



Product Safety Guide

020-001724-03

Extreme Series LCD Panels

FHD554-X, FHD554-XZ, FHD554-XZ-R, FHD554-XZ-H,
FHD554-XZ-HR

CHRISTIE®

Important Safety Information

Read this document carefully before installing or operating Extreme Series LCD Panels. Store the document in a location close to the LCD Panels for future reference.

Product documentation

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

1. Access the documentation from the Christie website:
 - Go to this URL: <http://bit.ly/2qE1vrw>.
 - 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.

- *Extreme Series User Guide (P/N: 020-001725-XX)*
- *Extreme Series External Commands (P/N: 020-001767-XX)*
- *Extreme Series Service Guide (P/N: 020-001733-XX)*
- *LCD Panels Color Matching Guide—UHD654-X-HR, FHD554-X, FHD554-XZ/-R and FHD554-XZ-H/HR (P/N: 020-001663-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.

- Ensure all external equipment is properly grounded before connecting to the display device.
- A minimum of two people or appropriately rated lift equipment is required to safely lift, install, or move the product.
- A minimum of two handles is required to safely support the weight of the panel. To avoid damage to the panel, always use all the handles when moving or lifting the panel. Do not carry the panel by the frame.
- 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.



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.

- SHOCK HAZARD! Disconnect the product from AC before installing, moving, servicing, cleaning, removing components, or opening any enclosure.
- A certified electrician must be present during installation to ensure the installation meets the local electrical code.
- SHOCK HAZARD! Power supply uses double pole/neutral fusing.

- For the FHD554-XZ-R & FHD554-XZ-HR, fuses are present in active and neutral lines of the Rectifiers populated in 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

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

Description	
Power supply	FHD554-X: AC 100-240V (50-60Hz), 3.7A (max) FHD554-XZ and FHD554-XZ-H: AC 100-240V (50-60Hz), 4.2A, (max) FHD554-XZ-R & FHD554-XZ-HR: 58 VDC (max)
Power consumption	FHD554-X: 145W (typical), 205W (max, non-OPS) FHD554-XZ and FHD554-XZ-H: 205W (typical), 280W (max, non-OPS) FHD554-XZ-HR & FHD554-XZ-HR: 205W (typical), 265W (max, non-OPS)
Power consumption (standby mode)	< 0.5W

Power ratings for the Remote Power Supply Rack Shelf
(For the FHD554-XZ-R & FHD554-XZ-HR)

Description	Details
Input voltage	120-230 VAC, 50/60 Hz 12A at 120VAC - 9.5A @ 230 VAC per rectifier (maximum four rectifiers installed)
Output	42-58 VDC, 48V nominal, 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

Información importante de seguridad

Lea atentamente este documento antes de instalar o utilizar los paneles LCD serie Extreme. Guarde el documento en un lugar cercano a los paneles LCD para futuras consultas.

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. Lea todas las instrucciones antes de instalar o utilizar este producto.

1. Descargue la documentación desde el sitio web de Christie:

- Visite esta dirección: <http://bit.ly/2qE1vrw>.
- 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.

- *Guía del usuario de la serie Extreme (P/N: 020-001725-XX)*
- *Extreme Series External Commands (P/N: 020-001767-XX)*
- *Extreme Series Service Guide (P/N: 020-001733-XX)*
- *LCD Panels Color Matching Guide—UHD654-X-HR, FHD554-X, FHD554-XZ/-R and FHD554-XZ-H/HR (P/N: 020-001663-XX)*

Nota

Conozca los símbolos de peligro y de 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.

- Asegúrese de que cualquier equipo externo esté correctamente conectado a tierra antes de conectarlo al dispositivo de visualización.
- 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 un mínimo de dos asas para soportar con seguridad el peso del panel. Para evitar daños en el panel, utilice siempre todas las asas cuando mueva o levante el panel. No transporte el panel por el marco.
- 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! Para el envío de paneles, utilice los materiales de embalaje proporcionados y asegure el paquete en un palé para el transporte.



¡Precaución! La omisión de las advertencias siguientes podría dar lugar a lesiones personales

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

Advertencias de seguridad acerca del estante de rack de fuente de alimentación remota



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

- ¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! Desconecte el producto de la corriente eléctrica antes de instalarlo, moverlo, realizar tareas de mantenimiento o limpieza, desmontar componentes o abrir cualquier carcasa.

- Un electricista certificado deberá estar presente durante la instalación para garantizar el cumplimiento del código local referente a instalaciones eléctricas.
- ¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! La fuente de alimentación se sirve de dos fusibles, uno en el polo y otro en el neutro.
- En el caso de los modelos FHD554-XZ-R y FHD554-XZ-HR, los fusibles están presentes en las líneas activas y neutras de los rectificadores que se encuentran en el estante de rack de fuente de alimentación remota.

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.

Asistencia técnica

- América del Norte y del Sur: +1-800-221-8025 o bien Support.Americas@christiedigital.com
- Europa, Oriente Medio y África: +44 (0) 1189 778111 o bien Support.EMEA@christiedigital.com
- Asia Pacífico: +65 6877-8737 o bien Support.APAC@christiedigital.com

Requisitos de suministro eléctrico

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	
Fuente de alimentación	FHD554-X: CA 100-240 V (50-60 Hz), 3,7A (máx.) FHD554-XZ y FHD554-XZ-H: CA 100-240 V (50-60 Hz), 4,2 A, (máx.) FHD554-XZ-R y FHD554-XZ-HR: 58 V CC (máx.)
Consumo de energía	FHD554-X: 145 W (típico) / 205 W (máx., no OPS) FHD554-XZ y FHD554-XZ-H: 205 W (típico) / 280 W (máx., no OPS) FHD554-XZ-R y FHD554-XZ-HR: 205 W (típico) / 265 W (máx., no OPS)
Consumo de energía (modo de espera)	< 0,5 W

Especificaciones de potencia del estante de rack de fuente de alimentación remota (para los modelos FHD554-XZ-R y FHD554-XZ-HR)

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	42-58 V CC, 48 V nominal, 30 A por salida (máximo 4 rectificadores instalados)

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do montażu lub eksploatacji paneli LCD serii Extreme przeczytaj uważnie ten dokument. Niniejszy dokument należy przechowywać w pobliżu paneli LCD, aby można było z niego skorzystać w przyszłości.

Dokumentacja produktu

Informacje na temat montażu, konfiguracji oraz użytkowania można znaleźć w dokumentacji produktu dostępnej na witrynie firmy Christie Digital Systems USA, Inc. Przed przystąpieniem do eksploatacji lub serwisowania niniejszego produktu należy przeczytać wszystkie instrukcje.

1. Dostęp do dokumentacji z witryny Christie:
 - Przejdź do strony <http://bit.ly/2qE1vrw>.
 - Zeskanuj kod QR, korzystając z aplikacji do odczytywania kodów QR na smartfonie lub tablecie.



2. Na stronie produktu wybierz model i przejdź na kartę Downloads (Do pobrania).

Powiązana dokumentacja

Dodatkowe informacje o panelach LCD można znaleźć w następujących dokumentach:

- *Instrukcja obsługi paneli serii Extreme (P/N: 020-001725-XX)*
- *Extreme Series External Commands (P/N: 020-001767-XX)*
- *Extreme Series Service Guide (P/N: 020-001733-XX)*
- *LCD Panels Color Matching Guide – UHD654-X-HR, FHD554-X, FHD554-XZ/-R and FHD554-XZ-H/HR (P/N: 020-001663-XX)*

Symbol

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



Ostrzeżenia o niebezpieczeństwie opisują sytuacje, które, o ile nie zostaną wyeliminowane, spowodują śmierć lub poważne obrażenia ciała.



Ostrzeżenia opisują niebezpieczne sytuacje, które mogą spowodować śmierć lub poważne obrażenia.



Przestrogi opisują niebezpieczne sytuacje, które mogą spowodować mniejsze lub średnie obrażenia.



Komunikaty ostrzegawcze opisują niebezpieczne sytuacje, które mogą prowadzić do uszkodzenia sprzętu lub szkód materialnych.



Komunikaty informacyjne zapewniają dodatkowe informacje, podkreślają niektóre kwestie lub zawierają użyteczną wskazówkę.

Ważne środki ostrożności

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

Ogólne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa



Ostrzeżenie! Niestosowanie się do poniższych zaleceń może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała:

- Przed podłączeniem wyświetlacza sprawdź, czy urządzenia zewnętrzne są prawidłowo uziemione.
- Do bezpiecznego podnoszenia, montażu lub przenoszenia urządzenia są wymagane co najmniej dwie osoby lub urządzenie do podnoszenia o odpowiednim udźwigu.
- Do bezpiecznego utrzymania masy panelu wymagane są co najmniej dwa uchwyty. Aby uniknąć uszkodzenia panelu, podczas jego przenoszenia lub podnoszenia zawsze używaj uchwytów. Nie przenoś panelu za ramkę.
- Uważaj, aby nie upuścić produktu.
- Nie przykładaj nadmiernej siły do brzegów ramki przy montażu panelu lub dociskaniu go w położenie zablokowane.
- Należy zawsze chwytać panel po przeciwnych stronach ramki, aby unikać bezpośredniego kontaktu ze szkłem.
- RYZYKO WYWRÓCENIA! W przypadku konieczności wysłania panelu użyj opakowania, w którym został dostarczony, i przymocuj go do palety.



Uwaga! Niestosowanie się do poniższych zaleceń może spowodować lekkie lub umiarkowane obrażenia ciała.

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

Ostrzeżenia dotyczące zdalnego zasilacza szafowego (rack)



Ostrzeżenie! Niestosowanie się do poniższych zaleceń może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała:

- **RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM!** Przed montażem, przenoszeniem, serwisowaniem, czyszczeniem, demontażem podzespołów lub otwarciem obudowy należy odłączyć urządzenie od zasilania prądem przemiennym.
- Aby zagwarantować spełnianie przez instalację lokalnych przepisów elektrycznych, podczas instalacji musi być obecny elektryk z uprawnieniami.
- **RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM!** Zasilanie wykorzystuje zabezpieczenie dwubiegunowe/linii neutralnej.
- W przypadku paneli FHD554-XZ-R i FHD554-XZ-HR bezpieczniki są montowane na przewodzie aktywnym i neutralnym prostowników umieszczonych w zdalnym zasilaczu szafowym.
F1 – parametry znamionowe 15 A/250 V pr. przem,
F2 – parametry znamionowe 15 A/250 V pr. przem,
- Przed rozpoczęciem pracy z układami pod napięciem należy zdjąć wszystkie metalowe ozdoby (zegarki, pierścionki, obrączki, okulary z metalowymi oprawkami, naszyjniki) i zawsze nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi.
- Silnik i wentylatory mogą się uruchomić bez ostrzeżenia.
- Przy pracy na układach pod napięciem stosuj izolowane narzędzia ręczne.

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
- Azja i Pacyfik: +65 6877-8737 lub Support.APAC@christiedigital.com

Wymagania dotyczące zasilania

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

Opis	
Zasilanie	FHD554-X: AC 100-240 V (50-60Hz), 3,7 A, (maks.) FHD554-XZ i FHD554-XZ-H: AC 100-240 V (50-60 Hz), 4,2 A, (maks.) FHD554-XZ-R i FHD554-XZ-HR: 58 V DC (maks.)
Pobór mocy	FHD554-X: 145 W (typowo), 205 W (maksymalnie, bez OPS) FHD554-XZ i FHD554-XZ-H: 205 W (typowo), 280 W (maksymalnie, bez OPS) FHD554-XZ-R i FHD554-XZ-HR: 205 W (typowo), 265 W (maksymalnie, bez OPS)
Pobór mocy (tryb czuwania)	< 0,5 W

Znamionowe parametry zasilania zdalnego zasilacza szafowego (dla modeli FHD554-XZ-R i FHD554-XZ-HR)

Opis	Informacje szczegółowe
Napięcie wejściowe	120-230 VAC, 50/60 Hz 12 A przy 120 V AC - 9,5 A przy napięciu 230 V AC na prostownik (zamontowane maksymalnie 4)
Wyjście	42-58 V DC, napięcie znamionowe 48 V, 30 A na wyjście (z zamontowanymi maksymalnie czterema prostownikami)

Informazioni di sicurezza importanti

Leggere attentamente questo documento prima di installare o utilizzare i pannelli LCD Serie Extreme. Conservare il documento vicino ai pannelli LCD per eventuali consultazioni future.

Documentazione del prodotto

Per installazione, configurazione e informazioni utente, vedere la documentazione del prodotto disponibile nel 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 dal sito Web di Christie:
 - Visitare questo URL: <http://bit.ly/2qE1vrw>.
 - Eseguire la scansione del codice QR tramite un'app per lettura dei codici QR su uno smartphone o 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.

- *Extreme Series User Guide (P/N: 020-001725-XX)*
- *Extreme Series External Commands (P/N: 020-001767-XX)*
- *Extreme Series Service Guide (P/N: 020-001733-XX)*
- *LCD Panels Color Matching Guide – UHD654-X-HR, FHD554-X, FHD554-XZ/-R and FHD554-XZ-H/HR (P/N: 020-001663-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 infortuni gravi o letali.



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



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



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

Protezioni importanti

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.

- Verificare che tutte le apparecchiature esterne siano correttamente collegate alla terra prima di connetterle al dispositivo di visualizzazione.
- Sono necessarie almeno due persone o apparecchiature di sollevamento adatte per sollevare in sicurezza, installare o movimentare il prodotto.
- Sono richieste almeno due maniglie per sostenere in sicurezza il peso del pannello. Per evitare danni al pannello, utilizzare sempre le maniglie quando si sposta o solleva il pannello. Non trasportare il pannello tenendolo per il telaio.
- Non far cadere il prodotto.
- Non applicare forza eccessiva ai lati della cornice quando si monta il pannello o lo si inserisce nella posizione bloccata.
- Maneggiare 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.



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

- Non inclinare il prodotto di più di $\pm 15^\circ$.
- Usare le maniglie per spostare la confezione di spedizione.
- Non torcere, flettere o inclinare il pannello.

Avvertenze sulla sicurezza per il piano rack alimentazione remota



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

- **PERICOLO DI FOLGORAZIONE!** Scollegare il prodotto dalla CA prima di installare, spostare, sottoporre a manutenzione, pulire, rimuovere componenti o aprire cabinet.
- Durante l'installazione deve essere presente un elettricista certificato per verificare che questa sia conforme alle normative elettriche locali.
- **PERICOLO DI FOLGORAZIONE!** L'alimentazione utilizza fusibili neutro/doppio polo.
- Per il FHD554-XZ-R e FHD554-XZ-HR, i fusibili sono presenti nelle linee attiva e neutra dei raddrizzatori inseriti nel Piano rack alimentazione remota.
F1 – 15 A, 250 VCA nominali
F2 – 15 A, 250 VCA nominali
- Prima di lavorare su sistemi alimentati, rimuovere eventuali bigiotteria metallica (come orologi, anelli, occhiali con bordi metallici o collane) e indossare sempre occhiali di sicurezza con protezioni laterali durante l'installazione.
- Motori e ventole possono avviarsi senza preavviso.
- Utilizzare attrezzi manuali isolati quando si lavora su sistemi ad alimentazione elettrica.

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 Pacifico: +65 6877-8737 o Support.APAC@christiedigital.com

Requisiti di alimentazione

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	
Alimentazione	FHD554-X: 100-240 VCA (50-60 Hz), 3,7 A, (max) FHD554-XZ e FHD554-XZ-H: 100-240 VCA (50-60 Hz), 4,2 A, (max) FHD554-XZ-R e FHD554-XZ-HR: 58 VCC (max)
Consumo energetico	FHD554-X: 145 W (tipico), 205 W (massimo, senza OPS) FHD554-XZ e FHD554-XZ-H: 205 W (tipico), 280 W (massimo, senza OPS) FHD554-XZ-R e FHD554-XZ-HR: 205 W (tipico), 265 W (massimo, senza OPS)
Consumo energetico (modalità standby)	< 0,5 W

Valori di alimentazione per il piano rack alimentazione remota (Per il FHD554-XZ-R e FHD554-XZ-HR)

Descrizione	Dettagli
Tensione in ingresso	120-230 VCA, 50/60 Hz 12A a 120 VCA - 9,5A a 230 VCA per raddrizzatore (max quattro raddrizzatori installati)
Uscita	42-58 VCC, 48 V (nominale), 30 A per uscita (con max quattro raddrizzatori installati)

Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie dieses Dokument sorgfältig, bevor Sie LCD-Panels der Serie Extreme installieren oder bedienen. Bewahren Sie das Dokument in der Nähe der LCD-Panels auf, um künftig darin nachschlagen zu können.

Produktdokumentation

Informationen bezüglich Installation und Einrichtung sowie Benutzerinformationen finden Sie in der Produktdokumentation, die auf der Website von Christie Digital Systems USA Inc. verfügbar ist. Lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie dieses Produkt verwenden oder warten.

1. Sie können auf die Dokumentation über die Christie-Website zugreifen:
 - Rufen Sie folgenden URL auf: <http://bit.ly/2qE1vrw>.
 - Scannen Sie den QR-Code mithilfe einer QR-Code-Reader-App auf einem Smartphone oder Tablet.



2. Wählen Sie auf der Produktseite das Modell aus und wechseln Sie zur Registerkarte Downloads.

Zugehörige Dokumentation

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

- *Extreme Series HR Benutzerhandbuch (P/N: 020-001726-XX)*
- *Extreme Series External Commands (P/N: 020-001767-XX)*
- *Extreme Series Service Guide (P/N: 020-001733-XX)*
- *LCD Panels Color Matching Guide—UHD654-X-HR, FHD554-X, FHD554-XZ/-R and FHD554-XZ-H/HR (P/N: 020-001663-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.

- Stellen Sie sicher, dass alle externen Geräte ordnungsgemäß geerdet sind, bevor sie an das Anzeigergerät angeschlossen werden.
- Es sind mindestens zwei Personen bzw. eine entsprechend ausgelegte Hebevorrichtung erforderlich, um das Produkt sicher zu heben, zu installieren oder zu bewegen.
- Um das Gewicht des Lautsprechers sicher tragen zu können, sind mindestens zwei Griffe erforderlich. Nutzen Sie zum Bewegen oder Anheben des Panels stets alle Griffe, um eine Beschädigung am Panel zu vermeiden. Halten Sie das Panel nicht am Rahmen, wenn Sie es tragen.
- 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.



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.

Fernspeisung für den Rackeinbau - Warnhinweise zur Sicherheit



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

- STROMSCHLAGEFAHR! 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.
- Während der Installation muss ein zertifizierter Elektriker anwesend sein, um sicherzustellen, dass die örtlichen Vorschriften für elektrische Installationen eingehalten werden.
- STROMSCHLAGEFAHR! Die Stromversorgung verfügt über eine 2-polige Sicherung mit Neutralleiter.
- Für das FHD554-XZ-R und FHD554-XZ-HR gibt es Sicherungen in stromführenden Leitern und Neutralleitern der Gleichrichter in der Fernspeisung für den Rackeinbau.
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 anlaufen.
- Verwenden Sie bei Arbeiten an spannungsführenden Systemen isoliertes Handwerkzeug.

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
- Region Asien-Pazifik: +65 6877-8737 oder Support.APAC@christiedigital.com

Stromversorgungsanforderungen

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

Beschreibung	
Stromversorgung	FHD554-X: 100-240 V Wechselstrom (50-60 Hz), max. 3,7 A FHD554-XZ und FHD554-XZ-H: 100-240 V Wechselstrom (50-60 Hz), max. 4,2 A FHD554-XZ-R und FHD554-XZ-HR: 58 VDC (max.)
Leistungsaufnahme	FHD554-X: 145 W (typisch), 205 W (max., nicht-OPS) FHD554-XZ und FHD554-XZ-H: 205 W (typisch), 280 W (max., nicht-OPS) FHD554-XZ-R und FHD554-XZ-HR: 205 W (typisch), 265 W (max., nicht-OPS)
Stromverbrauch (Standby-Modus)	< 0,5 W

Nennleistungen für die Fernspeisung für den Rackeinbau (Für das FHD554-XZ-R und FHD554-XZ-HR)

Beschreibung	Details
Eingangsspannung	120-230 VAC, 50/60 Hz 12A bei 120 VAC - 9,5 A bei 230 VAC pro Gleichrichter (maximal vier installierte Gleichrichter)
Ausgang	42-58 VDC, 48 V nominal, 30 A pro Ausgang (mit maximal vier installierten Gleichrichtern)

Informations importantes relatives à la sécurité

Lisez ce document attentivement avant d'installer ou d'utiliser des écrans LCD de la série Extreme. Rangez ce document à proximité des écrans LCD pour en faciliter la consultation ultérieure.

Documentation du produit

Pour des informations sur l'installation, la configuration ou l'utilisation, consultez la documentation du produit disponible sur le site Web de Christie Digital Systems USA Inc. Lisez entièrement les consignes avant d'utiliser ou de réparer ce produit.

1. Accédez à la documentation sur le site Web de Christie :

- Accédez à l'URL suivante : <http://bit.ly/2qE1vrw>.
- Scannez le code QR suivant à l'aide de l'application appropriée sur votre smartphone ou votre tablette.



2. Sur la page du produit, sélectionnez le modèle souhaité, puis cliquez sur l'onglet Downloads (Téléchargements).

Documentation connexe

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

- *Guide de l'utilisateur de la série Extreme (P/N : 020-001728-XX)*
- *Extreme Series External Commands (P/N : 020-001767-XX)*
- *Extreme Series Service Guide (P/N : 020-001733-XX)*
- *LCD Panels Color Matching Guide—UHD654-X-HR, FHD554-X, FHD554-XZ/-R et FHD554-XZ-H/HR (P/N: 020-001663-XX)*

Notation

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



Les messages de danger signalent une situation qui, si elle n'est pas évitée, peut provoquer la mort ou des blessures graves.



Les messages d'avertissement signalent une situation qui, si elle n'est pas évitée, peut provoquer la mort ou des blessures graves.



Les messages de précaution signalent une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut provoquer des blessures légères ou modérées.



Les messages d'avertissement signalent une situation qui, si elle n'est pas évitée, peut provoquer des dommages matériels.



Les messages informatifs fournissent des informations supplémentaires, des précisions ou des conseils utiles.

Précautions importantes

Pour éviter toute blessure physique ou tout dommage matériel, 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.

- Vérifiez que tous les équipements externes sont correctement mis à la terre avant de raccorder l'écran.
- La présence de deux personnes (au minimum) ou l'utilisation d'un équipement de levage approprié est nécessaire pour lever, installer ou déplacer le produit en toute sécurité.
- Au moins deux poignées sont nécessaires pour soutenir le poids de l'écran en toute sécurité. Pour éviter d'endommager l'écran lors de son déplacement ou de son levage, utilisez systématiquement toutes les poignées. Ne transportez pas l'écran en le tenant par le cadre.
- Ne laissez pas tomber le produit.
- N'appliquez pas une force excessive sur les côtés de la collerette lors du montage de l'écran ou de son verrouillage en position.
- Tenez toujours le produit par les côtés opposés à la collerette pour éviter tout contact direct avec la surface.
- **DANGER DE BASCULEMENT ! En cas d'expédition de l'écran, utilisez les matériaux d'emballage fournis et fixez le produit sur une palette.**



Mise en garde ! 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.

Avertissements de sécurité concernant l'Alimentation distante montable en étagère rack



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

- **RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE !** Déconnectez le produit avant **d'installer**, de **déplacer**, de **entretenir**, de nettoyer ou de retirer des composants, ou encore **d'ouvrir** un coffret.
- La présence d'un électricien certifié est requise pendant l'installation pour garantir que celle-ci est conforme aux normes électriques locales.
- **RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE !** L'alimentation utilise un double fusible phase/neutre.
- Pour les modèles FHD554-XZ-R et FHD554-XZ-HR, des fusibles sont présents sur les phases et le neutre des redresseurs installés dans l'alimentation distante montable en étagère rack.
F1 - Puissance de 15 A, 250 VCA
F2 - Puissance de 15 A, 250 VCA
- **Avant d'utiliser des systèmes sous tension, retirez tous les** objets métalliques (montres, bagues, lunettes à monture en métal ou colliers) et portez des lunettes de sécurité avec protections latérales à tout moment pendant l'installation.
- Les moteurs et les ventilateurs peuvent démarrer sans prévenir.
- Utilisez des outils isolés lorsque vous travaillez sur des systèmes sous tension.

Support technique

- Amérique du Nord et Amérique du Sud : +1-800-221-8025 ou Support.Americas@christiedigital.com
- Europe, Moyen-Orient et Afrique : +44 (0) 1189 778111 ou Support.EMEA@christiedigital.com
- Asie-Pacifique : +65 6877-8737 ou Support.APAC@christiedigital.com

Exigences relatives à l'alimentation

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	
Alimentation	FHD554-X: 100-240 VCA (50-60 Hz), 3,7 A (max.) FHD554-XZ et FHD554-XZ-H : 100-240 VCA (50-60 Hz), 4,2 A (max.) FHD554-XZ-R et FHD554-XZ-HR : 58 VCC (max.)
Consommation d'énergie	FHD554-X: 145 W (standard), 205 W (maximum, sans OPS) FHD554-XZ et FHD554-XZ-H : 205 W (standard), 280 W (maximum, sans OPS) FHD554-XZ-R et FHD554-XZ-HR : 205 W (standard), 265 W (maximum, sans OPS)
Consommation (mode veille)	< 0,5 W

Puissance nominale de l'Alimentation distante montable en étagère rack (Pour les modèles FHD554-XZ-R et FHD554-XZ-HR)

Description	Détails
Tension en entrée	120-230 VCA, 50/60 Hz 12 A à 120 VCA - 9,5 A à 230 VCA par redresseur (4 redresseurs installés au maximum)
Sortie	42-58 VCC, 48 V (tension nominale), 30 A par sortie (avec 4 redresseurs installés au maximum)

رسائل الـ 'ملاحظة إلى موقف خطير، وفي حالة عدم تجنبه، ربما يتسبب في تلف المعدات، أو الإضرار



توفر رسائل المعلومات معلومات إضافية، أو تقدم نصيحة مفيدة، أو تؤكد كدها.



إجراءات وقائية مهمة

اقرأ هذه الاحتياطات الخاصة بالسلامة واتبعها؛ لتفادي التعرض إلى إصابة جسد 'ية، ولحماية الجهاز من التلف.

الاحتياطات العامة للسلامة

تحذير! في حالة عدم تجنب ما يلي، ربما يتسبب في الوفاة أو الإصابة الخطيرة.



- يجب التأكد من التاريض الصحيح لجميع الأجهزة الخارجية قبل توصيلها بجهاز العرض.
- يلزم شخصان على الأقل، أو معدات رفع 'مؤدرة بشكل 'منسب لرفع الـ 'منتج أو تركيبه أو تحريكه بأمان.
- يلزم توفير مقبضين على الأقل لحمل وزن الشاشة على نحو آمن. ولتجنب حدوث تلف بالشاشة، يجب دانه 'ما استخدام جميع المقابض عند نقل الشاشة أو رفعها. لا تد 'مل الشاشة من الإطار.
- احرص على عدم سقوط الـ 'منتج.
- لا تضغط بقوة على جانبي الإطار الخارج 'ي عند تركيب الشاشة أو دفعها إلى وضع القفل الخاص بها.
- تعامل مع الـ 'منتج دانه 'لمن الأركان الـ 'ها 'لة للإطار الخارج 'ي. وذلك لتجنب الـ 'لامسة الـ 'مباشرة للزجاج.
- خطر الانقلاب! عند شحن الشاشة، استخد 'م مواد التعبئة الـ 'مقمة، وأحكم تثبيتها بلوح التحميل (البالطة).

تنبيه! في حالة عدم تجنب ما يلي، ربما يتسبب في إصابة متوسطة أو طفيفة.



- 'يحظر عليك إمالة الـ 'منتج أكثر من 15± درجة.
- استخد 'م المقابض عند تحريك عبوة الشحن.
- تجنب ل 'ي الشاشة أو تثبيتها أو إميلتها.

تحذيرات الأمان الخاصة برف حامل Remote Power Supply (نظام الطاقة)

تحذير! في حالة عدم تجنب ما يلي، ربما يتسبب في الوفاة أو الإصابة الخطيرة.



- خطر حدوث صدمة كهربائية 'ب إفضل الـ 'منتج عن التيار الـ 'متر 'د قبل تركيب المكونات أو تحريكها أو صيانتها أو تنظيفها أو إزالتها، أو قبل فتح أي حاوية.
- يجب أن يتواجد ف 'ي كهربائي معتمد أثناء التركيب لضمان توافق التركيب مع المعايير الكهربائية المحلية.
- خطر حدوث صدمة كهربائية 'ب يستخدم مصدر التيار الكهربائي نظام الصور القطبي/المحايد المزوج.

اقرأ هذا الـ 'مستند بعناية قبل تركيب أو تشغيل شاشات LCD طرازات Extreme Series. احتفظ بالـ 'مستند في مكان قريب من شاشات LCD للرجوع إليه في الـ 'مستقبل.

'مستندات المنتج

للحصول على معلومات عن التثبيت والإعداد والاستخدام، راجع مستندات الـ 'منتج الـ 'متاحة في موقع شركة Christie Digital Systems USA Inc. اقرأ جميع التعليمات قبل استخدام هذا الـ 'منتج أو صيانتها.

1. احصل على الـ 'مستندات من الموقع الإلكتروني لشركة Christie:

• انتقل إلى هذا الرابط: <http://bit.ly/2qE1vrw>.

• امسح رمز الاستجابة السريعة (QR) باستخدام تطبيق قارئ رمز الاستجابة السريعة (QR) في الهاتف الذك 'ي أو الجهاز اللوحد 'ي.



2. في صفحة الـ 'منتج، حد الطراز، وانتقل إلى علامة تبويب Downloads (التنزيلات).

الـ 'مستندات ذات الصلة

تتوفر معلومات إضافية 'ة عن شاشات LCD في الـ 'مستندات التالية.

- دليل المستخدم لطرزات Extreme Series (رقم القطعة: 020-001725-XX)
- الأوامر الخارجية لطرزات Extreme Series (رقم القطعة: 020-001767-XX)
- دليل الخدمة لطرزات Extreme Series (رقم القطعة: 020-001733-XX)
- دليل تطابق ألوان شاشات LCD — UHD654-X-HR و FHD554-X و FHD554-XZ-H/HR و FHD554-XZ/-R (رقم القطعة: 020-001663-XX)

تعرف على رموز المخاطر والمعلومات الـ 'مستخدمة في الـ 'مستندات الخاصة بالـ 'منتج.

تشير رسائل الخطر إلى موقف خطير، وفي حالة عدم تجنبه، يؤدي إلى الوفاة أو الإصابة الخطيرة.



تشير رسائل التحذير إلى موقف خطير، وفي حالة عدم تجنبه، قد يؤدي إلى الوفاة أو الإصابة الخطيرة.



تشير رسائل التنبيه إلى موقف خطير، وفي حالة عدم تجنبه، قد يؤدي إلى إصابة متوسطة أو طفيفة.



- لطرازات FHD554-XZ-R & FHD554-XZ-HR، توجد المفاتيح الكهربائية في الخطوط النشطة والمحيدة بالمفاتيح 'وات المراجعة في رف حامل Remote Power Supply.
F1 — تصنيف 15 أمبير — 250 فولت تيار متردد
F2 — تصنيف 15 أمبير — 250 فولت تيار متردد
- قبل العمل مع أنظمة الطاقة العاملة، يجب نزع جميع الإكسسوارات المعدنية (مثل الساعات أو الخواتم أو النظارات ذات الإطار المعدني أو القلادات) وارتداء نظارة حماية مزودة بواقعات جانبية بشكل دائم أثناء التركيب.
- قد تعمل المحركات والمراوح بدون تحذير.
- استخدم أدوات يدوية معزولة أثناء التعامل مع أنظمة الطاقة العاملة.

متطلبات الطاقة

لا تتضمن مواصفات استهلاك الطاقة 'معدل استهلاك الطاقة في جهاز الكمبيوتر الـ 'معد ك'م أو الجهاز الـ 'متصل بوحدة OPS الخاصة بشاشة العرض.

الوصف	المزود الطاقة
FHD554-X: تيار متناوب 240-100 فولت (50-60 هرتز)، 3.7 أمبير، (حد أقصى) FHD554-XZ و FHD554-XZ-H: تيار متناوب 240-100 فولت (50-60 هرتز)، 4.2 أمبير، (حد أقصى) FHD554-XZ-R & FHD554-XZ-HR: 58 فولت تيار مباشر (حد أقصى)	استهلاك الطاقة FHD554-X: 145 واط (نموذجية)، 205 واط (حد أقصى، دون OPS) FHD554-XZ و FHD554-XZ-H: 205 واط (نموذجية)، 280 واط (حد أقصى، دون OPS) FHD554-XZ-R & FHD554-XZ-HR: 205 واط (نموذجية)، 265 واط (حد أقصى، دون OPS)
	استهلاك الطاقة (وضع الاستعداد) > 0.5 واط

تصنيفات الطاقة لرف حامل Remote Power Supply (نظام الطاقة)
FHD554-XZ-R & FHD554-XZ-HR (للطرزات)

الوصف	التفاصيل
فولتية الدخل	120-230 تيار متردد، 60/50 هرتز 12 أمبير عند 120 تيار متردد - 9.5 أمبير عند 230 تيار متردد لكل مق 'م (بحد أقصى أربع مق 'موات يتم تركيبها)
الخرج	42-58 تيار مباشر، 48 فولت اسمي، 30 أمبير لكل خرج (بحد أقصى أربع مق 'موات يتم تركيبها)

الدعم الفني

- شمال وجنوب أمريكا 1-800-221-8025 أو
Support.Americas@christiedigital.com
- أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا: 00 44 1189 778111 (0) أو
Support.EMEA@christiedigital.com
- آسيا والمحيط الهادئ: 65 6877-8737 أو
Support.APAC@christiedigital.com

Corporate offices

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

Christie Digital Systems Canada Inc.
ph: 519 744 8005

Worldwide offices

Africa
ph: +27 (0) 11 510 0094

Australia
ph: +6 (0)7 3624 4888

Brazil
ph: +55(11)2548 4753

China (Beijing)
ph: +86 10 6561 0240

China (Shanghai)
ph: +86 21 6030 0500

Columbia
ph: +57(318)447 3179

Germany
ph: +49(0)221 99512 0

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

Singapore
ph: +65 6877 8737

Spain
ph:+34 91 633 9990

Middle East
ph: +971(0) 503 6800

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

United States (Arizona)
ph: 602 943 5700

Independent sales consultant offices

Italy
ph: +39 (0) 2 9902 1161

Russia
ph:+36(0)1 47 48 100



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

