

The top half of the page features a complex, abstract background of overlapping, semi-transparent blue triangles and polygons, creating a faceted, crystalline effect. The colors range from light sky blue to deep navy blue. A white diagonal line separates this patterned area from the plain white background below.

Product Safety Guide
020-001683-02

UHD654-X-HR LCD Panel

CHRISTIE®

Important Safety Information

Read this document carefully before installing or operating UHD654-X-HR LCD Panel. Store the document in a location close to UHD654-X-HR LCD Panel for future reference.

Product documentation

For installation, setup, and user information, see the product documentation available on the Christie 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/2ZxulTY>.
 - 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 this product is available in the following documents.

- UHD654-X-HR LCD Panels Product Safety Guide (P/N: 020-001683-XX)
- Extreme Series LCD Display Panels External Commands (P/N: 020-001684-XX)
- UHD654-X-HR LCD Panels Service Guide (P/N: 020-001685-XX)
- LCD Panel Color Matching Guide – UHD654-X-HR 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 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.

- 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

Learn the power requirements for the UHD654-X-HR LCD panel.

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

Description	Details
Power supply	58 VDC maximum.
Power consumption	350W (typical), 460W (maximum, non-OPS)
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	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

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Te informacje należy dokładnie przeczytać przed przystąpieniem do montażu lub eksploatacji panelu UHD654-X-HR. Niniejszy dokument należy przechowywać w pobliżu panelu UHD654-X-HR do późniejszego wglądu.

Dokumentacja produktowa

Informacje na temat montażu, konfiguracji oraz dotyczące użytkownika można znaleźć w dokumentacji produktowej dostępnej na witrynie firmy Christie. Przed przystąpieniem do eksploatacji lub serwisowania niniejszego produktu należy przeczytać wszystkie instrukcje.

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



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

Powiązana dokumentacja

Dodatkowe informacje o tym produkcie można znaleźć w następujących dokumentach.

- Instrukcja bezpieczeństwa paneli LCD UHD654-X-HR (nr produktu: 020-001683-XX)
- Polecenia zewnętrzne paneli wyświetlaczy LCD z serii Extreme (nr produktu: 020-001684-XX)
- Podręcznik serwisowania paneli LCD UHD654-X-HR (nr produktu: 020-001685-XX)
- Instrukcja dopasowania barw panelu LCD – UHD654-X-HR oraz FHD554-XZ-H/HR (nr produktu: 020-001663-XX)

Symbole

Zapoznaj się z symbolami ostrzegawczymi i informacyjnymi stosowanymi w dokumentacji produktu.



Poważne ostrzeżenia opisują niebezpieczne sytuacje, które spowodują śmierć lub poważne obrażenia.



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 środki bezpieczeństwa



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

- Przed podłączeniem wyświetlacza sprawdź, czy urządzenia zewnętrzne są prawidłowo uziemione.
- Do bezpiecznego podnoszenia, montażu i przenoszenia urządzenia potrzebne są co najmniej dwie osoby lub odpowiedni sprzęt do podnoszenia.
- 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 działaj z nadmierną siłą na boki ramki podczas montażu panelu lub wsuwania go w pozycję mocowania.
- 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 drobne lub średnie obrażenia.

- 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.

- RYZYKO PORAŻENIA PRADEM! Odłącz urządzenie od zasilania przed montażem, przenoszeniem, serwisowaniem, czyszczeniem, demontażem podzespołów lub otwarciem obudowy.
- Aby zagwarantować spełnianie przez instalację lokalnych przepisów elektrycznych, podczas instalacji musi być obecny elektryk z uprawnieniami.
- RYZYKO PORAŻENIA PRADEM! Zasilanie wykorzystuje zabezpieczenie dwubiegunowe/linii neutralnej.

- 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.

Wymagania dotyczące zasilania

Poniżej przedstawiono parametry zasilania panelu UHD654-X-HR.

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	maks. 58 V DC.
Pobór mocy	350W (typowo), 460W (maksymalnie, bez OPS)
Pobór mocy (tryb czuwania)	< 0,5 W

Znamionowe parametry zasilania zdalnego zasilacza szafowego

Opis	Informacje szczegółowe
Napięcie wejściowe	120-230 V AC, 50/60 Hz 12 A przy 120 V AC - 9,5 A przy napięciu 230 V AC na prostownik (zamontowane maksymalnie 4)
Wyjście	42-48 V DC (znamionowy), 30 A na wyjście (z zamontowanymi maksymalnie 4 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
- Azja i Pacyfik: +65 6877-8737 lub Support.APAC@christiedigital.com

Informazioni di sicurezza importanti

Leggere attentamente questo documento prima di installare o utilizzare il pannello LCD UHD654-X-HR. Conservare il documento vicino al pannello LCD UHD654-X-HR per eventuali consultazioni future.

Documentazione del prodotto

Per installazione, configurazione e informazioni utente, vedere la documentazione del prodotto disponibile nel sito Web di Christie. Leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare o sottoporre a manutenzione il presente prodotto.

1. Accedere alla documentazione dal sito Web di Christie:

- Visitare questo URL: <http://bit.ly/2ZxulTY>.
- 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 su questo prodotto sono disponibili nella seguente documentazione.

- Guida di sicurezza del prodotto per pannelli LCD UHD654-X-HR (N/P: 020-001683-XX)
- Comandi esterni dei pannelli del display LCD serie Extreme (N/P: 020-001684-XX)
- Guida di sicurezza del prodotto per pannelli LCD UHD654-X-HR (N/P: 020-001685-XX)
- Guida della corrispondenza dei colori del pannello LCD – UHD654-X-HR e FHD554-XZ-H/HR (N/P: 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 importanti o forniscono suggerimenti utili.

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 azioni seguenti possono provocare infortuni gravi o letali.

- Verificare che tutte le apparecchiature esterne siano correttamente collegate alla terra prima di connetterle al dispositivo di visualizzazione.
- È richiesto un minimo di due persone o un'apparecchiatura di sollevamento adeguata per sollevare, installare o spostare in sicurezza 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 azioni seguenti possono provocare infortuni lievi o moderati.

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

Avvertenze sulla sicurezza per il piano rack alimentazione remota



Avvertenza! Se non evitate, le azioni seguenti possono provocare infortuni 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 sia conforme alle normative elettriche locali
- PERICOLO DI FOLGORAZIONE! L'alimentazione utilizza fusibili neutro/doppio polo.

- 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 utensili isolati quando si lavora su sistemi alimentati.

Requisiti di alimentazione

Informazioni sui requisiti di alimentazione del pannello LCD UHD654-X-HR.

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

Descrizione	Dettagli
Alimentazione	58 VCC max.
Consumo energetico	350W (tipico), 460W (massimo, senza OPS)
Consumo energetico (modalità standby)	< 0,5 W

Valori di alimentazione per il piano rack alimentazione remota

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)

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

Informations importantes pour la sécurité

Lisez ce document attentivement avant d'installer ou d'utiliser un écran LCD UHD654-X-HR. Stockez ce document à proximité d'un écran LCD UHD654-X-HR pour en faciliter la consultation ultérieure.

Documentation du produit

Pour plus d'informations sur l'installation, la configuration ou l'utilisation du produit, consultez la documentation disponible sur le site Web de Christie. 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/2ZxuITY>.
 - 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 ce produit dans les documents suivants.

- Guide de sécurité produit des écrans LCD UHD654-X-HR (réf. : 020-001683-XX)
- Commandes externes des écrans LCD de la série Extreme (réf. : 020-001684-XX)
- Guide d'entretien des écrans LCD UHD654-X-HR (réf. : 020-001685-XX)
- Guide de correspondance des couleurs des écrans LCD – UHD654-X-HR et FHD554-XZ-H/HR (réf. : 020-001663-XX)

Notation

Apprenez 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 d'attention signalent une situation qui, si elle n'est pas évitée, peut provoquer des blessures mineures 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 matérielle, lisez et respectez ces consignes de sécurité.

Consignes générales de sécurité



Avertissement ! Le non-respect de cette consigne peut provoquer la mort ou des blessures graves.

- Vérifiez que tous les équipements externes sont **correctement mis à la terre avant de raccorder l'écran.**
- Il faut au minimum deux personnes ou un dispositif de levage approprié pour lever, installer ou déplacer le produit.
- 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 cette consigne peut provoquer des blessures mineures 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 cette consigne peut provoquer la mort ou des blessures graves.

- **RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE !** Déconnectez le produit **avant d'installer, de déplacer, d'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.

- 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.

Exigences relatives à l'alimentation

Cette section vous présente les exigences relatives à l'alimentation électrique de l'écran UHD654-X-HR.

Les caractéristiques de consommation ne comprennent pas la consommation électrique de l'ordinateur de contrôle ou d'un appareil connecté au module OPS (Open Pluggable Specification) de l'écran.

Description	Détails
Alimentation	58 VCC maximum.
Consommation	350 W (type), 460 W (maximum, sans OPS)
Consommation (mode veille)	< 0,5 W

Puissance nominale de l'Alimentation distante montable en étagère rack

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)

Support technique

- Amériques du nord et 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

Información importante de seguridad

Lea atentamente este documento antes de instalar o utilizar el panel LCD UHD654-X-HR. Guarde el documento en un lugar cercano a la pantalla LCD UHD654-X-HR para futuras consultas.

Documentación del producto

Para obtener información acerca de la instalación, la configuración y el uso del producto, consulte la documentación del producto disponible en el sitio web de Christie. Lea todas las instrucciones antes de instalar o utilizar este producto.

1. Acceda a la documentación desde el sitio web de Christie:
 - Visite esta URL: <http://bit.ly/2ZxulTY>.
 - Escanee el código QR utilizando una aplicación de lector de código QR en un smartphone o tablet.



2. En la página del producto, seleccione el modelo y acceda a la pestaña Downloads [Descargas].

Documentación relacionada

Hay disponible información adicional sobre este producto en los documentos siguientes.

- Guía de seguridad del producto de los paneles LCD UHD654-X-HR (N/P: 020-001683-XX)
- Comandos externos de los paneles de visualización LCD de la serie Extreme (N/P: 020-001684-XX)
- Guía de servicio de los paneles LCD UHD654-X-HR (N/P: 020-001685-XX)
- Guía de correspondencia de color de los paneles LCD UHD654-X-HR y FHD554-XZ-H/HR (N/P: 020-001663-XX)

Notificación

Conozca los símbolos de peligro y de información utilizados en la documentación del producto.



Los mensajes de peligro indican una situación peligrosa que, si no se evita, provocará lesiones graves o incluso la muerte.



Los mensajes de advertencia indican una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones graves o incluso la muerte.



Los mensajes de precaución indican una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar daños menores o moderados.



Los mensajes de aviso indican una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar daños en el equipo o a la propiedad.



Los mensajes de información proporcionan información adicional, enfatizan alguna información o brindan consejo útiles.

Medidas de protección 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! Si no se evita, lo siguiente podría resultar en daños graves e incluso muerte.

- Asegúrese de que todos los equipos externos estén correctamente conectados a tierra antes de conectarlos al dispositivo de visualización.
- Se requiere un mínimo de dos personas o un equipo de elevación adecuado para levantar, instalar o mover el producto de forma segura.
- 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 aplique una fuerza excesiva a los lados del bisel cuando monte el panel o lo empuje hacia su posición de bloqueo.
- Manipule siempre el producto desde las 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.



¡Precaución! Si no se evita, lo siguiente podría resultar en daños menores o moderados.

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

Advertencias de seguridad acerca del estante de rack de alimentación remota



¡Advertencia! Si no se evita, lo siguiente podría resultar en daños graves e incluso muerte.

- ¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! Desconecte el producto de la corriente alterna (CA) antes de instalarlo, moverlo, realizar el mantenimiento, limpiarlo, retirar los componentes o abrir cualquier carcasa.
- Se requiere la presencia de un electricista acreditado durante la instalación para garantizar que la instalación cumple el código eléctrico local.
- ¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! La fuente de alimentación utiliza fusibles de doble polo/neutro.

- 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 trabajar con sistemas eléctricos activos, quítese todas las joyas metálicas (como relojes, anillos, gafas de montura metálica o collares) y póngase gafas de seguridad con protectores laterales en todo momento durante la instalación.
- Los motores y ventiladores pueden ponerse en marcha sin previo aviso.
- Use herramientas manuales aisladas mientras trabaje en sistemas eléctricos activos.

Requisitos de suministro eléctrico

Conozca los requisitos de alimentación del panel LCD UHD654-X-HR.

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

Descripción	Detalles
Fuente de alimentación	58 V CC máx.
Consumo de energía	350 W (típico), 460 W (máximo, no OPS)
Consumo de energía (modo de espera)	< 0,5 W

Especificaciones de potencia del estante de rack de fuente de alimentación remota

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)

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

Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie dieses Dokument sorgfältig, bevor Sie das UHD654-X-HR LCD-Panel installieren oder bedienen. Bewahren Sie das Dokument in der Nähe des UHD654-X-HR 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 verfügbar ist. Lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie dieses Produkt verwenden oder warten.

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



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

Zugehörige Dokumentation

Zusätzliche Informationen zu diesem Produkt sind in den folgenden Dokumenten zu finden.

- UHD654-X-HR LCD-Panels - Produktsicherheitsleitfaden (P/N: 020-001683-XX)
- LCD-Anzeigefelder der Extreme-Serie - Externe Befehle (P/N: 020-001684-XX)
- UHD654-X-HR LCD-Panels - Servicehandbuch (P/N: 020-001685-XX)
- LCD-Panel – Handbuch zur Farbabstimmung – UHD654-X-HR und FHD554-XZ-H/HR (Teilenr.: 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 Anzeigegerät 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.

- STROMSCHLAGGEFAHR!** Trennen Sie das Produkt vor dem Installieren, 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.
- STROMSCHLAGGEFAHR!** Die Stromversorgung verfügt über eine 2-polige Sicherung mit Neutralleiter.

- Sicherungen gibt es 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.

Stromversorgungsanforderungen

Hier finden Sie die Stromversorgungsanforderungen für das UHD654-X-HR LCD-Panel.

Technische Daten zum Stromverbrauch beinhalten nicht den Stromverbrauch eines Steuercomputers oder -geräts, das an das OPS-Modul (Open Pluggable Specification) des Anzeigefeldes angeschlossen ist.

Beschreibung	Details
Stromversorgung	58 VDC max.
Leistungsaufnahme	350W (typisch), 460W (maximal, nicht-OPS)
Stromverbrauch (Standby-Modus)	< 0,5 W

Nennleistungen für die Fernspeisung für den Rackeinbau

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)

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

- توجّد الفهمي حالكه موثوق في الاخطوط النشطة والمجدد قبل قوّمات المرفق في رف حامل Remote Power Supply.
- F1—15 أيجر قتر، 250 أيجر متردد
- F2—15 أيجر قتر، 250 أيجر متردد
- قبل للعمل مع أنظمة اللطق العالمة ليجب نزع جميع الإصيص وارات المرفقة (قبل لساعات أو لاخوادم أو النظارات ذات الإطار المرنني أو اللقادات) وابتداء نظارة حجة مزود قبل قيوات جيني قبل قبل طمباق التريليب.
- قمت مع الملامحركات والمراوح بدون تفرير.
- ليتخدم أدوات يدوية معزولة لتقليل التلامح مع أنظمة اللطق العالمة.

تطلبات لطقة

تعريف غير مطالبات لطقة لخص قيشات LCD طراز UHD654-X-HR.

لا تتضمن من موفيات ليت، ملاك اللطقة مُعدّل ليت، ملاك اللطق في ج هاز الكني وتر الشخيم أو لاج هاز اللخصل (بوحدة OPS) موفيات فنتوح قبل قبل لخص قيشات (لا لخص قيشات العرض).

لوصف	لخص يل
مزود اللطقة	58 قبل تمي ار بمشرك حد أقصى.
ليت ملاك اللطقة	350 واط (المودجية)، 460 واط (حد أقصى، دون OPS)
ليت ملاك اللطقة (بوضع اللطخ حداد)	< 0.5 واط

تصنيفات لطقة لترف حامل (Remote Power Supply) نظام لطقة)

لوصف	لخص يل
مول طية للدخل	120-230 أيجر متردد، 60/50 هرتز 12 أيجر عد 20 أتيار متردد - 9.5 أيجر عد 230 أيجر متردد قوّم حد أقصى أبعقة قوّمات تمي تريليب هـ)
الخرج	42-58 أيجر بمشرك، 48 فوسط بل م، 30 أيجر للخل خرج بحد أقصى أبعقة قوّمات تمي تريليب هـ)

لدعم قلماني

- ش مال وجنوب أمريكا 1-800-221-8025 + أو Support.Americas@christiedigital.com
- أوروبا والشرق الأوسط ولغتي: 1189 778111 (0) +44 أو Support.EMEA@christiedigital.com
- آسيا والامحيط الهادي: 65 6877-8737 + أو Support.APAC@christiedigital.com

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.

