нормам установка оборудования должна осуществляться под надзором сертифицированного электрика.
- Опасное напряжение присутствует на входах электрической системы. На выходах постоянного тока электрической системы, не опасных с точки зрения напряжения, вероятно аккумулирование сильных токов короткого замыкания, способных вызвать серьезные ожоги и стать причиной дугового пробоя.
- ОПАСНОСТЬ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! Источник питания использует предохранители на активной и нейтральной линиях.
- На активной и нулевой линияхRemote Power Supply Rack Shelfпредусмотрены предохранители.

  F1 — номинал 15 A, 250 В пер. тока

  F2 — номинал 15 A, 250 В пер. тока
- Перед тем, как приступить к работе с системами электропитания, находящимися под напряжением, снимите все металлические украшения и аксессуары (часы, кольца, очки в металлической оправе или ожерелья), наденьте специальные защитные очки с боковыми щитками и не снимайте их до конца установки.
- Приводы и вентиляторы могут начать работать без предупреждения.
- Работая с системами электропитания под напряжением, пользуйтесь изолированным ручным инструментом.

Требования к питанию

Параметры электропитания и потребляемая мощность ЖК-панелей

Приведенные характеристики не включают энергопотребление управляющего компьютера или устройства, подключенного к модулю OPS экранной панели.

Описание	Подробные сведения
Питание	52 В пост. тока (макс.)
Потребляемая мощность	FHD553-XE-R — 130 Вт (стандартно), 170 Вт (макс.); FHD553-XE-HR — 165 Вт (стандартно), 225 Вт (макс.)
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,5 Вт

Параметры питания Remote Power Supply Rack Shelf

Описание	Дополнительные сведения
Входное напряжение	120 - 230 В перем. тока, 50/60 Гц 12 A при 120 В пер. тока — 9,5 A при 230 В пер. тока на один выпрямитель (установлено не более четырех выпрямителей)
Выход	52 В пост. тока (макс), 30 A на выход (макс. количество установленных выпрямителей - четыре)

Техническая поддержка

- Северная и Южная Америка: +1-800-221-8025 или Support.Americas@christiedigital.com
- Европа, Ближний Восток и Африка: +44 (0) 1189 778111 или Support.EMEA@christiedigital.com
- Asia Pacific: +65 6877-8737 или Support.APAC@christiedigital.com

Copyright © Christie Digital Systems USA, Inc., 2018 г. Все права сохранены за правообладателем.

Ważne informacje na temat bezpieczeństwa

Przed zainstalowaniem i uruchomieniem urządzenia FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR przeczytaj uważnie ten dokument. Przechowuj dokument w pobliżu urządzenia FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR, aby można było korzystać z niego w przyszłości.

Dokumentacja produktu

Aby uzyskać informacje dotyczące instalacji, konfigurowania i użytkowania urządzenia, zapoznaj się z dokumentacją produktu dostępną na stronie WWW firmy Christie Digital Systems USA Inc.. Przeczytaj wszystkie instrukcje, zanim rozpoczniesz użytkowanie lub serwisowani produktu.

1. Pobierz dokumentację ze strony internetowej firmy Christie:
   - Przejdź do strony: *http://bit.ly/2DPLkvh*.
   - Zeskanuj kod QR za pomocą aplikacji do skanowania kodów QR na smartfonie lub na tablecie.
2. Na stronie produktu wybierz model i przejdź na kartę **Downloads**.

Powiązane dokumenty

Dodatkowe informacje dotyczące paneli LCD można znaleźć w następujących dokumentach:

- *FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR LCD Panels User Guide (P/N: 020-001198-XX)*
- *Extreme Series LCD Display Panels External Commands (P/N: 020-102499-XX)*
- *FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR LCD Panels Service Guide (P/N: 020-001363-XX)*

Oznaczenia

Zapoznaj się z symbolami zagrożeń i z symbolami informacji używanymi w dokumentacja produktu.

Informacje o niebezpieczeństwie ostrzegają o sytuacjach, które, o ile nie zostaną wyeliminowane, spowodują śmierć lub poważne obrażenia ciała.

Komunikaty ostrzegawcze informują o sytuacjach, które, o ile nie zostaną wyeliminowane, mogą spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.

Wskazuje na sytuację niebezpieczną, która, o ile nie zostanie wyeliminowana, może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia ciała.

Wskazuje na sytuację niebezpieczną, która, o ile nie zostanie wyeliminowania, może spowodować uszkodzenia sprzętu lub mienia.

Komunikaty informacyjne dostarczają dodatkowych informacji, podkreślają ważne informacje lub podają użyteczne porady.

Ważne środki ochronne

Aby zapobiec obrażeniom ciała i chronić urządzenie przed uszkodzeniami, przeczytaj poniższe informacje o środkach ostrożności i przestrzegaj ich.

Ogólne środki bezpieczeństwa

Ostrzeżenie! Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała:

- Do bezpiecznego podnoszenia, instalowania lub przenoszenia produkt są wymagane co najmniej dwie osoby lub urządzenie dźwigowe o odpowiednim udźwigu.
- Uważaj, aby nie upuścić produktu.
- Nie przykładaj nadmiernej siły do brzegów ramki przy montażu panelu lub dociskaniu go w położenie zablokowane.
- Zawsze przytrzymuj produkt za przeciwległe rogi ramy, aby uniknąć bezpośredniego dotykania szkła.
- RYZYKO WYWRÓCENIA! W przypadku konieczności wysłania panelu użyj opakowania, w którym został dostarczony, i przymocuj go do palety.
- Podczas przenoszenia panelu zawsze używaj uchwytów. Nie przenoś panelu za ramkę.

Uwaga! Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może spowodować lekkie lub umiarkowane obrażenia ciała.

- Nie przechylaj urządzenia o więcej niż ±15 stopni.
- Do przenoszenia pakunku przeznaczonego do wysyłki używaj uchwytów.
- Nie skręcaj, nie wyginaj ani nie pochylaj panelu.

Remote Power Supply Rack Shelfzalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenie! Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała:

- Produkt musi być instalowany w lokalizacji o ograniczonym dostępie niedostępnej dla ogółu społeczeństwa.

Copyright © 2018 Christie Digital Systems USA, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

- ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM! Przed przenoszeniem, serwisowaniem, czyszczeniem, demontażem części czy otwarciem jakikolwiek osłony odłącz produkt od źródła zasilania prądem przemiennym.
- Do bezpiecznego podnoszenia, instalowania lub przenoszenia produkt są wymagane co najmniej dwie osoby lub urządzenie dźwigowe o odpowiednim udźwigu.
- Aby zagwarantować spełnianie przez instalację lokalnych przepisów elektrycznych, podczas instalacji musi być obecny elektryk z uprawnieniami.
- Na wyjściach systemu zasilania występują niebezpieczne napięcia. Chociaż napięcie na wyjściach prądu stałego nie jest niebezpieczne, na wyjściach może wystąpić silny prąd zwarciowy, który może spowodować poważne oparzenia oraz wywołać łuk elektryczny.
- ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM! Źródło zasilania ma bezpiecznik dla obu biegunów i zera.
- Bezpieczniki są instalowane na przewodzie aktywnym i neutralnymRemote Power Supply Rack Shelf.

  F1 — parametry znamionowe 15 A/250 V pr. przem,

  F2 — parametry znamionowe 15 A/250 V pr. przem,
- Przed rozpoczęciem pracy z systemami pod napięciem zdejmij metalową biżuterię (np. zegarki, pierścionki, okulary z metalowymi oprawkami czy naszyjniki) i przez cały podczas instalacji noś okulary ochronne z bocznymi osłonami.
- Silniki i wentylatory mogą uruchomić się bez ostrzeżenia.
- Podczas pracy z systemami pod napięciem używaj ręcznych narzędzi z izolacją.

Wymagania dotyczące zasilania

Wejściowe wartości znamionowe i pobór mocy dla paneli LCD

Dane techniczne dotyczące poboru mocy nie uwzględniają mocy pobieranej przez komputer sterujący ani przez urządzenie podłączone do modułu OPS panelu wyświetlacza.

Opis	Informacje szczegółowe
Zasilanie	52 V prądu stałego maksymalnie
Pobór mocy	FHD553-XE-R — 130 W (normalnie), 170 W (maks.); FHD553-XE-HR — 165 W (normalnie), 225 W (maks.)
Pobór mocy (tryb czuwania)	< 0,5 W

Znamionowe parametry zasilania dla Remote Power Supply Rack Shelf

Opis	Informacje szczegółowe
Napięcie wejściowe	120-230 VAC, 50/60 Hz 12 A przy napięciu 120 V (pr. przem.) - 9,5 A przy napięciu 230 V (pr. przem.) na prostownik (zainstalowane maksymalnie 4 prostowniki)
Wyjście	52 V pr. st. (maks.), 30 A na wyjście (z maksymalnie czterema zainstalowanymi prostownikami)

Pomoc techniczna

- Ameryka Północna i Południowa: +1-800-221-8025 lub Support.Americas@christiedigital.com
- Europa, Bliski Wschód i Afryka: +44 (0) 1189 778111 lub Support.EMEA@christiedigital.com
- Asia Pacific: +65 6877-8737 lub Support.APAC@christiedigital.com

Copyright © 2018 Christie Digital Systems USA, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Informazioni di sicurezza importanti

Leggere attentamente questo documento prima di installare o utilizzare il FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR. Conservare il documento vicino al FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR per eventuali consultazioni future.

Documentazione del prodotto

Per informazioni su installazione, configurazione e uso, consultare la documentazione disponibile sul sito Web di Christie Digital Systems USA Inc.. Leggere tutte le istruzioni prima dell'uso o della manutenzione di questo prodotto.

1. Accedere alla documentazione sul sito Web di Christie:
   - Visitare questo URL: *http://bit.ly/2DPLkvh*.
   - Leggere il codice QR utilizzando un'app apposita su uno smartphone o un tablet.
2. Nella pagina del prodotto, selezionare il modello e passare alla scheda **Downloads**.

Documentazione correlata

Ulteriori informazioni sui pannelli LCD sono disponibili nella seguente documentazione.

- *FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR LCD Panels User Guide (P/N: 020-001198-XX)*
- *Extreme Series LCD Display Panels External Commands (P/N: 020-102499-XX)*
- *FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR LCD Panels Service Guide (P/N: 020-001363-XX)*

Annotazioni

Informazioni sul significato dei simboli di pericolo e informativi utilizzati nella documentazione relativa al prodotto.

I messaggi di pericolo indicano situazioni di rischio che, se non evitate, possono causare lesioni gravi o letali.

I messaggi di avvertenza indicano situazioni di rischio che, se non evitate, potrebbero causare lesioni gravi o letali.

I messaggi di attenzione indicano situazioni di rischio che, se non evitate, potrebbero causare lesioni lievi o moderate.

I messaggi di notifica indicano situazioni di rischio che, se non evitate, possono causare danni a oggetti o apparecchiature.

I messaggi informativi forniscono informazioni aggiuntive, mettono in risalto informazioni importanti o forniscono suggerimenti utili.

Importanti precauzioni di sicurezza

Per evitare infortuni e proteggere il dispositivo da eventuali danni, leggere e rispettare le seguenti precauzioni di sicurezza.

Precauzioni generali di sicurezza

Avvertenza! Se non evitate, le seguenti circostanze possono causare lesioni gravi o letali.

- Sono necessarie almeno due persone o apparecchiature di sollevamento adatte per sollevare in sicurezza, installare o movimentare il prodotto.
- Non far cadere il prodotto.
- Non esercitare una forza eccessiva sui lati della cornice durante il montaggio del pannello o quando lo si blocca nella relativa sede.
- Afferrare sempre il prodotto dagli angoli opposti della cornice, per evitare il contatto diretto con il vetro.
- PERICOLO DI RIBALTAMENTO! Per la spedizione di un pannello, utilizzare il materiale di imballaggio fornito e fissare a un pallet per il trasporto.
- Usare sempre le maniglie per spostare il pannello. Non trasportare il pannello tenendolo per il telaio.

Attenzione! Se non evitate, le seguenti circostanze possono causare lesioni di lieve o media entità.

- Non inclinare il prodotto di più di ±15°.
- Usare le maniglie per spostare la confezione di spedizione.
- Non torcere, piegare o inclinare il pannello.

Remote Power Supply Rack Shelf safety warnings

Avvertenza! Se non evitate, le seguenti circostanze possono causare lesioni gravi o letali.

- Questo prodotto deve essere installato in un locale con restrizioni di accesso, non accessibile al pubblico.
- PERICOLO DI FOLGORAZIONE! Scollegare il prodotto dall'alimentazione CA prima di installare, spostare, sottoporre a manutenzione, pulire, smontare componenti o aprire l'involucro.
- Sono necessarie almeno due persone o apparecchiature di sollevamento adatte per sollevare in sicurezza, installare o movimentare il prodotto.

Copyright © 2018 Christie Digital Systems USA, Inc. Tutti i diritti riservati.

- Un elettricista certificato deve essere presente durante l'installazione per verificare che sia conforme alle normative elettriche locali
- Gli ingressi dei sistemi ad alimentazione elettrica presentano tensioni elettriche pericolose. L'uscita CC, benché non presenti tensioni pericolose, è caratterizzata da un'elevata capacità di corrente di cortocircuito che può provocare gravi ustioni e archi voltaici.
- PERICOLO DI FOLGORAZIONE! L'alimentatore è dotato di fusibile bipolare/neutro.
- I fusibili sono presenti nelle linee attive e neutre delRemote Power Supply Rack Shelf.

  F1—15 A, 250 VCA nominali

  F2—15 A, 250 VCA nominali
- Prima di utilizzare sistemi ad alimentazione elettrica, rimuovere tutti i monili metallici (come orologi, anelli, occhiali con montatura metallica o collane) e indossare sempre occhiali di protezione dotati di schermi laterali durante l'installazione.
- I motori e le ventole potrebbero avviarsi senza preavviso.
- Utilizzare attrezzi manuali isolati quando si lavora su sistemi ad alimentazione elettrica.

Requisiti di alimentazione

Valori nominali in ingresso e consumo energetico dei pannelli LCD

Le specifiche relative al consumo energetico non includono il consumo di un eventuale computer di controllo o dispositivo collegato al modulo OPS del pannello del display.

Descrizione	Dettagli
Alimentazione	52 VCC max
Consumo energetico	FHD553-XE-R - 130 W (normale), 170 W (max); FHD553-XE-HR - 165 W (normale), 225 W (max)
Consumo energetico (modalità standby)	< 0,5 W

Alimentazione nominale del Remote Power Supply Rack Shelf

Descrizione	Dettagli
Tensione di alimentazione	120-230 VCA, 50/60 Hz 12 A a 120 VAC - 9,5 A a 230 VAC per raddrizzatore (max quattro raddrizzatori installati)
Uscita	52 VCC (max), 30 A per uscita (max quattro raddrizzatori installati)

Supporto tecnico

- Nord e Sud America: +1-800-221-8025 o Support.Americas@christiedigital.com
- Europa, Medio Oriente e Africa: +44 (0) 1189 778111 o Support.EMEA@christiedigital.com
- Asia Pacific: +65 6877-8737 o Support.APAC@christiedigital.com

Copyright © 2018 Christie Digital Systems USA, Inc. Tutti i diritti riservati.

Informations importantes relatives à la sécurité

Lisez attentivement ce document avant d'installer ou de faire fonctionner le FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR. Rangez le document à proximité du FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR pour vous y référer ultérieurement.

Documentation du produit

Pour des informations relatives à l'installation, à la configuration et à l'utilisateur, consultez la documentation du produit disponible sur le site Web de Christie Digital Systems USA Inc.. Lisez l'intégralité des instructions avant d'utiliser ce produit ou d'effectuer une quelconque intervention.

1. Accédez à la documentation depuis le site Web de Christie:
   - Accédez à cette URL: *http://bit.ly/2DPLkvh*.
   - Scannez le code QR à l'aide d'une application de lecture de code QR installée sur un smartphone ou une tablette.
2. Sur la page du produit, sélectionnez le modèle et basculez ensuite vers l'onglet **Downloads (Téléchargements)**.

Documentation connexe

Vous trouverez des informations supplémentaires sur les écrans LCD dans les documents suivants.

- *FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR LCD Panels User Guide (P/N: 020-001198-XX)*
- *Extreme Series LCD Display Panels External Commands (P/N: 020-102499-XX)*
- *FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR LCD Panels Service Guide (P/N: 020-001363-XX)*

Notation

Cette section décrit les symboles de risque et d'information utilisés dans la documentation du produit.

Les messages de danger correspondent à une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, provoque des blessures graves, voire mortelles.

Les messages d'avertissement correspondent à une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait provoquer des blessures graves, voire mortelles.

Les messages Attention signalent une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait provoquer des blessures mineures ou modérées.

Les messages Mise en garde signalent une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels.

Les messages d'information donnent des indications supplémentaires, prodiguent un conseil ou mettent l'accent sur une astuce.

Mesures de protection importantes

Afin d'éviter toute blessure corporelle et de protéger l'appareil contre tout dommage, lisez et respectez ces consignes de sécurité.

Consignes générales de sécurité

Avertissement ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

- La présence de deux personnes (au minimum) ou l'utilisation d'un équipement de levage approprié est nécessaire pour incliner, installer ou déplacer le produit en toute sécurité.
- Ne laissez pas tomber le produit.
- N'exercez pas de force excessive sur les bords du cadre lorsque vous montez le panneau ou lorsque vous le placez en position verrouillée.
- Manipulez toujours l'appareil en le tenant par les côtés opposés du cadre afin d'éviter tout contact direct avec le verre.
- DANGER DE BASCULEMENT ! En cas d'expédition de l'écran, utilisez les matériaux d'emballage fournis et fixez le produit sur une palette.
- Utilisez toujours les poignées pour déplacer l'écran. Ne transportez pas l'écran en le tenant par le cadre.

Attention ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures légères ou modérées.

- N'inclinez pas l'appareil au-delà de l'angle maximal de +/- 15 degrés.
- Prenez le carton d'emballage par les poignées pour le transporter.
- Veillez à ne pas tordre, courber ni incliner l'écran.

Copyright © 2018 Christie Digital Systems USA, Inc. Tous droits réservés.

Remote Power Supply Rack Shelf : consignes de sécurité

Avertissement ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

- Cet appareil doit être installé dans une zone à accès restreint non accessible au public.
- RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ! Débranchez le produit de l'alimentation secteur avant d'installer, de déplacer, d'entretenir, de nettoyer ou de retirer des composants, ou d'ouvrir un boîtier.
- La présence de deux personnes (au minimum) ou l'utilisation d'un équipement de levage approprié est nécessaire pour incliner, installer ou déplacer le produit en toute sécurité.
- La présence d'un électricien certifié est requise pendant l'installation pour garantir que celle-ci est conforme aux normes électriques locales.
- Des tensions dangereuses sont présentes au niveau des entrées du système d'alimentation. La sortie en CC, dont la tension n'est pas dangereuse, présente néanmoins une capacité de courant de court-circuit élevée qui peut causer des brûlures graves et un arc électrique.
- RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ! L'alimentation utilise des fusibles bipolaires/neutres.
- Des fusibles sont présents sur les lignes neutres et actives du moduleRemote Power Supply Rack Shelf.

  F1—Puissance de 15 A, 250 VCA

  F2—Puissance de 15 A, 250 VCA
- Avant de travailler avec des systèmes sous tension, retirez tous vos bijoux métalliques (montres, bagues, lunettes à monture métallique ou colliers entre autres) et portez systématiquement des lunettes à protections latérales durant l'installation.
- Les moteurs et les ventilateurs peuvent démarrer sans avertissement.
- Utilisez des outils à main isolés lorsque vous intervenez sur des systèmes sous tension.

Exigences relatives à l'alimentation

Valeurs nominales d'entrée et consommation d'énergie des unités d'affichage LCD

Les caractéristiques de consommation d'énergie ne comprennent pas la consommation d'énergie de l'ordinateur de contrôle ou d'un appareil connecté au module OPS de l'écran.

Description	Détails
Alimentation	52 VCC maximum
Consommation d'énergie	FHD553-XE-R - 130 W (fonctionnement normal), 170 W (maximum) ; FHD553-XE-HR - 165 W (fonctionnement normal), 225 W (maximum)
Consommation (mode veille)	< 0,5 W

Valeurs nominales de puissance pour le module Remote Power Supply Rack Shelf

Description	Détails
Tension en entrée	120-230 VCA, 50/60 Hz 12 A à 120 VCA - 9,5 A à 230 VCA par redresseur (quatre redresseurs au maximum)
Sortie	52 VCC (max), 30 A par sortie (avec 4 redresseurs installés au maximum)

Assistance technique

- Amériques : +1-800-221-8025 ou Support.Americas@christiedigital.com
- EMEA : +44 (0) 1189 778111 ou Support.EMEA@christiedigital.com
- Asia Pacific: +65 6877-8737 ou Support.APAC@christiedigital.com

Copyright © 2018 Christie Digital Systems USA, Inc. Tous droits réservés.

Información importante de seguridad

Lea atentamente este documento antes de instalar o utilizar FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR. Guarde el documento cerca de su FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR para facilitar la consulta futura.

Documentación del producto

Para obtener información sobre la instalación, la configuración y el uso del producto, consulte la documentación disponible en el sitio web de Christie Digital Systems USA Inc. website. Lea todas las instrucciones antes de utilizar o manipular el producto.

1. Descargue la documentación desde el sitio web de Christie:
   - Visite esta dirección URL: *http://bit.ly/2DPLkvh*.
   - Lea el código QR mediante una aplicación de lectura de códigos QR instalada en un teléfono inteligente o un dispositivo tablet.
2. En la página de productos, seleccione el modelo y abra la ficha **Downloads (Descargas)**.

Documentación relacionada

Hay disponible información adicional sobre los paneles LCD en los documentos siguientes.

- *FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR LCD Panels User Guide (P/N: 020-001198-XX)*
- *Extreme Series LCD Display Panels External Commands (P/N: 020-102499-XX)*
- *FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR LCD Panels Service Guide (P/N: 020-001363-XX)*

Notación

Conozca los símbolos de riesgo e información utilizados en la documentación del producto.

Los mensajes de peligro indican situaciones de riesgo que, en caso de no evitarse, resultarán en lesiones graves o fatales.

Los mensajes de advertencia indican situaciones de riesgo que, en caso de no evitarse, podrían resultar en lesiones graves o fatales.

Los mensajes de precaución indican situaciones de riesgo que, en caso de no evitarse, podrían resultar en lesiones leves o moderadas.

Los mensajes de aviso indican situaciones de riesgo que, en caso de no evitarse, pueden resultar en daños materiales o en el equipo.

Los mensajes informativos proporcionan información adicional, y enfatizan u ofrecen consejos útiles.

Medidas preventivas importantes

Con el fin de evitar lesiones personales y daños en el dispositivo, lea y observe las siguientes precauciones de seguridad.

Precauciones de seguridad generales

¡Advertencia! La omisión de las advertencias siguientes podría dar lugar a lesiones personales graves o fatales.

- Se requiere la colaboración de un mínimo de dos personas o el uso de equipo de elevación adecuado para levantar, instalar y mover el producto con seguridad.
- No deje caer el producto.
- No ejerza presión excesiva en los laterales del bisel durante el montaje del panel o al colocarlo en su posición de bloqueo.
- Manipule el producto siempre desde esquinas opuestas del bisel para evitar el contacto directo con el cristal.
- ¡RIESGOS DE CARGA! Cuando envíe un panel, utilice los materiales de embalaje proporcionados y asegure el paquete a un palé para el transporte.
- Utilice siempre las asas para mover el panel. No transporte el panel por el marco.

¡Precaución! La omisión de las advertencias siguientes podría dar lugar a lesiones personales leves o moderadas.

- No incline el producto más de ±15 grados.
- Utilice las asas para mover el paquete de transporte.
- No retuerza, doble ni incline la pantalla.

Remote Power Supply Rack Shelf advertencias generales de seguridad

¡Advertencia! La omisión de las advertencias siguientes podría dar lugar a lesiones personales graves o fatales.

- Este producto debe instalarse en una ubicación con acceso restringido al público general.
- ¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! Desconecte el producto de la corriente eléctrica antes de instalarlo,

Copyright © 2018 Christie Digital Systems USA, Inc. Reservados todos los derechos.

moverlo, realizar tareas de mantenimiento o limpieza, desmontar componentes o abrir cualquier carcasa.

- Se requiere la colaboración de un mínimo de dos personas o el uso de equipo de elevación adecuado para levantar, instalar y mover el producto con seguridad.
- Se requiere la presencia de un electricista acreditado durante la instalación para garantizar que la instalación cumple el código eléctrico local.
- Las entradas del sistema eléctrico presentan niveles de tensión peligrosos. Aunque su nivel de tensión no es peligroso, la salida de CC tiene una alta capacidad de corriente de cortocircuito que puede causar quemaduras graves y arcos eléctricos.
- ¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! La fuente de alimentación se sirve de dos fusibles, uno en el polo y otro en el neutro.
- Hay fusibles en líneas activas y neutras deRemote Power Supply Rack Shelf.

  F1 - 15 A, 250 V CA

  F2 - 15 A, 250 V CA
- Antes de realizar cualquier tarea relativa a sistemas eléctricos, quítese todos los artículos de joyería y artículos metálicos (por ejemplo, relojes, anillos, collares y gafas con montura de metal), y utilice gafas de seguridad con protectores laterales en todo momento durante la instalación.
- Los motores y los ventiladores podrían ponerse en funcionamiento sin previo aviso.
- Utilice siempre herramientas manuales con aislamiento para realizar cualquier tarea relativa a sistemas eléctricos.

Requisitos de alimentación

Especificación nominal de entrada y consumo de energía de paneles LCD

Las especificaciones de consumo de energía no incluyen el consumo de un ordenador de control o de un dispositivo conectado al módulo OPS del panel de visualización.

Descripción	Detalles
Fuente de alimentación	52 V CC máx.
Consumo de energía	FHD553-XE-R - 130 W (normal), 170 W (máx.); FHD553-XE-HR - 165 W (normal), 225 W (máx.)
Consumo de energía (modo de espera)	< 0,5 W

Especificaciones de potencia para Remote Power Supply Rack Shelf

Descripción	Detalles
Tensión de entrada	120-230 V CA, 50/60 Hz
	12 A a 120 V CA - 9,5 A a 230 V CA por rectificador (máximo 4 rectificadores instalados)
Salida	52 V CC (máx.), 30 A por salida (máximo 4 rectificadores instalados)

Soporte técnico

- Norteamérica y Sudamérica: +1-800-221-8025 o Support.Americas@christiedigital.com
- Europa, Oriente Medio y África: +44 (0) 1189 778111 o Support.EMEA@christiedigital.com
- Asia Pacific: +65 6877-8737 o Support.APAC@christiedigital.com

Copyright © 2018 Christie Digital Systems USA, Inc. Reservados todos los derechos.

Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie dieses Dokument sorgfältig, bevor Sie den FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR installieren oder bedienen. Bewahren Sie das Dokument in der Nähe des FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR auf, um künftig darin nachschlagen zu können.

Produktdokumentation

Hinweise zur Installation und Konfiguration sowie Benutzerinformationen finden Sie in der Produktdokumentation auf der Website von Christie Digital Systems USA Inc.. Lesen Sie vor der Benutzung oder Wartung dieses Produkts sämtliche Anweisungen.

1. Zugang zu der Dokumentation erhalten Sie über die Christie website:
   - Besuchen Sie diese URL: *http://bit.ly/2DPLkvh*.
   - Scannen Sie den QR-Code mithilfe einer App zum Lesen von QR-Codes auf einem Smartphone oder Tablet.
2. Wählen Sie auf der Produktseite das Modell und wechseln Sie zur Registerkarte **Downloads**.

Zugehörige Dokumentation

Zusätzliche Informationen zu den LCD-Panels sind in den folgenden Dokumenten zu finden.

- *FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR LCD Panels User Guide (P/N: 020-001198-XX)*
- *Extreme Series LCD Display Panels External Commands (P/N: 020-102499-XX)*
- *FHD553-XE-R and FHD553-XE-HR LCD Panels Service Guide (P/N: 020-001363-XX)*

Bezeichnungen

Erfahren Sie Näheres zu den in der Produktdokumentation verwendeten Gefahr- und Informationssymbolen.

Gefahrmeldungen bezeichnen gefährliche Situationen, die – sofern sie nicht vermieden werden – schwere oder tödliche Verletzungen zur Folge haben werden.

Warnmeldungen bezeichnen gefährliche Situationen, die – sofern sie nicht vermieden werden – schwere oder tödliche Verletzungen zur Folge haben könnten.

Vorwarnungen bezeichnen gefährliche Situationen, die – sofern sie nicht vermieden werden – leichte oder mittelschwere Verletzungen zur Folge haben könnten.

Hinweise bezeichnen gefährliche Situationen, die – sofern sie nicht vermieden werden – Beschädigungen der Ausrüstung zur Folge haben könnten.

Informationsmeldungen enthalten zusätzliche Informationen, heben etwas hervor oder geben einen hilfreichen Tipp.

Wichtige Sicherheitsvorkehrungen

Lesen und befolgen Sie diese Sicherheitsvorkehrungen, um Personenschäden zu vermeiden und das Gerät vor Schäden zu schützen.

Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen

Warnhinweis! Bei Nichtvermeidung könnte Folgendes schwere oder tödliche Verletzungen zur Folge haben.

- Es sind mindestens zwei Personen bzw. eine entsprechend ausgelegte Hebevorrichtung erforderlich, um das Produkt sicher zu heben, zu installieren oder zu bewegen.
- Lassen Sie das Produkt nicht fallen.
- Üben Sie keine übermäßige Kraft auf die Seiten des Rahmens aus, wenn Sie das Panel montieren oder in die Verriegelungsposition schieben.
- Halten Sie das Produkt stets an den gegenüberliegenden Rahmenecken, um direkten Kontakt mit dem Glas zu vermeiden.
- KIPPGEFAHR! Verwenden Sie beim Transport des Panels das bereitgestellte Verpackungsmaterial und sichern Sie das Panel auf einer Palette.
- Benutzen Sie immer die Griffe, wenn Sie das Panel bewegen. Halten Sie das Panel nicht am Rahmen, wenn Sie es tragen.

Vorsicht! Bei Nichtvermeidung könnte Folgendes leichte oder mittelschwere Verletzungen zur Folge haben.

- Neigen Sie das Produkt nicht um mehr als ±15 Grad.
- Benutzen Sie die Griffe, wenn Sie die Transportverpackung bewegen.
- Verdrehen, verbiegen oder neigen Sie das Panel nicht.

Copyright © 2018 Christie Digital Systems USA, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Remote Power Supply Rack ShelfWarnhinweise zur Sicherheit

Warnhinweis! Bei Nichtvermeidung könnte Folgendes schwere oder tödliche Verletzungen zur Folge haben.

- Dieses Produkt muss an einem zugangsbeschränkten Ort installiert werden, der von Unbefugten nicht betreten werden darf.
- STROMSCHLAGGEFAHR! Trennen Sie das Produkt vor der Installation, dem Bewegen, der Wartung, der Reinigung, dem Ausbau von Komponenten oder dem Öffnen eines Gehäuses von der Wechselstromversorgung.
- Es sind mindestens zwei Personen bzw. eine entsprechend ausgelegte Hebevorrichtung erforderlich, um das Produkt sicher zu heben, zu installieren oder zu bewegen.
- Während der Installation muss ein zertifizierter Elektriker anwesend sein, um sicherzustellen, dass die örtlichen Vorschriften für elektrische Installationen eingehalten werden.
- An den Eingängen des Stromversorgungssystems liegen gefährliche Spannungen an. Der Gleichstromausgang ist zwar von der Spannung her nicht gefährlich, hat aber eine hohe Kurzschlussstromkapazität, die zu schweren Verbrennungen und Lichtbogenüberschlag führen kann.
- STROMSCHLAGGEFAHR! Die Stromversorgung ist verfügt über eine 2-polige Sicherung mit Neutralleiter.
- Sicherungen gibt es in stromführenden Leitern und Neutralleitern derRemote Power Supply Rack Shelf.

  F1 — Nennwert 15 A, 250 VAC

  F2 — Nennwert 15 A, 250 VAC
- Bevor Sie an spannungsführenden Systemen arbeiten, legen Sie sämtlichen metallischen Schmuck (wie Uhren, Ringe, Brillen mit Metallgestell oder Halsketten) ab und tragen Sie während der gesamten Installation eine Schutzbrille mit Seitenschutz.
- Motoren und Lüfter können ohne Warnung starten.
- Verwenden Sie bei Arbeiten an spannungsführenden Systemen isoliertes Handwerkzeug.

Stromversorgungsanforderungen

Eingangskenndaten und Leistungsaufnahme der LCD-Panels.

Technische Daten zum Stromverbrauch beinhalten nicht den Stromverbrauch eines Steuercomputers oder eines Geräts, das an das OPS-Modul des Anzeigefeldes angeschlossen ist.

Beschreibung	Details
Stromversorgung	Max. 52 VDC
Leistungsaufnahme	FHD553-XE-R - 130 W (normal), 170 W (maximal); FHD553-XE-HR - 165 W (normal), 225 W (maximal)
Stromverbrauch (Standby-Modus)	< 0,5 W

Nennleistungen für die Remote Power Supply Rack Shelf

Beschreibung	Details
Eingangsspannung	120-230 VAC, 50/60 Hz 12 A bei 120 VAC - 9,5 A bei 230 VAC pro Gleichrichter (maximal vier installierte Gleichrichter)
Ausgang	52 VDC (max.), 30 A pro Ausgang (maximal vier installierte Gleichrichter)

Technischer Support

- Nord- und Südamerika: +1-800-221-8025 oder Support.Americas@christiedigital.com
- Europa, Naher Osten und Afrika: +44 (0) 1189 778111 oder Support.EMEA@christiedigital.com
- Asia Pacific: +65 6877-8737 oder Support.APAC@christiedigital.com

Copyright © 2018 Christie Digital Systems USA, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Corporate offices

Christie Digital Systems USA, Inc.
Cypress
ph: 714 236 8610

Christie Digital Systems Canada Inc.
Kitchener
ph: 519 744 8005

Worldwide offices

Australia
ph: +61 (0) 7 3624 4888

Brazil
ph: +55 (11) 2548 4753

China (Beijing)
ph: +86 10 6561 0240

China (Shanghai)
ph: +86 21 6278 7708

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

Germany
ph: +49 2161 664540

India
ph: +91 (080) 6708 9999

Japan (Tokyo)
ph: 81 3 3599 7481

Korea (Seoul)
ph: +82 2 702 1601

Mexico
ph: +52 55 4744 1790

Republic of South Africa
ph: +27 (0)11 510 0094

Russian Federation
and Eastern Europe
ph: +36 (0) 1 47 48 100

Singapore
ph: +65 6877 8737

Spain
ph: +34 91 633 9990

United Arab Emirates
ph: +971 4 3206688

United Kingdom
ph: +44 (0) 118 977 8000

United States (Arizona)
ph: 602 943 5700

United States (New York)
ph: 646 779 2014

Independant sales consultant offices

Italy
ph: +39 (0) 2 9902 1161

For the most current technical documentation, visit www.christiedigital.com.