

Chauvet Video Products



Troubleshooting Guide

English	EN
Español	ES
Français	FR
Deutsch	DE




TABLE OF CONTENTS

Before You Begin	1
Symbols	1
Disclaimer	1
Updating Firmware.....	1
Access Instructions	1
Panel Control Card Configuration Files.....	3
RCFG/RCFGX Files.....	3
Instructions (using Smart-LCT):	7
Additional Troubleshooting.....	7
Replacing LED Modules.....	9
Smart-LCT Workaround	10
Windows.....	10
Macintosh.....	11
Antes de Empezar.....	12
Simbolos	12
Exención de responsabilidad	12
Actualización del firmware	12
Instrucciones de acceso.....	13
Archivos de configuración de la tarjeta de control del panel.....	15
Archivos de configuración	15
Archivos RCFG/RCFGX.....	15
Instrucciones (utilizando Smart-LCT).....	19
Resolución de problemas adicional	19
Sustituir los módulos LED	21
Método alternativo Smart-LCT	22
Windows.....	22
Macintosh.....	23
Avant de Commencer	24
Symboles	24
Clause de Non-Responsabilité.....	24
Mise à jour du micrologiciel.....	24
Instructions d'accès.....	24
Fichiers de configuration de la carte de contrôle du panneau	27
Fichiers de configuration	27
Fichiers RCFG/RCFGX.....	27
Instructions (en utilisant Smart-LCT):.....	30
Dépannage supplémentaire:.....	30
Remplacement des modules LED.....	32
Solution de contournement Smart-LCT.....	33
Windows.....	33
Macintosh.....	34
Erste Schritte.....	35
Konventionen des uchs.....	35
Haftungsausschluss	35
Aktualisierung der Firmware	35
Zugriffsanweisungen	35
Konfigurationsdateien für Bildschirmsteuerungskarten.....	37
RCFG-/RCFGX-Dateien.....	38
Anweisungen (unter Verwendung von Smart-LCT)	41
Zusätzliche Punkte der Fehlerbehebung:	41
Austauschen von LED-Modulen:.....	43
Behelfslösung für Smart-LCT:.....	44
Windows.....	44
Macintosh.....	45

Before You Begin

Symbols

Symbol	Meaning
	Critical installation, configuration, or operation information. Not following these instructions may make the product not work, cause damage to the product, or cause harm to the operator.



Useful information.

Disclaimer

Chauvet believes that the information contained in this manual is accurate in all respects. However, Chauvet assumes no responsibility and specifically disclaims any and all liability to any party for any loss, damage or disruption caused by any errors or omissions in this document, whether such errors or omissions result from negligence, accident or any other cause. Chauvet reserves the right to revise the content of this document without any obligation to notify any person or company of such revision, however, Chauvet has no obligation to make, and does not commit to make, any such revisions. Download the latest version from www.chauvetlighting.com.

The works of authorship contained in this manual, including, but not limited to, all design, text and images are owned by Chauvet.

© Copyright 2019 Chauvet & Sons, LLC. All rights reserved.

Electronically published by Chauvet in the United States of America.

CHAUVET, the Chauvet logo are registered trademarks or trademarks of Chauvet & Sons LLC. (d/b/a Chauvet and Chauvet Lighting) in the United States and other countries. Other company and product names and logos referred to herein may be trademarks of their respective companies.

Updating Firmware

The Video Processors, also known as senders or drivers, are under continuous development at Chauvet. As improvements and updates to the products are made, we will implement firmware updates.

The panel control cards, also known as the receiver cards, are compatible with several different models of video panels. The base level firmware can be changed to support different functions, including on-screen mapping, LED module calibration memory, and test button functions. Please see the steps below, which detail this information used on the Chauvet F-series and Vivid-series video panels and drivers/controllers.

Senders (VIP Drive Nova/VD43, Vivid Drive 23N)

- "Software Required: NovaLCT-Mars
- "Platform Supported: PC
- Firmware Storage Location: www.chauvetvideo.com

Receiver Cards (Master boards in Panels):

- "Software Required: NovaLCT-Mars
- "Platform Supported: PC
- Firmware Storage Location: www.chauvetvideo.com

Access Instructions

1. Open the Nova LCT-Mars software.
2. If the Control system shows "0", then select System>Reconnect to connect to the sender.
3. Confirm that the sender (VIP Drive 43 Nova/VD43, Vivid Drive 23N) is connected.

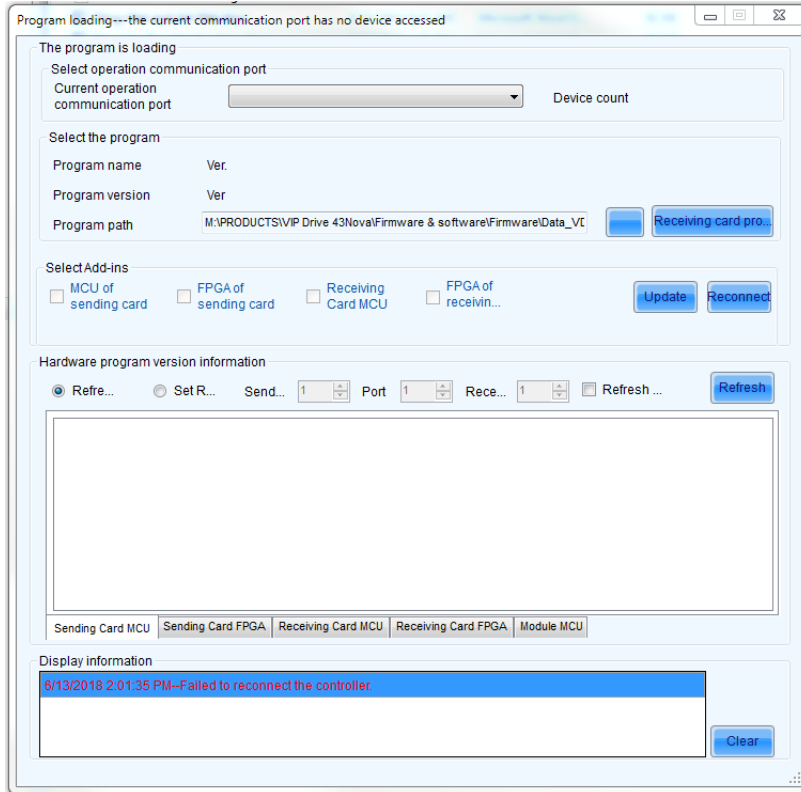
Local System Information			
Control System	1	Other Device	0
			View Details of Device

4. Log into the administrator account.
 - a. User>Advanced User Login.
 - b. Password: admin or 666.

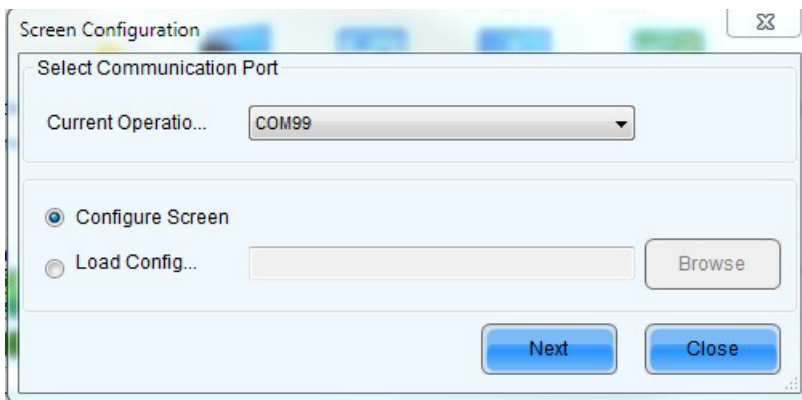


There is a hidden back door that can be accessed by entering the following password: admin.

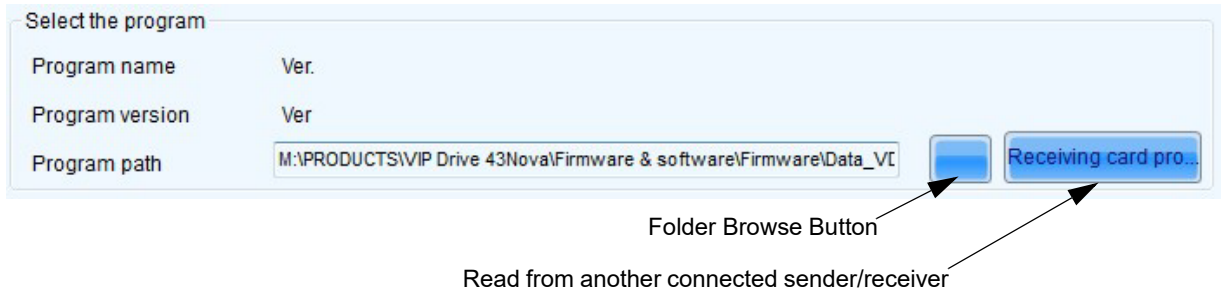
5. The Firmware update window will appear. Both senders (drivers) and receiver cards (panels) will be updated on this screen.



6. Select the desired sender.



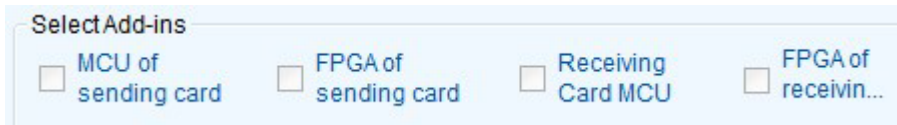
7. Select the firmware file by browsing to the folder or by reading from one good panel connected, which can then be sent to another panel.



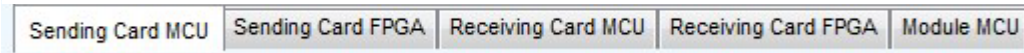
8. Ensure that the appropriate component is selected to ensure that the firmware is properly selected. This is automatic, and if you select a sender (VIP Drive 43 Nova/VD43, Vivid Drive 23N) firmware, the sender check box will automatically be checked. If you select a receiver card MCU firmware, the box will be automatically checked.



Failure to confirm this can result in damaged components!



9. Press the Refresh button to detect connected devices.
10. Select the hardware window to show the desired device (sender/receiver, etc.).



Note: Newer versions of the software may include all items on one page, without separating senders from receivers.

11. When ready, press the update button.



Good Practices

(Senders) Confirm that all senders being used in a single wall/setup are running the same firmware. This is required for them to be synchronized and prevent tearing on screen.

(Panels) Check that all connected video panels of the same type (F3, F4IP, Vivid) have the same firmware version in order for them to display the same color among the same batch. Scanning the panels to ensure all firmware versions are the same will prevent problems.

Panel Control Card Configuration Files

The panel control card, also known as the receiver card, is compatible with several different models of video panels. Compatibility can be modified by changing the configuration files (the rcgf or the newer rcfgx files).

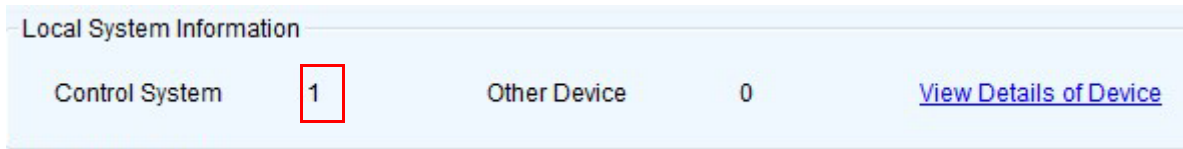
- Software Required: NovaLCT-Mars, SmartLCT
- Platform Supported: PC, Mac
- Configuration File Storage Location: www.chauvetvideo.com

RCFG/RCFGX Files

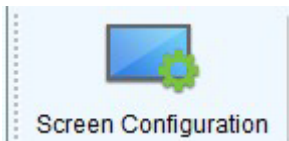
RCFG is the older version of the newer RCFGX file. If you open an existing RCFG file in Nova LCT-Mars V4.9 or newer and resave it, you can convert/upgrade it to the newer format of RCFGX. The newer version is required to work in the SmartLCT software.

Instructions (using Nova LCT-Mars)

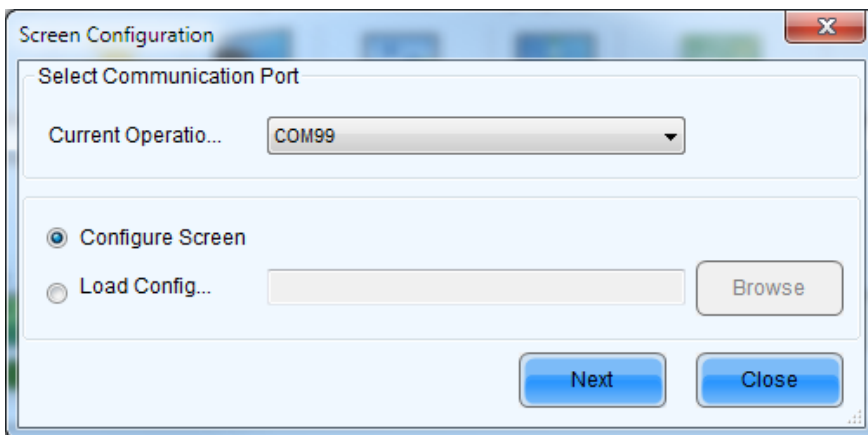
1. Open the Nova LCT-Mars software.
2. Confirm that the sender/VD43 is connected.
3. If the Control system shows "0", then select System>Reconnect to connect to the sender.



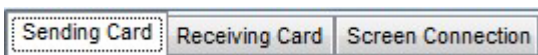
4. Log into the administrator account.
 - a. User>Advanced User Login.
 - b. Password: admin or 666.
 - c. Open Screen Configuration.



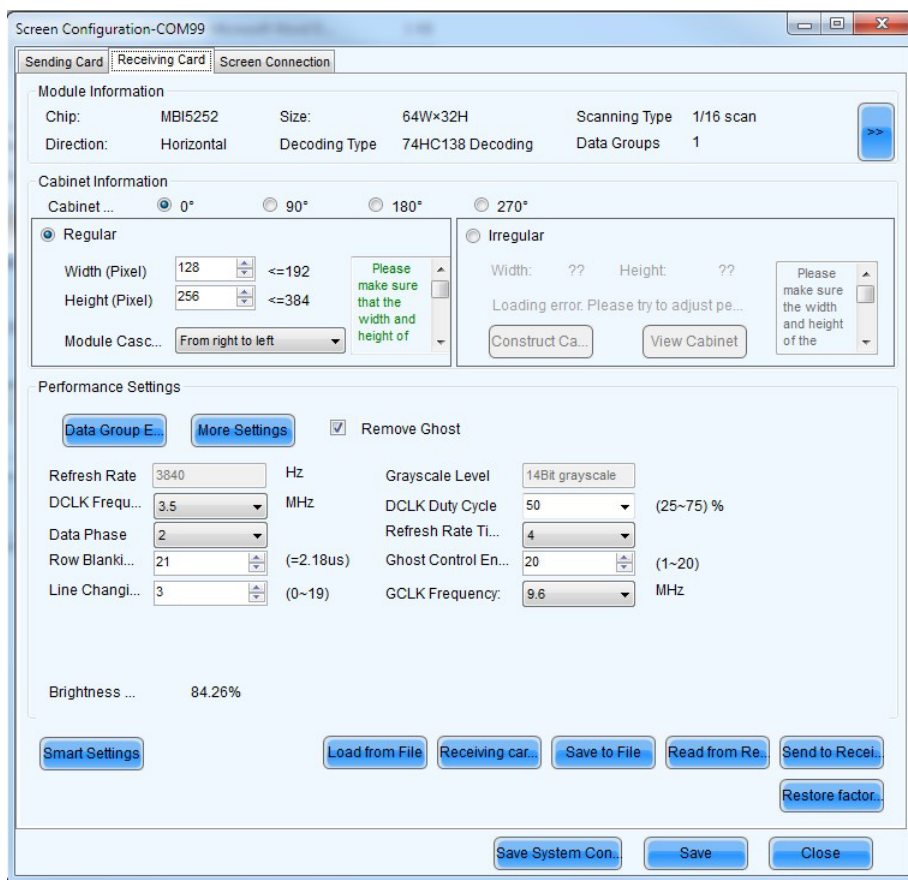
5. Select the Communication Port (Ethernet or USB connected to sender):



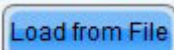
6. Press Next.
7. Select Receiving Card from the 3 pages at the top of the Screen Configuration window:



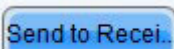
- The Receiver Card Configuration Window will appear, which is where the RCFGX files are created, edited, and sent to the panels.



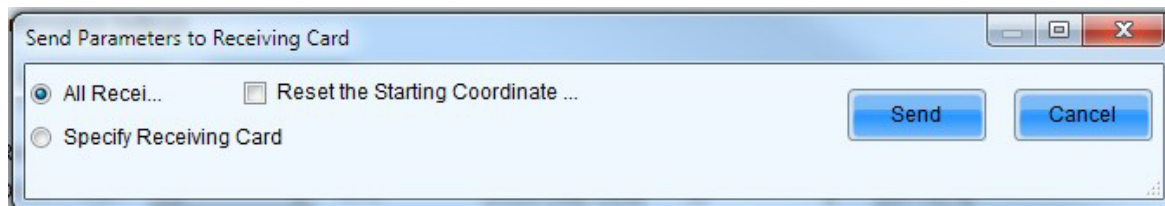
- There are two methods to access the configuration file. It can be loaded from a file, or read from a good video panel. Most commonly, the file will already be created and downloaded from www.chauvetvideo.com. Navigate to the product page, and the configuration file may be downloaded and uncompressed onto the local machine.
- To load from a file, follow steps 11-16. To read from one video panel and send to others, follow steps 17-20.
- Press the button: Load from File.



- Navigate to the unzipped/uncompressed folder where the file is located and select it.
- Press Send to Receiver.

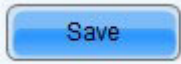


- The following window will open to select which panels to send the configuration:



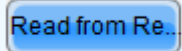
Do not turn off power until process is completed.

15. Press Send when ready. This is a fast send option, which will temporarily configure the video panel. Check that the file is the correct one and does not need to be modified.
16. To make this configuration final, press Save.

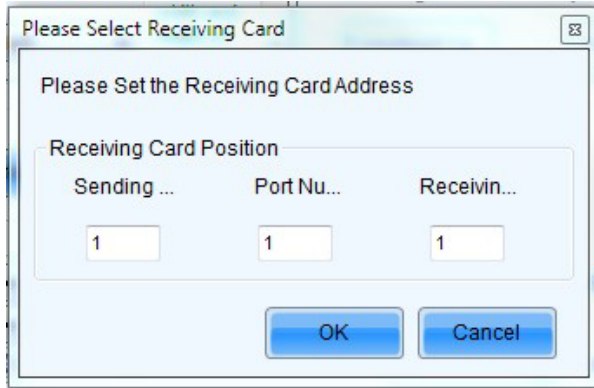


To read a configuration from one video panel and send to another, follow the steps below.

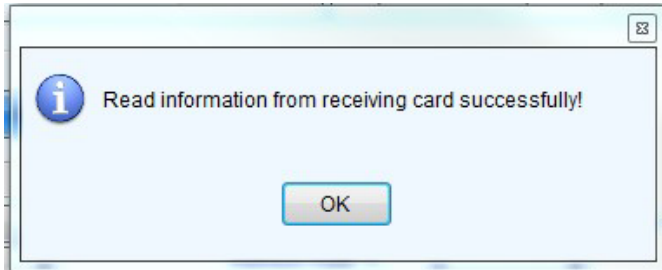
17. Press the Read from Receiver Card button.



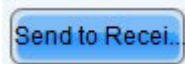
18. A window will appear to select the appropriate video panel.



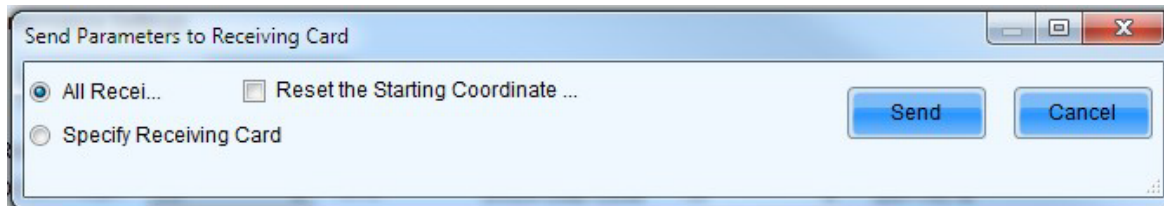
- a. Sending... refers to the VD43 or video processor that the video panel is connected to.
 - b. Port Number refers to the port on the sender the video panel is connected to.
 - c. Receiving Card refers to the order on the port the desired video panel is connected to.
19. Therefore, if you want the 3rd panel connected to the 2nd port on the 1st drive, select 1-2-3.
 20. Press the Okay button to proceed. When it reads successfully, you will see the following:



21. Confirm that the settings that populate the configuration window are correct before proceeding.
22. Press Send to Receiver.



23. The following window will open to select which panels to send the configuration to:

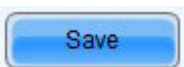


24. Press Send when ready. This is a fast send option, which will temporarily configure the video panel. Before sending, check that the file is the correct one.



Do not turn off power until process is completed.

25. To make this configuration final, press Save.



Instructions (using Smart-LCT):

1. Open the Nova LCT-Mars software.
2. Confirm that the sender/VD43 is connected.
3. If the control system shows "0", then select System>Reconnect to connect to the server.

Good Practices

It is always advisable to read from receiver card and save to a file on the local machine before sending a new configuration to the video panel.

Additional Troubleshooting

The ability to remotely check connection from the video wall controller to the video panels is available directly through the Nova LCT-Mars software on PC. Follow the steps below to check the parameters.

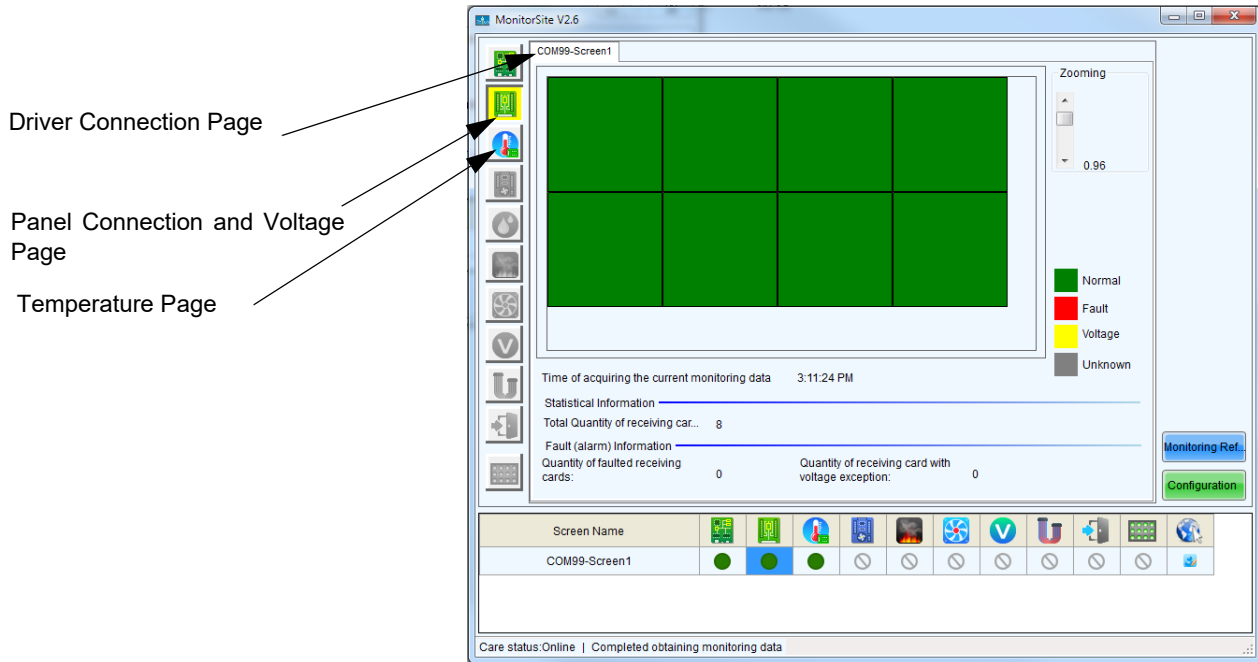
Instructions

1. Open the Nova LCT-Mars software.
2. Confirm that the sender/VD43 is connected.

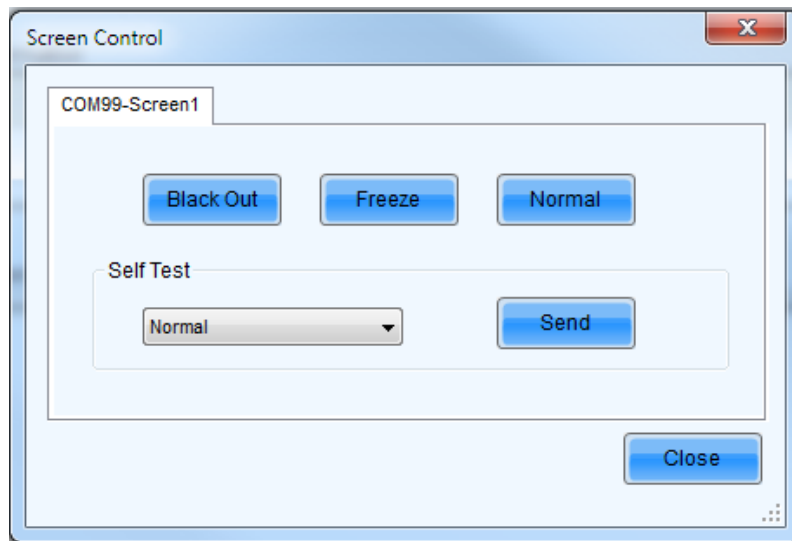
3. Select the icon/button for Monitoring.



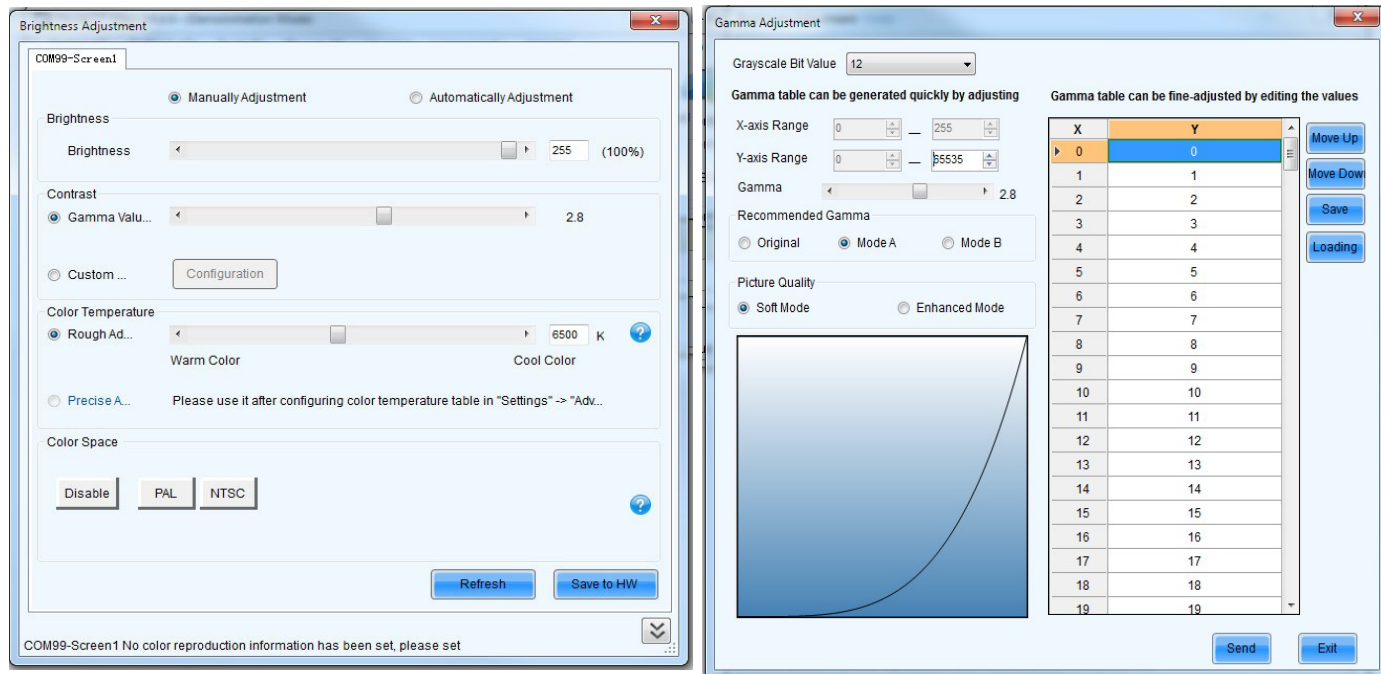
4. The screen below will open.



5. Check the LED connection of each panel by remotely triggering the internal test functions:



6. Adjust the brightness/gamma/dimming curve of the panels remotely by selecting the following:



Replacing LED Modules

- Software Required: NovaLCT-Mars
- Platform Supported: PC

The Chauvet F-series and Vivid-series video panels include MOM, or flash memory directly on the LED modules. They are calibrated at the factory to allow the modules to be swapped within a panel or to another video panel, while still maintaining the uniformity and superior performance.

The live-performance calibration data is stored inside the receiver cards. Therefore, if you put a new LED module in the panel, you must recall the calibration data (coefficients) from the new LED module and save it into the receiver card. To do this, complete the following instructions:

Instructions

The panels may be hot-swapped under power. After replacing the old LED module with the new module, you must recall the calibration coefficients from the new LED module flash memory.

1. Open the Nova LCT-Mars software.
2. Confirm that the sender/VD43 is connected.
3. If the Control system shows "0", then select System>Reconnect to connect to the sender.



4. Log into the administrator account.
 - a. User>Advanced User Login.
 - b. Password: admin or 666.
5. Address the Video panels in the appropriate order/configuration using the Screen Configuration window before proceeding.

6. Select Settings>Module Flash from the menu.



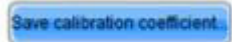
7. Select the option to "Select by Topology" to give visual selection ability to select the appropriate video panel. Then, select the panel(s) you installed the new LED modules in.

Note: This is a front-view selection, press and hold the SHIFT button to select multiple panels.

8. Select the button to check coefficients in modules.



9. This process may take a while with some video panel models.
10. Once the process is complete, you will see a confirmation appear.
11. Once the panels once again look as desired, press the button for Save coefficients in Receiver card.



12. Repeat as needed.

Smart-LCT Workaround

The VIP Drive 43Nova is not a standard Novastar processor, it is customized for Chauvet. As such, it is not able to work with SmartLCT by default. However, there is a way to make it work, by placing the VD43 device file into the devices folder on the local machine.

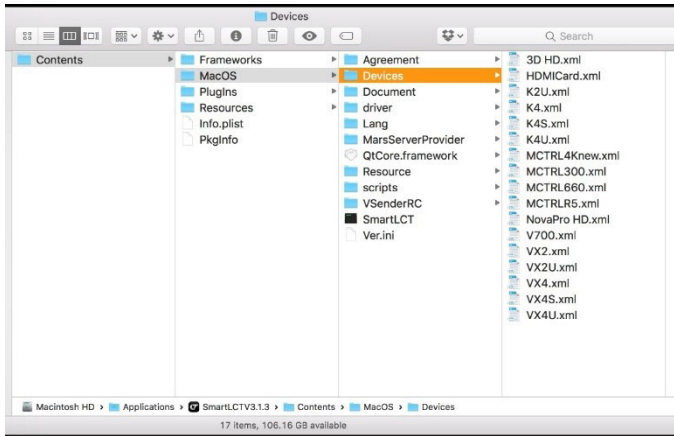
When installing the VIP Drive 43 Nova (VD43) the VD43.XML file must be copied into the following directory:

Windows

LOCAL DISK>PROGRAM FILES (X86)>NOVA STAR>SMARTLCT>BIN>DEVICES



Macintosh

HD>APPLICATIONS>SMARTLCTV3.1.3>CONTENTS>MACOS>DEVICES



Antes de Empezar

Simbolos

Simbolo	Significado
	Instalación, configuración o información sobre funcionamiento crítica. Hacer caso omiso de esta información puede hacer que el producto no funcione, que se averíe, o causar daños al usuario.
	Información útil

Exención de responsabilidad

Chauvet cree que la información contenida en este manual es exacta en todos los aspectos. Sin embargo, Chauvet no asume responsabilidad alguna, y queda exenta específicamente de todas y cada una de las responsabilidades y obligaciones, de la clase que sean y para con cualquier parte, por pérdida, perjuicio o trastorno causados por cualquier error u omisión en este documento, tanto si tales errores y omisiones se deben a negligencia o accidente como a cualquier otra causa. Chauvet se reserva el derecho a revisar el contenido de este documento sin ninguna obligación de notificar dicha revisión a ninguna persona o empresa; sin embargo, Chauvet no está en absoluto obligado a hacerlo así, ni se compromete a realizar revisión alguna. Descargue la última versión de www.chauvetvideo.com. Las obras de autoría contenidas en este manual, incluyendo, pero sin limitarse a ellas, todos los dibujos, textos e imágenes, son propiedad de Chauvet.

© Copyright 2019, Chauvet & Sons, LLC. Todos los derechos reservados.

Publicado en formato electrónico por Chauvet en los Estados Unidos de América.

CHAUVET y el logotipo de Chauvet son marcas comerciales o marcas registradas de Chauvet & Sons Inc. (con nombres comerciales Chauvet y Chauvet Lighting) en los Estados Unidos y otros países. Otras empresas, nombres de productos y logotipos a los que se haga referencia aquí pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas.

Actualización del firmware

Los procesadores de vídeo, también conocidos como emisores o controladores, están en continuo desarrollo en Chauvet. A medida que vayamos identificando fallos y necesidades de mejorar las funciones de los productos, los iremos implementando en las actualizaciones de firmware.

Las tarjetas de control del panel, también conocidas como tarjetas receptoras, son compatibles con el uso de distintos modelos de paneles de vídeo. El firmware básico se puede cambiar para que admita diferentes funciones, como el mapeo en pantalla, la memoria de calibración del módulo LED o para probar las funciones de los botones, por nombrar algunos. Vea los pasos de abajo que explican con detalle esta información, que se utiliza en la serie Chauvet F y los paneles de vídeo y controladores/drivers de la serie Vivid.

Emisores (VIP Drive Nova/VD43, Vivid Drive 23N)

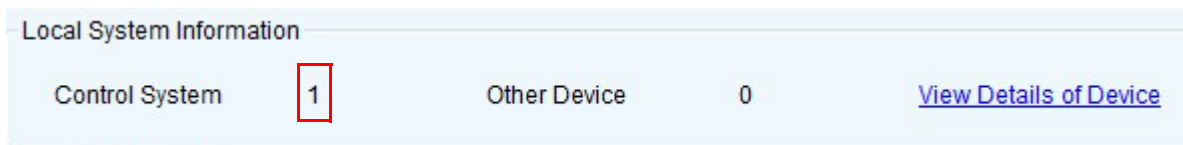
- Requisitos de software: NovaLCT-Mars
- Plataforma compatible: PC
- Ubicación del repositorio de firmware: www.chauvetvideo.com

Tarjetas receptoras (placa principal en lost paneles):

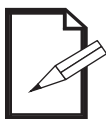
- "Requisitos de software: NovaLCT-Mars
- "Plataforma compatible: PC
- "Repositorio de firmware: www.chauvetvideo.com

Instrucciones de acceso

1. Abra el software Nova LCT-Mars.
2. Asegúrese de que el emisor (VIP Drive 43 Nova/VD43, Vivid Drive 23N) está conectado.
3. Si el sistema de control muestra "0", seleccione System>Reconnect (Sistema>Reconectar) para conectar con el emisor.

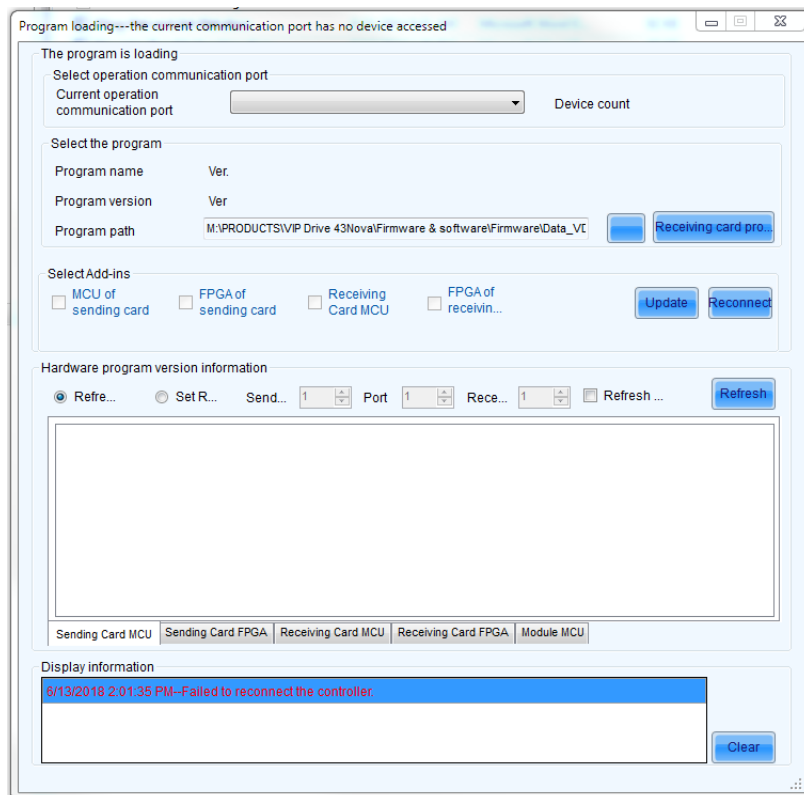


4. Inicie sesión con la cuenta de administrador.
 - a. User>Advanced User Login. (Usuario>Inicio de sesión de usuario avanzado).
 - b. Contraseña: admin or 666.

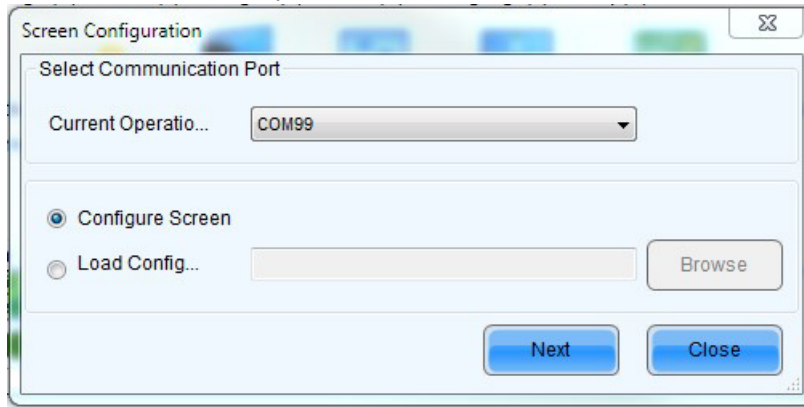


Hay una puerta trasera de acceso oculta por la que se debe entrar escribiendo la contraseña siguiente en el teclado: admin.

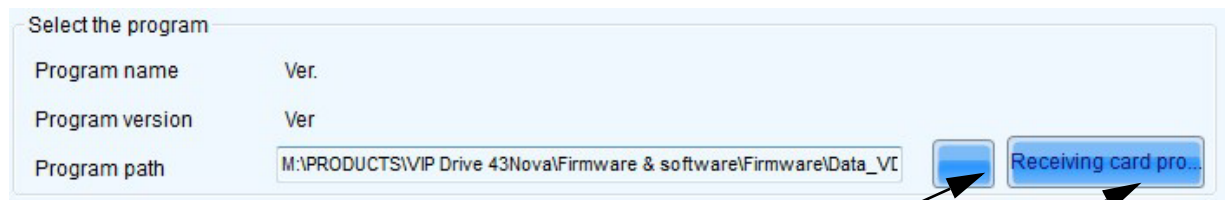
Hay una puerta trasera de acceso oculta por la que se debe entrar escribiendo la contraseña siguiente en el teclado: admin.



5. Seleccione el emisor que desee.



6. Seleccione el archivo de firmware explorando hasta llegar a la carpeta o leyendo desde un panel correctamente conectado, que se puede enviar a otro panel.

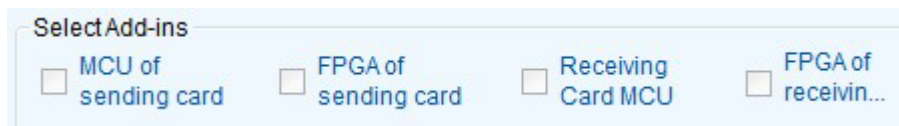


Botón de exploración de carpetas
Leer desde otro emisor/receptor conectado

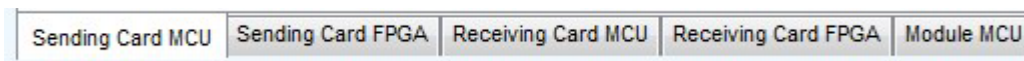
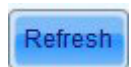
7. Verifique que ha seleccionado el componente adecuado para asegurarse de que el firmware está correctamente seleccionado. Esto es automático, y si selecciona un firmware de emisor (VIP Drive 43 Nova/VD43, Vivid Drive 23N), la casilla de verificación de emisor se marcará automáticamente. Si selecciona un firmware de MCU de tarjeta receptora, la casilla se marcará automáticamente.



¡Si no confirma esto pueden producirse daños en los componentes!



8. Pulse el botón Refresh (Recargar) para detectar los dispositivos conectados.
9. Seleccione la ventana de hardware para que aparezca el dispositivo deseado (emisor/receptor, etc.).



Nota: Las nuevas versiones del software no pueden separar remitentes de receptores.

10. Cuando esté listo, pulse el botón de actualizar.



Prácticas recomendadas

(Emisores) Siempre se recomienda confirmar que todos los emisores utilizados en el mismo mural/instalación funcionen con el mismo firmware. Esto es necesario para que se sincronicen y evitar divisiones en la pantalla.

(Paneles) Es aconsejable comprobar siempre si todos los paneles de vídeo del mismo tipo (F3, F4IP, Vivid 4...) conectados tienen la misma versión de firmware instalada para que el mismo lote muestre en la pantalla el mismo color. Si analiza el hardware y encuentra que no es la misma versión, corregirlo es una buena forma de solucionar posibles problemas.

Archivos de configuración de la tarjeta de control del panel

Las tarjetas del panel de control, también conocidas como tarjetas receptoras, son compatibles con el uso de distintos modelos de paneles de vídeo. Esto se hace cambiando los archivos de configuración que llevan, que son archivos rcfg o los más nuevos RCFGX.

Archivos de configuración

- Requisitos de software: NovaLCT-Mars, SmartLCT
- Plataforma compatible: PC, Mac
- Ubicación de los archivos de configuración: www.chauvetvideo.com

Archivos RCFG/RCFGX

Los archivos .RCFG son la versión más antigua de los modernos archivos .RCFGX. Si abre un archivo RCFG existente en un Nova LCT-Mars V4.9 o más reciente y lo vuelve a guardar, lo puede convertir al formato nuevo RCFGX, necesario para trabajar con el software SmartLCT.

Instrucciones (utilizando Nova LCT-Mars)

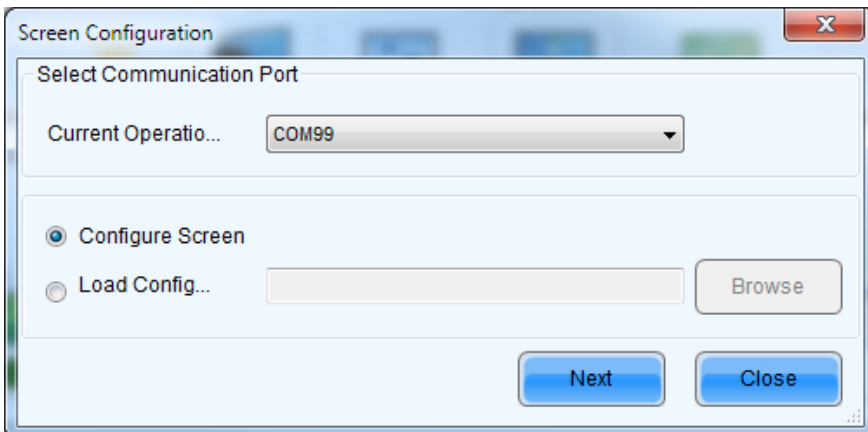
1. Abra el software Nova LCT-Mars.
2. Confirme que el emisor/VD43 está conectado.
3. Si el sistema de control muestra "0", seleccione System>Reconnect (Sistema>Reconectar) para conectar con el emisor.

Local System Information			
Control System	1	Other Device	0
			View Details of Device

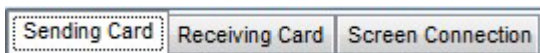
4. Inicie sesión con la cuenta de administrador.
 - a. User>Advanced User Login. (Usuario>Inicio de sesión de usuario avanzado).
 - b. Password: admin or 666.
 - c. Abra la configuración de la pantalla



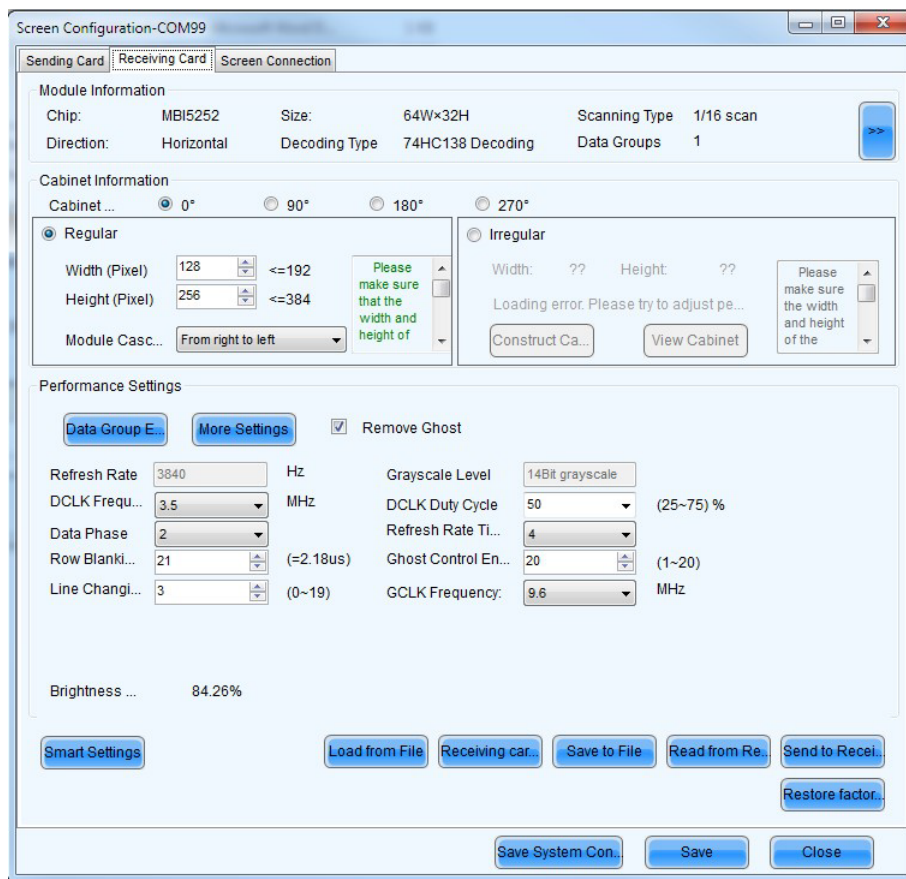
5. Seleccione el puerto de comunicaciones (Ethernet o USB conectado al emisor):



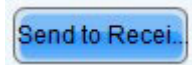
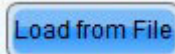
6. Pulse Next (Siguiete).
7. Seleccione Receiving Card (Tarjeta receptora) de las 3 páginas de la parte superior de la ventana de configuración de la pantalla:



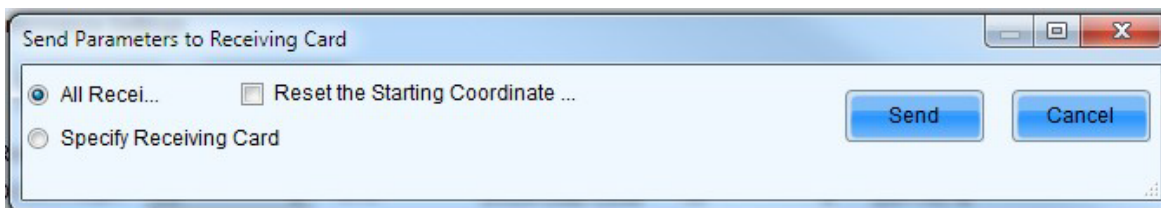
- Aparece la ventana de configuración de la tarjeta receptora, que es donde se crean, editan y envían a los paneles los archivos RCFGX.



- Hay dos métodos para acceder al archivo de configuración. Se puede cargar desde un archivo o leerse desde un panel de vídeo correcto que funcione. Lo más habitual es que el archivo ya se haya creado y descargado de www.chauvetvideo.com. Visite la página del producto y podrá descargar y descomprimir el archivo de configuración a la máquina local.
- Para cargar desde un archivo, siga los pasos 11-16. Si desea leerlo desde un panel de vídeo para enviarlo a los otros, siga los pasos 17-20.
- Pulse el botón Cargar desde archivo
- Pulse Enviar al receptor



- Se abrirá la siguiente ventana para seleccionar a qué paneles enviar la configuración.



- Pulse Send (Enviar) cuando haya terminado. Esta es una opción de envío rápido, que configurará temporalmente el panel de vídeo. Estaría bien comprobar si el archivo es correcto o si hay que modificarlo primero o volver a cargar uno distinto.



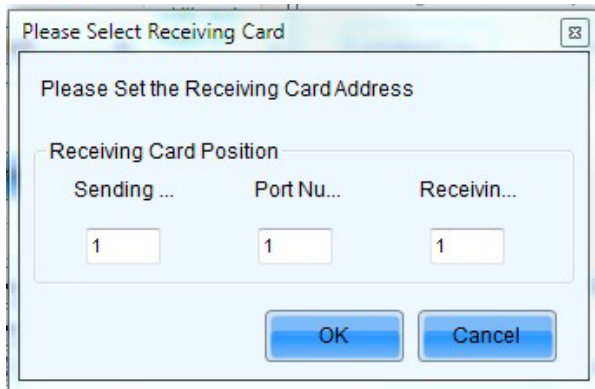
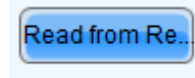
Si restablece la alimentación del panel de vídeo en este momento sin seguir adelante, se regresará a la configuración anterior.

15. Una vez decida que esta es la configuración definitiva, pulse Guardar

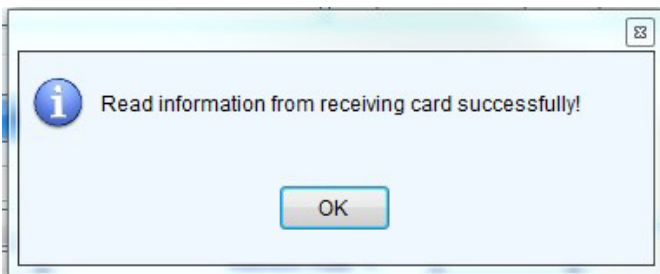


Para leer una configuración de un panel de vídeo a otro, siga los pasos siguientes:

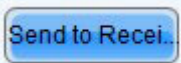
1. Pulse el botón Leer desde la tarjeta receptora
2. Aparecerá una ventana para seleccionar el panel de vídeo correspondiente.



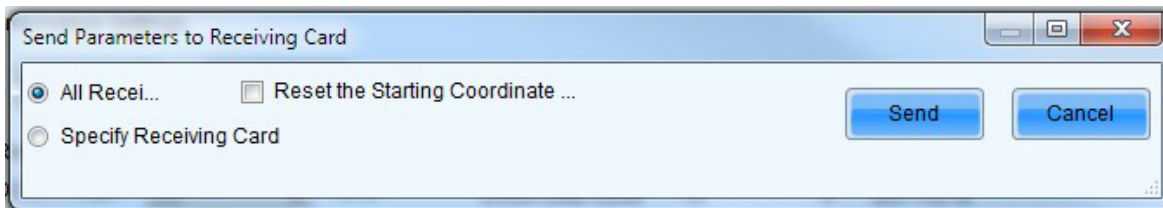
- a. Sending...(Enviando...) indica el VD43 o procesador de vídeo al que está conectado el panel de vídeo.
 - b. Port Number (Número de puerto) se refiere al puerto al que está conectado el panel de vídeo emisor.
 - c. Receiving Card (Tarjeta receptora) se refiere al orden del puerto al que está conectado el panel de vídeo deseado.
3. Por tanto, si desea que el 3er panel conectado al 2o puerto en la 1a unidad, tendría que seleccionar 1-2-3.
 4. Pulse el botón OK (Aceptar) para continuar. Cuando la lectura sea correcta, se verá lo siguiente:



5. Confirme que los ajustes que aparecen en la ventana de configuración son correctos antes de continuar.
6. Pulse Enviar al receptor.



7. Se abrirá la siguiente ventana para seleccionar a qué paneles enviar la configuración:

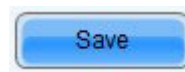


8. Pulse Send (Enviar) cuando haya terminado. Esta es una opción de envío rápido, que configurará temporalmente el panel de vídeo. Estaría bien comprobar si el archivo es correcto o si hay que modificarlo primero o volver a cargar uno distinto.



Si restablece la alimentación del panel de vídeo en este momento sin seguir adelante, se regresará a la configuración anterior.

9. Una vez decida que esta es la configuración definitiva, pulse Guardar



Instrucciones (utilizando Smart-LCT)

1. Abra el software Nova LCT-Mars.
2. Confirme que el emisor/VD43 está conectado.
3. Si el sistema de control muestra "0", seleccione System>Reconnect (Sistema>Reconectar) para conectar con el emisor.

Prácticas recomendadas

Siempre es aconsejable leer desde la tarjeta del receptor y guardar a un archivo en la máquina local antes de enviar una nueva configuración al panel de vídeo.

Resolución de problemas adicional

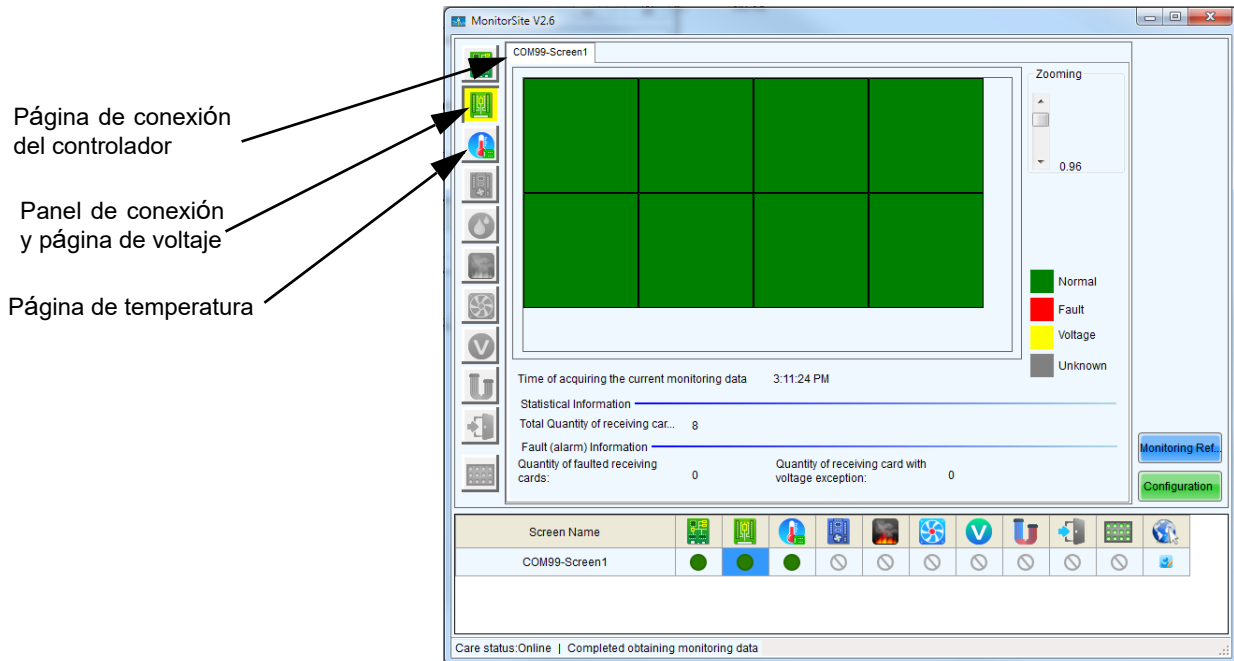
Capacidad de comprobar la conexión remotamente desde el controlador del mural de vídeo a los paneles de vídeo está disponible directamente desde el software Nova LCT-Mars en PC. Siga los pasos siguientes para comprobar los parámetros.

Instructions

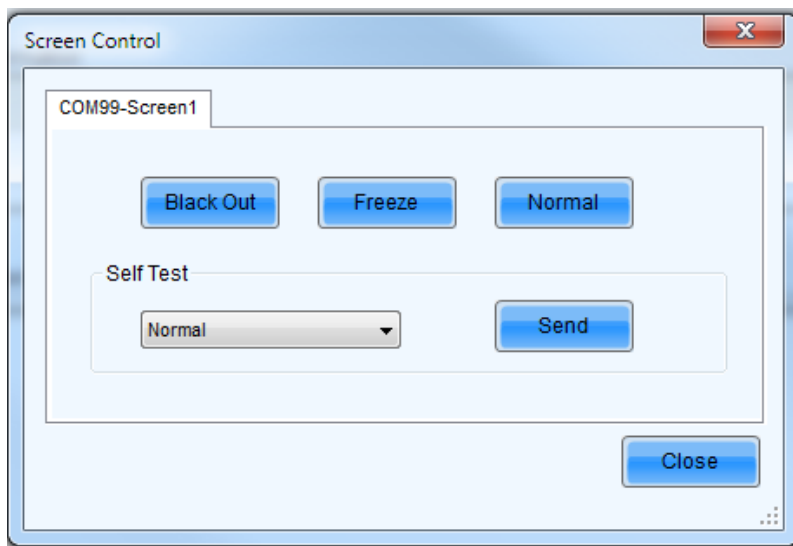
1. Abra el software Nova LCT-Mars.
2. Confirme que el emisor/VD43 está conectado.
3. Seleccione el icono/botón de Monitorización.



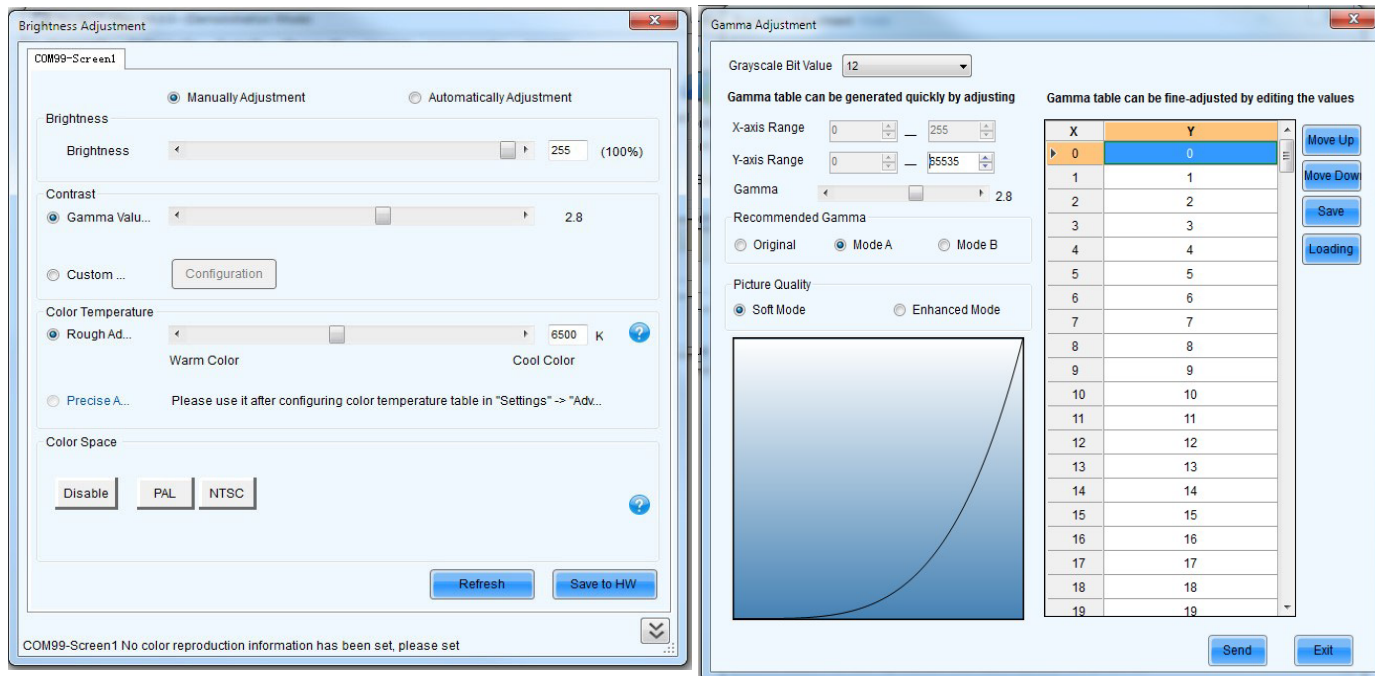
- Se abrirá la pantalla siguiente:



- Compruebe la conexión LED de cada panel activando remotamente las funciones de prueba interna:



6. Ajuste remotamente el brillo/gamma/curva de atenuación de los paneles seleccionando lo siguiente:



Sustituir los módulos LED

- Requisitos de software NovaLCT-Mars
- Plataforma compatible: PC

Los paneles de vídeo de las series Chauvet F y Vivid incluyen MOM o memoria flash directamente en los módulos LED. Están calibrados en fábrica para que los módulos puedan intercambiarse dentro de un panel o a otro panel de vídeo, manteniendo la uniformidad y su extraordinario rendimiento.

Los datos de calibración de funcionamiento en vivo se almacenan en las tarjetas receptoras. Por tanto, si incorpora un módulo LED nuevo en el panel, debe obtener los datos de calibración (coeficientes) del módulo LED nuevo y guardarlos en la tarjeta receptora. Para ello, siga las instrucciones siguientes:

Instrucciones

Los paneles se pueden intercambiar en caliente con alimentación. Después de sustituir el antiguo módulo LED con el nuevo, hay que obtener el

1. Abra el software Nova LCT-Mars.
2. Confirme que el emisor/VD43 está conectado.
3. Si el sistema de control muestra "0", seleccione System>Reconnect (Sistema>Reconectar) para conectar con el emisor.



4. Inicie sesión con la cuenta de administrador.
 - a. User>Advanced User Login. (Usuario>Inicio de sesión de usuario avanzado).
 - b. Contraseña: admin or 666.

5. Asigne los paneles de vídeo en el orden o configuración correctos utilizando la ventana de configuración de pantalla antes de continuar.
6. Seleccione Settings>Module Flash (Configuración>Flash del módulo) del menú.



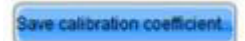
7. Seleccione la opción "Select by Topology" (Seleccionar por topología) para seleccionar visualmente el panel de vídeo adecuado. A continuación, seleccione los paneles en los que haya instalado los nuevos módulos LED

Nota: se trata de una selección frontal y puede mantener pulsado el botón MAYÚS. para seleccionar varios paneles.

8. Seleccione este botón para comprobar los coeficientes de los módulos



9. Este proceso puede tardar un tiempo con algunos modelos de panel.
10. Una vez completo el proceso, verá aparecer una confirmación.
11. Cuando los paneles vuelvan a verse uniformes según se desea, pulse el botón Guardar los coeficientes en la tarjeta receptora.
12. Repita si es necesario.



Método alternativo Smart-LCT

El VIP Drive 43Nova no es un procesador Novastar estándar, sino que está adaptado para Chauvet. Por consiguiente, no puede trabajar de forma predeterminada con SmartLCT. Sin embargo, hay una forma de que funcione, reproduciendo el archivo del dispositivo VD43 de la carpeta de dispositivos en la máquina local.

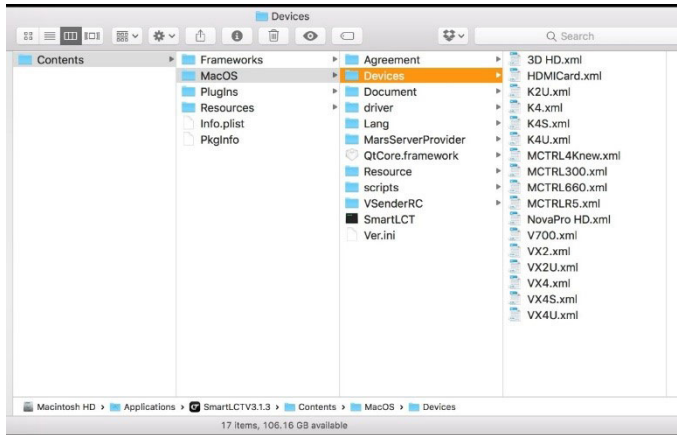
Cuando instale el VIP Drive 43 Nova (VD43), el archivo VD43.XML debe copiarse en el directorio siguiente:

Windows

DISCO LOCAL>PROGRAM FILES (X86)>NOVA STAR>SMARTLCT>BIN>DEVICES



Macintosh

DISCO MACINTOSH>APPLICATIONS>SMARTLCTV3.1.3>CONTENTS>MACOS>DEVICES



Avant de Commencer

Symboles

Symbole	Signification
	Consignes importantes en matière d'installation, de configuration et de fonctionnement. Le non-respect de ces consignes peut entraîner le non-fonctionnement de l'appareil ou lui causer des dommages. De même, l'utilisateur peut s'en trouver affecté
	Informations utiles.

Clause de Non-Responsabilité

Chauvet estime que les informations contenues dans ce manuel sont exactes à tous les égards. Cependant, Chauvet n'assume aucune responsabilité et décline expressément toute responsabilité envers toute partie de toute perte, dommage ou dérangement causés par des erreurs ou des omissions dans ce document, que ces erreurs ou omissions résultent d'une négligence, d'un accident ou de toute autre cause. Chauvet se réserve le droit de réviser le contenu de ce document sans aucune obligation de notifier quelque personne ou société que ce soit de cette révision. Cependant, Chauvet n'a aucune obligation de réaliser de telles révisions, sans non plus s'engager à les réaliser. Téléchargez la dernière version de ce manuel sur www.chauvetvideo.com.

Les œuvres d'auteur contenues dans ce manuel, y compris, mais sans s'y limiter, l'ensemble des conceptions, des textes et des images sont la propriété de Chauvet.

© Copyright 2019 Chauvet & Sons, LLC. Tous droits réservés.

Publié électroniquement par Chauvet aux États-Unis.

CHAUVET et le logo Chauvet sont des marques déposées ou des marques de Chauvet & Sons LLC. (d/b/a Chauvet et Chauvet Lighting) aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres noms de produits et logos mentionnés dans le présent manuel peuvent être des marques commerciales de leurs sociétés respectives.

Mise à jour du micrologiciel

Les processeurs vidéo, également connus sous le nom d'émetteurs ou de contrôleurs, sont en développement perpétuel chez Chauvet. Au fur et à mesure que nous trouvons des bogues et le besoin d'améliorer les fonctions des produits, nous effectuons les implémentations dans des mises à jour de micrologiciel.

Les cartes de contrôle de panneau, également connues sous le nom de cartes récepteurs, sont compatibles pour une utilisation avec plusieurs modèles différents de panneaux vidéo. Le micrologiciel de base peut être modifié pour prendre en charge différentes fonctions, notamment le mappage à l'écran, la mémoire d'étalonnage du module DEL et les fonctions des boutons de test, pour n'en nommer que quelques-unes. Veuillez consulter les étapes ci-dessous qui détaillent les informations à propos des panneaux vidéo et les pilotes/contrôleurs des séries Chauvet F et Vivid.

Émetteurs (VIP Drive Nova/VD43, Vivid Drive 23N)

- "Logiciel requis: Nova LCT-Mars
- "Plate-forme prise en charge : PC
- "Emplacement de stockage du micrologiciel : www.chauvetvideo.com

Cartes récepteur (cartes maîtres en panneaux):

- Logiciel requis: Nova LCT-Mars
- "Plate-forme prise en charge: PC
- Emplacement de stockage du micrologiciel: www.chauvetvideo.com

Instructions d'accès

1. Ouvrez le logiciel Nova LCT-Mars.
2. Vérifiez que l'émetteur / (VIP Drive 43 Nova/VD43, Vivid Drive 23N) est connecté:

3. Si le système de contrôle affiche " 0 ", sélectionnez " System>Reconnect " (système>reconnecter) pour vous connecter à l'émetteur.

Local System Information			
Control System	1	Other Device	0
			View Details of Device

4. Connectez-vous au compte administrateur.
 - a. Utilisateur>Connexion utilisateur avancée.
 - b. Mot de passe: admin ou 666.



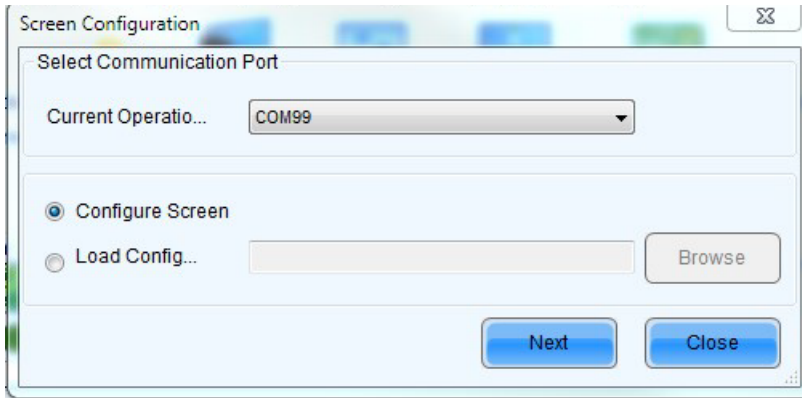
Il existe un accès secret qui nécessite de saisir le mot de passe suivant sur le clavier : admin.

5. La fenêtre de mise à jour du micrologiciel s'affiche. Les cartes émetteur (contrôleurs) et récepteur (panneaux) peuvent être mises à jour sur cet écran.

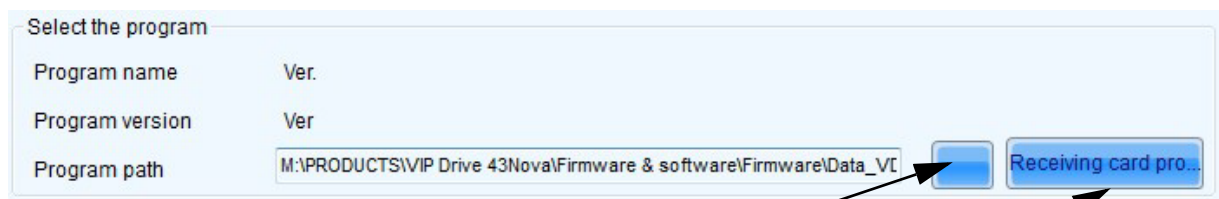
The screenshot shows a software window titled "Program loading---the current communication port has no device accessed". The window contains several sections:

- The program is loading:** Includes a dropdown for "Current operation communication port" and a "Device count" field.
- Select the program:** Fields for "Program name", "Program version", and "Program path" (M:\PRODUCTS\VIP Drive 43\Noval\Firmware & software\Firmware\Data_VC). Buttons for "Receiving card pro..." and "Update" are present.
- Select Add-ins:** Checkboxes for "MCU of sending card", "FPGA of sending card", "Receiving Card MCU", and "FPGA of receivn...". Buttons for "Update" and "Reconnect" are present.
- Hardware program version information:** Radio buttons for "Refre...", "Set R...", and "Send...". Spinners for "Port" and "Rece...". A "Refresh ..." button.
- Display information:** A text area showing a red error message: "6/13/2018 2:01:35 PM--Failed to reconnect the controller". A "Clear" button is at the bottom right.

6. Sélectionnez l'émetteur souhaité.



7. Sélectionnez le fichier du micrologiciel en accédant au dossier ou en le récupérant depuis un panneau à jour et connecté pour l'envoyer ensuite à un autre panneau.



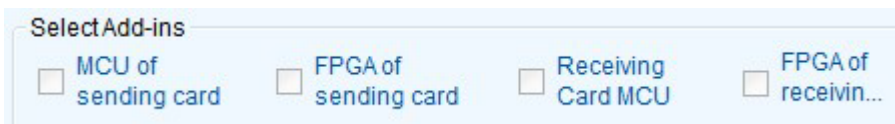
Bouton Parcourir les dossiers

Lire a partir d'un autre émetteur/récepteur connecté

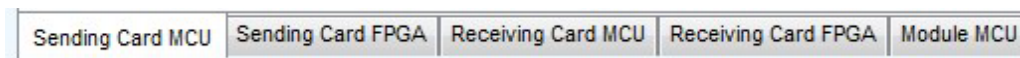
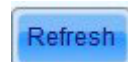
8. Vérifiez que le bon composant matériel soit sélectionné pour garantir une sélection appropriée du micrologiciel. Ce fonctionnement est automatique, et si vous sélectionnez un micrologiciel émetteur (VIP Drive 43 Nova/ VD43, Vivid Drive 23N), la case " sender " (émetteur) sera automatiquement cochée. Si vous sélectionnez un micrologiciel MCU de carte récepteur, la case correspondante sera automatiquement cochée.



Vous risquez d'endommager des composants si vous ne vérifiez pas que la bonne case est cochée !

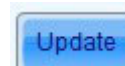


9. Appuyez sur le bouton "Refresh" (rafraîchir) pour détecter les appareils connectés
10. Sélectionnez la fenêtre "hardware" (matériel) pour afficher le périphérique souhaité (émetteur/ récepteur, etc.).



Remarque: les versions les plus récentes du logiciel peuvent ne pas séparer les expéditeurs des récepteurs.

11. Lorsque tout est prêt, appuyez sur le bouton "update" (mettre à jour).



Bonnes pratiques

(Émetteurs) Il est toujours recommandé de vérifier que tous les émetteurs d'un même mur ou d'une même installation utilisent le même micrologiciel. Ceci est nécessaire pour qu'ils soient synchronisés et pour éviter les perturbations à l'écran.

(Panneaux) Il est toujours conseillé de vérifier que l'intégralité des panneaux vidéo connectés d'un même type (F3, F4IP, Vivid 4) ont la même version de firmware installée afin qu'ils affichent les mêmes couleurs au sein d'un même ensemble. Si vous constatez des différences lors du scan de matériel; c'est une bonne façon de résoudre les problèmes potentiels.

Fichiers de configuration de la carte de contrôle du panneau

Les cartes de contrôle de panneau, également connues sous le nom de cartes récepteurs, sont compatibles pour une utilisation avec plusieurs modèles différents de panneaux vidéo. Il faut pour cela modifier leur fichiers de configuration, aussi connu sous le nom de fichier rcfg ou les nouveaux fichiers RCFGX.

Fichiers de configuration

- "Logiciel requis: NovaLCT-Mars, SmartLCT
- "Plate-forme prise en charge: PC et Mac "
- Emplacement de stockage du fichier de configuration www.chauvetvideo.com

Fichiers RCFG/RCFGX

Le format de fichier RCFG est l'ancienne version du nouveau format de fichier RCFGX. Si vous ouvrez un fichier RCFG existant dans Nova LCT-Mars V4.9 ou plus récent et que vous le réenregistrez, vous pouvez le convertir / le mettre à jour au format RCFGX plus récent nécessaire pour travailler avec le logiciel Smart LCT.

Instructions (avec l'utilisation de Nova LCT-Mars)

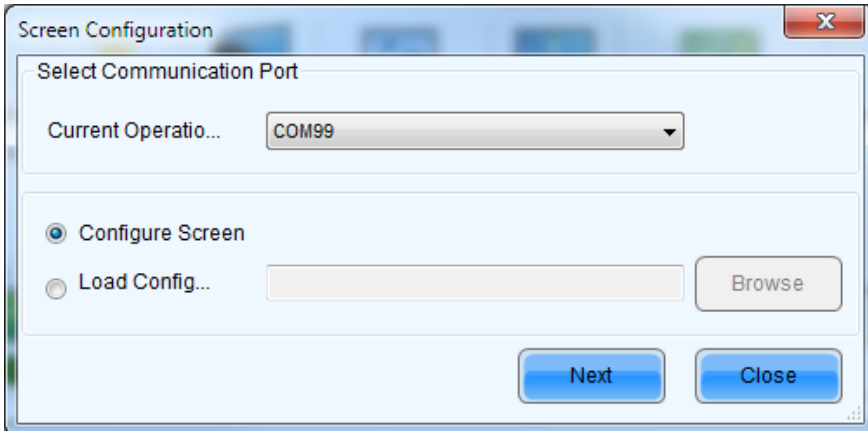
1. Ouvrez le logiciel Nova LCT-Mars.
2. Vérifiez que l'émetteur/VD43 est connecté.
3. Si le système de contrôle affiche "0", sélectionnez " System>Reconnect " (système>reconnecter) pour vous connecter à l'émetteur.



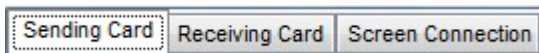
4. Connectez-vous au compte administrateur.
 - a. User>Advanced User Login " (utilisateur>connexion utilisateur avancée)
 - b. Mot de passe : admin ou 666
 - c. Ouvrir la fenêtre " Screen Configuration" (configuration de l'écran)



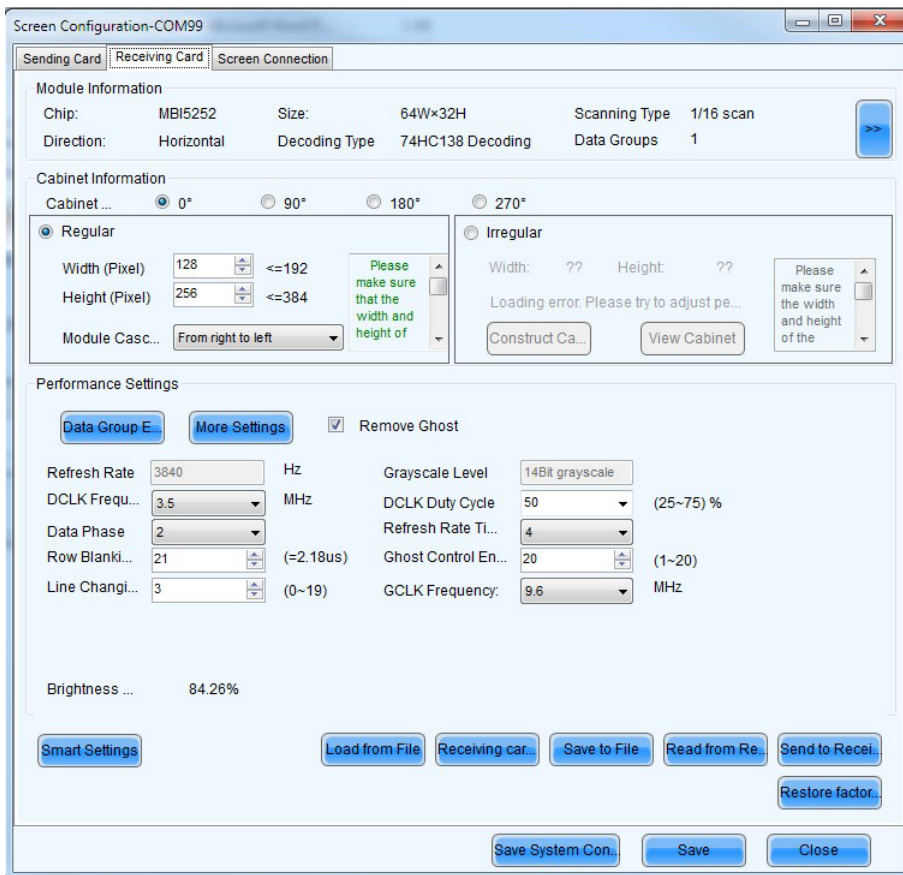
- Sélectionnez le port de communication (Ethernet ou USB connecté à l'émetteur):



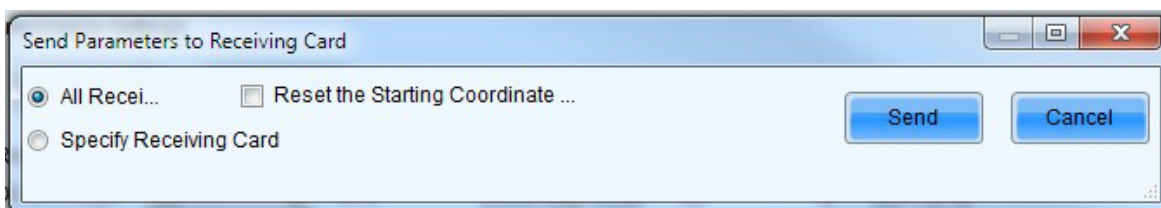
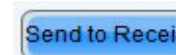
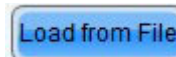
- Appuyez sur " Next " (suivant).
- Sélectionnez l'onglet " Receiving Card " (carte récepteur) parmi les 3 onglets en haut de la fenêtre " Screen Configuration " (configuration de l'écran):



- La fenêtre de configuration de la carte récepteur apparaît, dans laquelle les fichiers rcfgx peuvent être créés, édités et envoyés aux panneaux.



9. Il existe 2 méthodes pour accéder au fichier de configuration. Il peut être chargé à partir d'un fichier ou lu à partir d'un panneau vidéo fonctionnel et correct. La plupart du temps, le fichier est déjà créé et peut être téléchargé à partir du site www.chauvetvideo.com. Accédez à la page du produit, téléchargez le fichier de configuration puis décompressez-le sur l'ordinateur local.
10. Pour charger à partir d'un fichier, suivez les étapes 11 à 16. Si vous voulez lire le fichier de configuration d'un panneau vidéo pour l'envoyer à d'autres panneaux, suivez les étapes 17 à 20.
11. Appuyez sur le bouton: Load from File (charger à partir d'un fichier).
12. Accédez au dossier décompressé dans lequel se trouve le fichier et sélectionnez ce dernier.
13. Appuyez sur " Send to receiver " (envoyer au récepteur)
14. La fenêtre suivante s'ouvre pour sélectionner les panneaux auxquels envoyer la configuration:

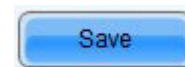


15. Appuyez sur " Send " (envoyer) lorsque vous êtes prêt. C'est une option d'envoi rapide qui configure le panneau vidéo de manière temporaire. Il est préférable de vérifier si le fichier est correct, ou s'il doit d'abord être modifié ou remplacé par un autre.



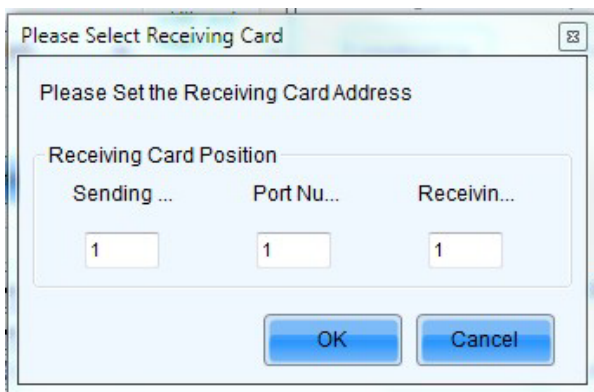
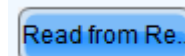
Si vous réinitialisez le panneau vidéo à ce moment sans continuer, il reviendra à la configuration précédente.

16. Lorsque vous êtes prêt à confirmer cette nouvelle configuration, appuyez sur Enregistrer.



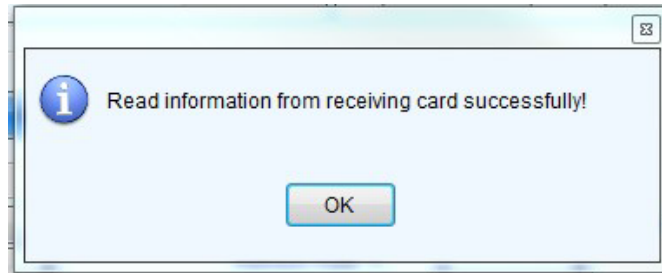
Pour récupérer la configuration d'un panneau vidéo afin de l'envoyer à un autre, suivez les étapes ci-dessous:

1. Appuyez sur le bouton " Read from Receiver Card " (lire depuis la carte récepteur)
2. Une fenêtre s'affiche pour sélectionner le panneau vidéo approprié.

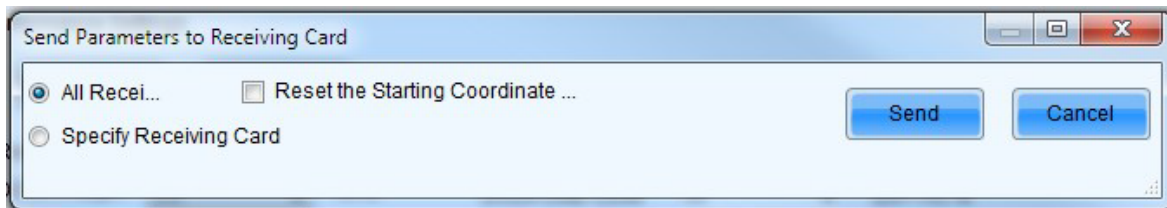
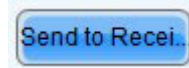


3. Sending... (envoi) fait référence au VD43 ou au processeur vidéo auquel le panneau vidéo est connecté.
 - a. Port Number (numéro de port) désigne le port de l'émetteur auquel le panneau vidéo est connecté.
 - b. Receiving Card désigne le numéro de port auquel le panneau vidéo désiré est connecté.
4. Par conséquent, si vous voulez que le 3ème panneau soit connecté au 2ème port sur le 1er VIP Drive, vous devez sélectionner 1-2-3.

- Appuyez sur le bouton OK pour continuer. Le message suivant s'affiche lorsque la lecture est réussie.



- Vérifiez que les paramètres affichés dans la fenêtre de configuration sont corrects avant de continuer.
- Appuyez sur Send to receiver (envoyer au récepteur)
- La fenêtre suivante s'ouvre pour sélectionner les panneaux auxquels envoyer la configuration :

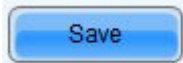


- Appuyez sur Send (envoyer) lorsque vous êtes prêt. C'est une option d'envoi rapide qui configure le panneau vidéo de manière temporaire. Il est préférable de vérifier si le fichier est correct, ou s'il doit d'abord être modifié ou remplacé par un autre.



Si vous réinitialisez le panneau vidéo à ce moment sans continuer, il reviendra à la configuration précédente.

- Lorsque vous êtes prêt à confirmer cette nouvelle configuration, appuyez sur " Save " (enregistrer).



Instructions (en utilisant Smart-LCT):

- Ouvrez le logiciel Nova LCT-Mars.
- Vérifiez que l'émetteur/VD43 est connecté.
- Si le système de contrôle affiche "0", sélectionnez " System>Reconnect " (système>reconnecter) pour vous connecter à l'émetteur.

Bonnes pratiques:

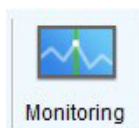
Il est toujours recommandé de récupérer la configuration de la carte récepteur et de l'enregistrer dans un fichier sur la machine locale avant d'envoyer une nouvelle configuration au panneau vidéo.

Dépannage supplémentaire:

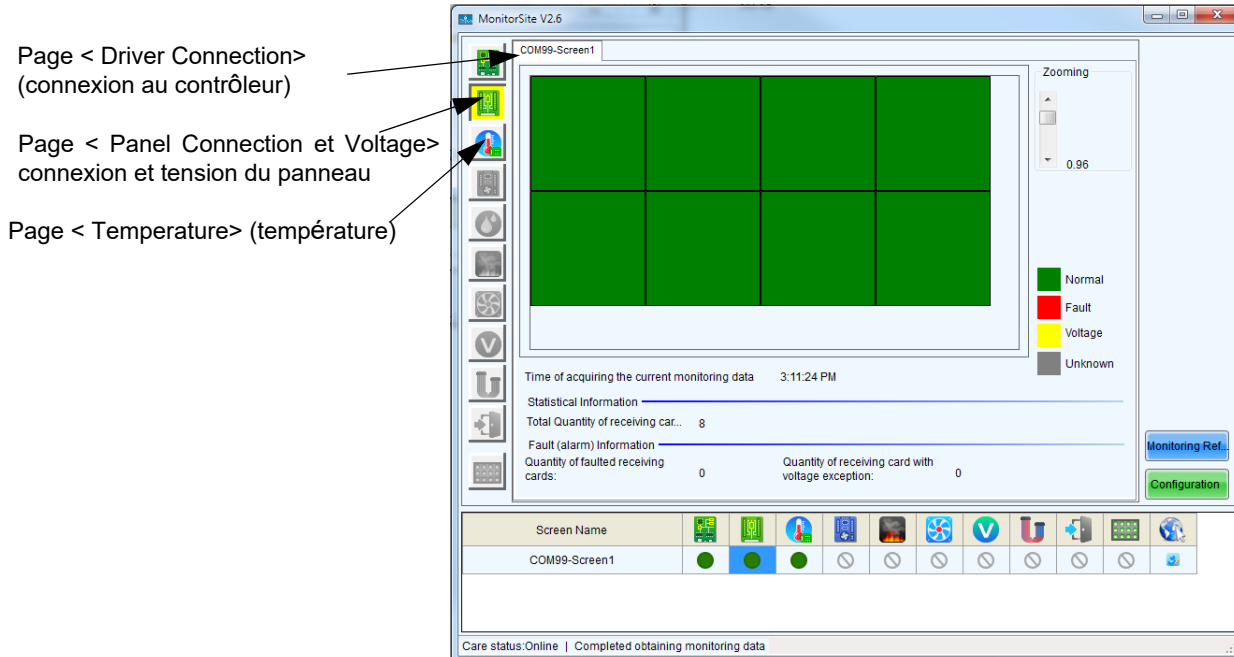
La possibilité de vérifier à distance la connexion entre le contrôleur mural vidéo et les panneaux vidéo est disponible directement via le logiciel Nova LCT-Mars sur PC. Suivez les étapes ci-dessous pour vérifier les paramètres.

Instructions

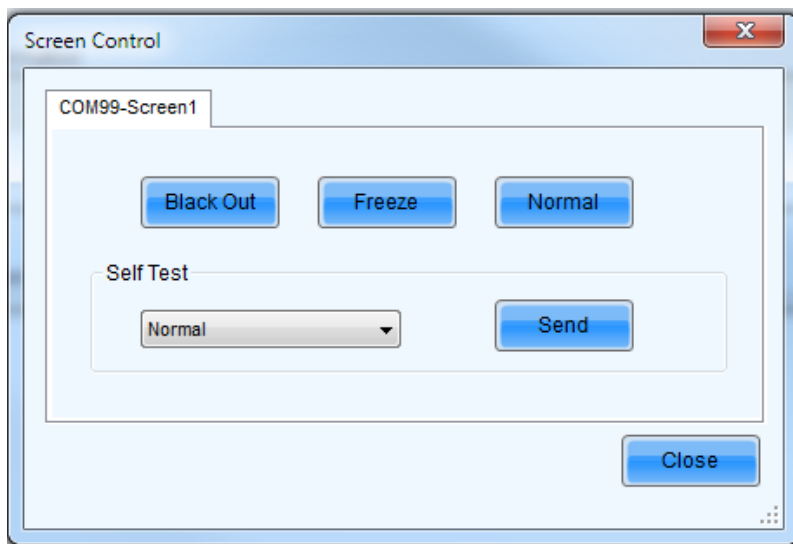
- Ouvrez le logiciel Nova LCT-Mars.
- Vérifiez que l'émetteur/VD43 est connecté.
- Sélectionnez l'icône / le bouton Monitoring (surveillance).



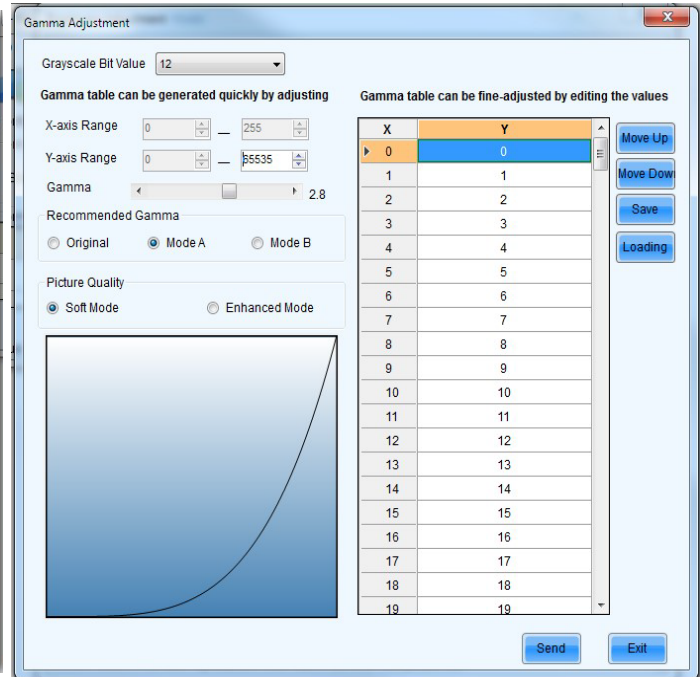
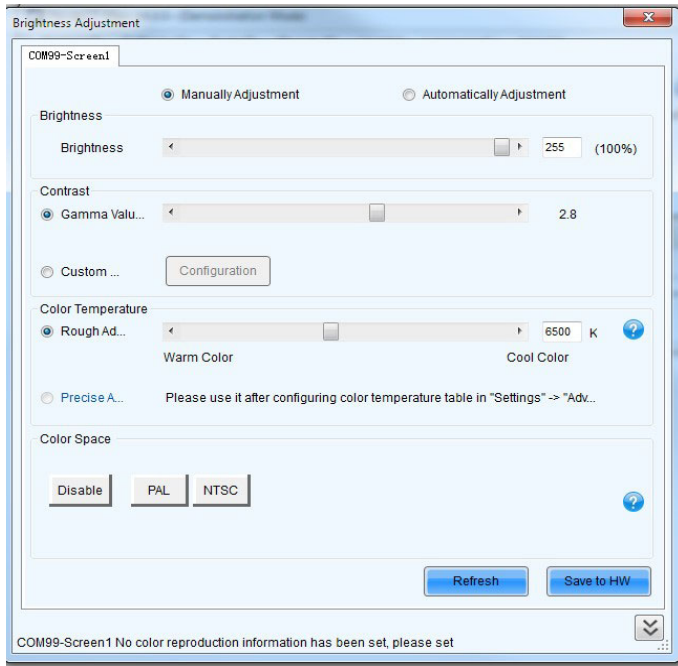
L'écran ci-dessous s'ouvre :



4. Vérifier la connexion des LED de chaque panneau en déclenchant à distance les fonctions de test interne :



5. Réglez à distance la courbe de luminosité/gamma/atténuation des panneaux en sélectionnant le bouton suivant:



Remplacement des modules LED

- "Logiciel requis: NovaLCT-Mars
- "Plate-forme prise en charge: PC

Les panneaux vidéo des séries Chauvet F et Vivid incluent la technologie MOM, cad une mémoire flash installée directement sur les modules LED. Ils sont calibrés en usine pour permettre l'échange des modules au sein d'un même panneau vidéo ou d'un panneau vidéo à un autre, tout en garantissant une uniformité et les meilleurs performances.

Les données d'étalonnage du direct sont stockées dans les cartes récepteur. Par conséquent, si vous installez un nouveau module LED dans le panneau, vous devez recharger les données d'étalonnage (coefficients) à partir du nouveau module LED et les enregistrer dans la carte récepteur. Pour ce faire, vous devez suivre les instructions suivantes:

Instructions

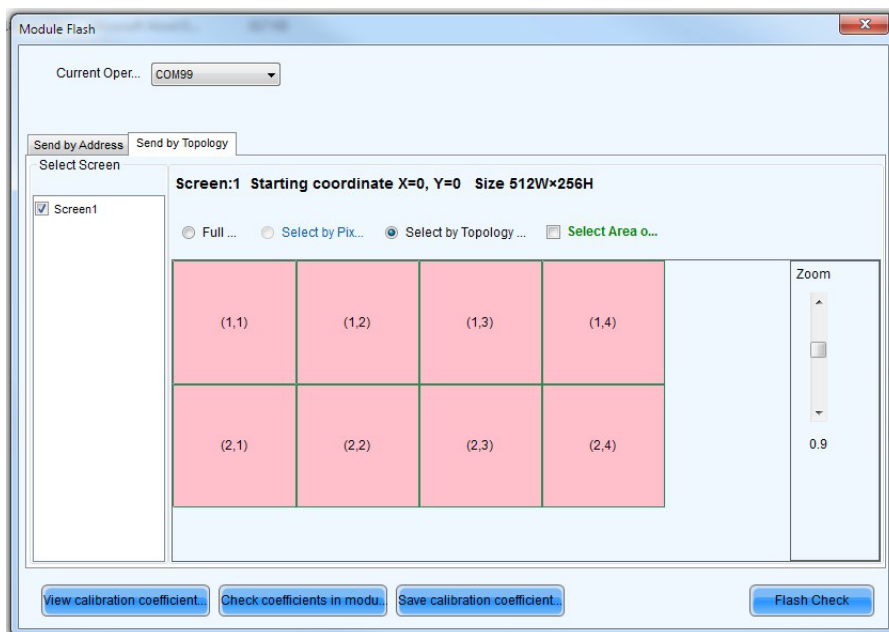
Les panneaux peuvent être remplacés à chaud sans couper l'alimentation. Après avoir remplacé l'ancien module LED avec le nouveau, vous devez récupérer la configuration.

1. Ouvrez le logiciel Nova LCT-Mars.
2. Vérifiez que l'émetteur/VD43 est connecté.
3. Si le système de contrôle affiche "0", sélectionnez "System>Reconnect" (système>reconnecter) pour vous connecter à l'émetteur.



4. Connectez-vous au compte administrateur.
 - a. User>Advanced User Login" (utilisateur>connexion utilisateur avancée)
 - b. Mot de passe: admin ou 666.

5. Adressez les panneaux vidéo dans l'ordre/configuration appropriée à l'aide de la fenêtre "Screen Configuration" (configuration de l'écran) avant de procéder.
6. Sélectionnez " Settings>Module Flash " (paramètres>Module Flash) dans le menu.



7. Choisissez l'option " Select by Topology " (Sélectionner par topologie) pour utiliser la possibilité de sélectionner visuellement le panneau vidéo approprié. Sélectionnez ensuite le ou les panneaux dans lesquels vous avez installé les nouveaux modules LED.

Remarque: la sélection représente la vue de face, et vous pouvez maintenir le bouton SHIFT enfoncé pour sélectionner plusieurs panneaux.

8. Sélectionnez le bouton pour vérifier les coefficients des modules.
9. Ce processus peut prendre un certain temps avec certains modèles de panneaux vidéo.
10. Une fois le processus terminé, vous verrez apparaître une confirmation.
11. Une fois que les panneaux ont de nouveau l'aspect uniforme désiré, appuyez sur le bouton pour enregistrer les coefficients dans la carte récepteur.

Check coefficients in modu...

Save calibration coefficient...

12. Répétez l'opération si nécessaire.

Solution de contournement Smart-LCT

Le VIP Drive 43Nova n'est pas un processeur Novastar standard, cependant il est personnalisé uniquement pour Chauvet. En tant que tel, il ne peut pas fonctionner avec SmartLCT par défaut. Il existe cependant un moyen de le faire fonctionner, en plaçant le fichier de périphérique VD43 dans le dossier "devices" sur la machine locale.

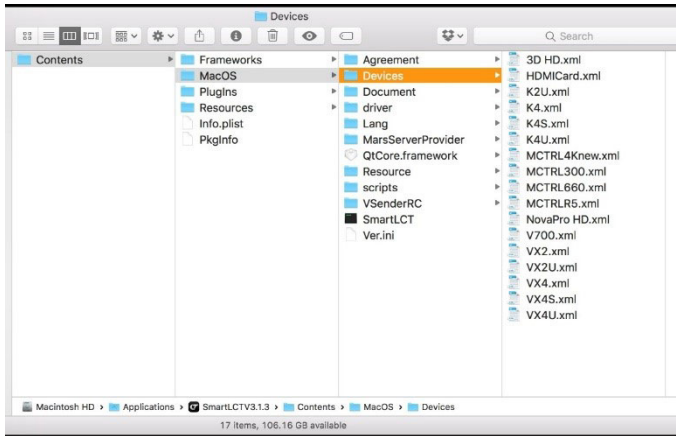
Lors de l'installation du VIP Drive 43 Nova (VD43), le fichier VD43.XML doit être copié dans le répertoire suivant :

Windows

LOCAL DISK>PROGRAM FILES (X86)>NOVA STAR>SMARTLCT>BIN>DEVICES



Macintosh

HD>APPLICATIONS>SMARTLCTV3.1.3>CONTENTS>MACOS>DEVICES



Erste Schritte

Konventionen des uchs

Symbol	Bedeutung
	Wichtige Informationen zur Installation, Konfiguration und zum Betrieb. Bei Nichtbeachtung dieser Informationen kann es zu Fehlfunktionen oder Beschädigungen des Geräts oder zu Verletzungen des Bedieners kommen.
	Nützliche Informationen.

Haftungsausschluss

Chauvet geht davon aus, dass alle in diesem Handbuch enthaltenen Informationen in jeder Hinsicht sorgfältig und genau sind. Chauvet übernimmt jedoch keine Haftung und schließt speziell jegliche Verantwortung gegenüber Dritten für Verluste, Schäden oder Störungen aus, die durch Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument entstanden sind, unabhängig davon, ob sich diese Fehler oder Auslassungen aus einer Nachlässigkeit, einem Versehen oder aus anderen Gründen ergeben haben. Chauvet behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Dokuments zu ändern, ohne Verpflichtung, andere Personen oder Unternehmen von dieser Überarbeitung in Kenntnis zu setzen, Chauvet ist jedoch nicht verpflichtet, solche Überarbeitungen vorzunehmen und verpflichtet sich auch nicht, dies zu tun. Laden Sie die jeweils aktuelle Version unter www.chauvetdj.com herunter.

Die in diesem Handbuch enthaltenen urheberrechtlich geschützten Arbeiten, einschließlich, aber nicht beschränkt darauf, aller Zeichnungen, Texte und Bilder, sind das Eigentum von Chauvet.

© **Copyright 2019 Chauvet & Sons, LLC. Alle Rechte vorbehalten.**

Durch Chauvet elektronisch in den Vereinigten Staaten veröffentlicht.

CHAUVET und das Chauvet Firmenlogo sind eingetragene Marken oder Warenzeichen von Chauvet & Sons LLC (d/b/a Chauvet und Chauvet Lighting) in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern. Andere Unternehmens- und Produktnamen, auf die hier Bezug genommen wird, können Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen sein.

Aktualisierung der Firmware

Die auch als Sender oder Treiber bekannten Videoprozessoren werden von Chauvet ständig weiterentwickelt. Entdecken wir Schwachstellen oder Verbesserungsbedarf bezüglich der Funktionen der Produkte, dann implementieren wir die jeweilige Maßnahme in den Firmware-Updates.

Die als Empfängerkarten bekannten Bildschirmsteuerungskarten sind für eine Verwendung für unterschiedliche Videobildschirme geeignet. Die Firmware der Basisversion kann so angepasst werden, dass sie verschiedene Funktionen unterstützt, wie z. B. Zuordnung auf dem Bildschirm, LED-Modul-Kalibrierungsspeicher oder Funktionen der Testschaltflächen/-tasten. Mit den folgenden Schritten sind die Informationen detailliert aufgeführt, die für die Videobildschirme der F-Serie und der Vivid-Serie und Treiber/Controller von Chauvet verwendet werden.

Sender (VIP Drive Nova/VD43, Vivid Drive 23N)

- Erforderliche Software: NovaLCT-Mars
- "Unterstützte Plattform: PC
- "Firmware-Speicherort: www.chauvetvideo.com

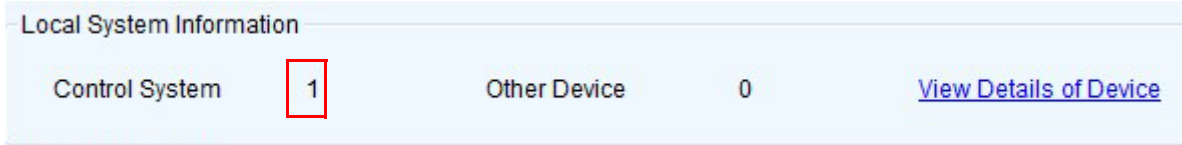
Empfängerkarten (Masterkarten in Panels):

- "Erforderliche Software: NovaLCT-Mars
- ""Unterstützte Plattform: PC
- "Firmware-Speicherort: www.chauvetvideo.com

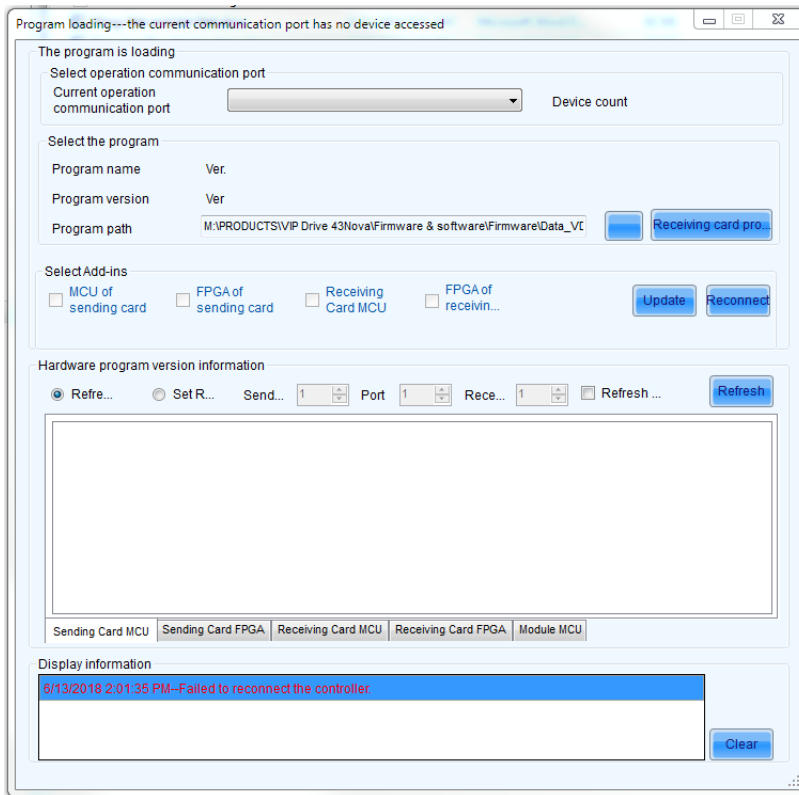
Zugriffsanweisungen

1. Starten Sie die Nova LCT-Mars-Software.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Sender / (VIP Drive 43 Nova/VD43, Vivid Drive 23N) verbunden ist

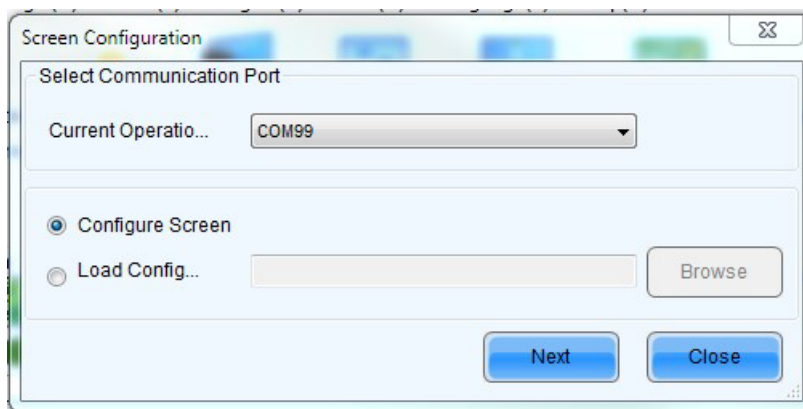
3. Zeigt das Steuerungssystem "0" an, wählen Sie "System > Erneut verbinden", um sich mit dem Sender zu Verbinden.



4. Melden Sie sich beim Administratorkonto an.
 - a. Benutzer > Erweiterte Benutzeranmeldung.
 - b. Kennwort: admin oder 666.
5. Durch Eingabe des Kennworts "admin" ist der Zugang "über die hintertür" möglich.
6. Das Fenster für die Firmware-Aktualisierung wird angezeigt. Sowohl Sender (Treiber) als auch Empfängerkarten (Panels) werden auf diesem Bildschirm aktualisiert.



7. Wählen Sie den gewünschten Sender aus.



- Wählen Sie die Firmware-Datei aus, indem Sie den Ordner suchen oder von einem nicht defekten, verbundenen Panel aus nach dieser suchen; diese kann dann an ein anderes Panel gesendet werden.

Schaltfläche für Suche nach Ordner

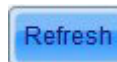
Abrufen von anderem verbundenen Sender/Empfänger

- Stellen Sie zur Gewährleistung der richtigen Firmware-Auswahl sicher, dass die korrekte Komponente ausgewählt ist. Dies geschieht automatisch, und wenn Sie die Firmware eines Senders (VIP Drive 43 Nova/ VD43, Vivid Drive 23N) auswählen, wird im Kontrollkästchen des Senders automatisch ein Häkchen gesetzt. Wenn Sie die MCU-Firmware einer Empfängerkarte auswählen, wird im Kontrollkästchen automatisch ein Häkchen gesetzt.



Bei Nichtbestätigung können Komponenten beschädigt werden!

- Betätigen Sie die Schaltfläche "Aktualisieren", um verbundene Geräte anzuzeigen
- Wählen Sie das Hardware-Fenster, um das gewünschte Gerät anzuzeigen (Sender/Empfänger usw.).



Heinweis: Neuere Versionen der Software trennen möglicherweise keine Absender von Empfängern

- Wenn Sie fertig sind, betätigen Sie die Schaltfläche "Aktualisieren".

Gute Vorgehensweisen

(Sender) Es ist immer empfehlenswert sich zu vergewissern, dass alle in einer einzelnen Wandkonfiguration verwendeten Sender mit der gleichen Firmware laufen. Das ist erforderlich, damit sie synchronisiert werden können und es nicht zum Tearing auf dem Bildschirm kommt.

(Panels) Es ist immer empfehlenswert zu präfen, ob auf allen angeschlossenen Videobildschirme des gleichen Typs (F3, F4IP, Vivid 4 ...) die gleiche Firmware-Version installiert ist, damit innerhalb einer Gruppe die gleichen Farben angezeigt werden. Das Scannen der Hardware auf mögliche Unstimmigkeiten ist eine geeignete Vorgehensweise zur Behebung potenzieller Probleme.

Konfigurationsdateien für Bildschirmsteuerungskarten

Konfigurationsdateien für Bildschirmsteuerungskarten

Die als als Empfängerkarten bekannten Bildschirmsteuerungskarten sind für eine Verwendung für unterschiedliche Videobildschirme geeignet. Dies erfolgt durch Änderung der darin enthaltenen Konfigurationsdateien, auch bekannt als rcgf- oder die neueren rcgfx-Dateien.

- "Erforderliche Software: NovaLCT-Mars, SmartLCT
- "Unterstützte Plattform: PC, Mac
- "Speicherort der Konfigurationsdateien: www.chauvetvideo.com

RCFG-/RCFGX-Dateien

.RCFG ist die ältere Version der neueren .RCFGX-Datei. Wenn Sie eine vorhandene RCFG-Datei in Nova LCT-Mars V4.9 oder neuer öffnen und speichern, können Sie diese in ein neueres Format von RCFGX konvertieren/upgraden, was für die SmartLCT-Software Voraussetzung ist.

Anweisungen (unter Verwendung von Nova LCT-Mars)

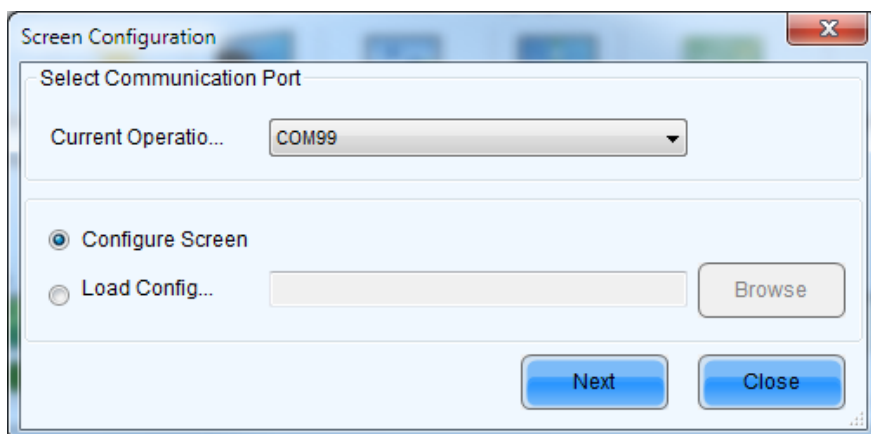
1. Starten Sie die Nova LCT-Mars-Software.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Sender/VD43 verbunden ist.
3. Zeigt das Steuerungssystem "0" an, wählen Sie "System > Erneut verbinden", um sich mit dem Sender zu Verbinden.



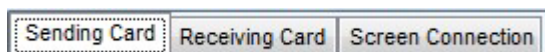
4. Melden Sie sich beim Administratorkonto an.
 - a. Benutzer > Erweiterte Benutzeranmeldung.
 - b. Kennwort: admin oder 666.
5. Öffnen Sie "Bildschirmkonfiguration".



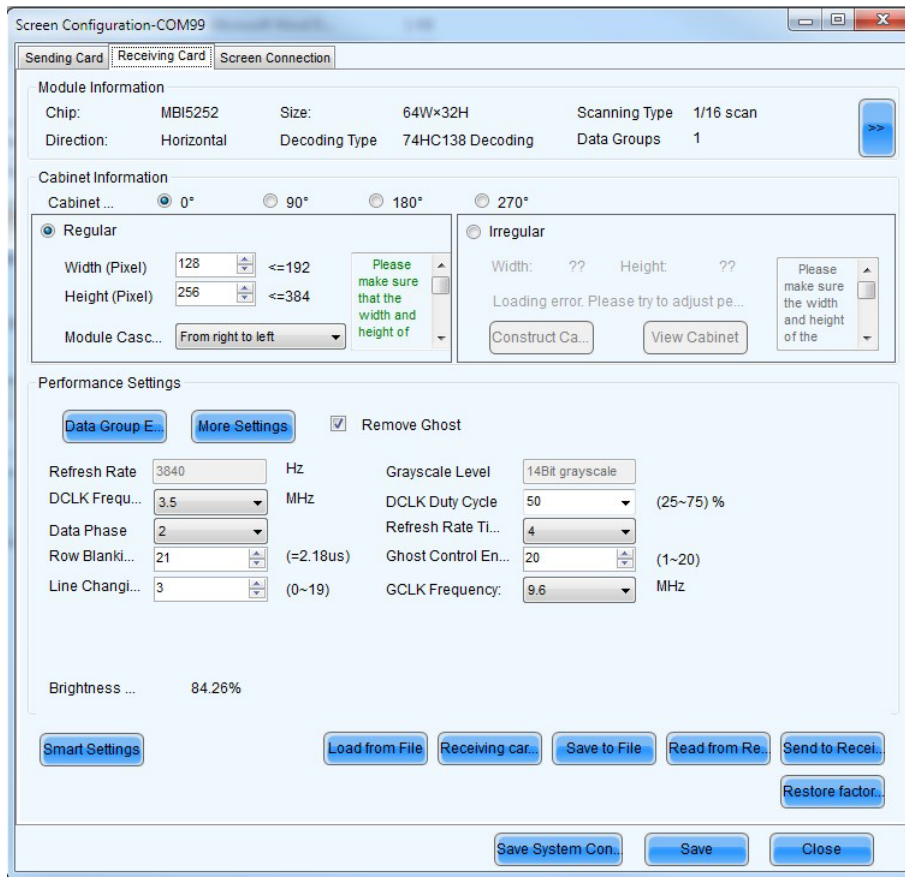
6. Wählen Sie den Kommunikationsanschluss (Ethernet oder am Sender angeschlossenes USB):



7. Drücken Sie auf "Weiter".
8. Wählen Sie die Empfängerkarte von den 3 Seiten im oberen Teil des Fensters "Bildschirmkonfiguration".



9. Das Fenster "Empfängerkartenkonfiguration" erscheint. Hier werden die rfgx-Dateien erstellt, bearbeitet und an die anderen Panels gesendet.



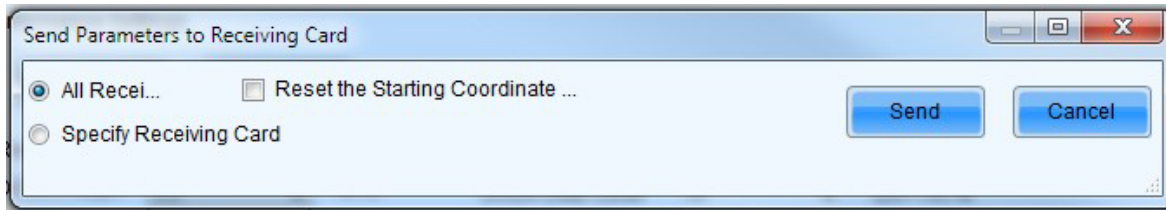
10. Für den Zugriff auf die Konfigurationsdatei gibt es 2 Möglichkeiten. Sie kann von einer Datei geladen oder von einem intakten, funktionsfähigen Videobildschirm gelesen werden. Am häufigsten wird die Datei bereits erstellt und von www.chauvetvideo.com heruntergeladen sein. Navigieren Sie zur Produktseite. Die Konfigurationsdatei kann heruntergeladen und nicht entpackt auf einem lokalen Gerät gespeichert werden.
11. Zum Herunterladen befolgen Sie die Schritte 11 bis 16. Soll sie von einem Videobildschirm zur Weiterleitung gelesen werden, befolgen Sie die Schritte 17 bis 20.
12. Drücken Sie auf: Von Datei laden

Load from File

13. Navigieren Sie zum nicht entpackten/nicht komprimierten Ordner, in dem sich die Datei befindet, und wählen Sie diese aus.
14. Drücken Sie auf "An Empfänger senden".

Send to Recei...

15. Folgendes Fenster wird geöffnet, in dem ausgewählt werden kann, an welche Panels (Bildschirme) die Konfiguration gesendet werden soll:

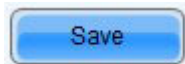


16. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie auf "Senden". Dies ist eine Option zum schnellen Versenden, durch die der Videobildschirm temporär konfiguriert wird. Es empfiehlt sich, die Datei auf die korrekte Version zu prüfen, oder ob sie zunächst geändert oder durch eine andere ersetzt werden muss.



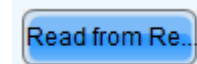
Beim Zurücksetzen der Stromversorgung des Videobildschirms ohne weitere Maßnahmen wird dieses auf die vorherige Konfiguration zurückgesetzt.

17. Wenn Sie diese als die endgültige Konfiguration festlegen möchten, drücken Sie auf "Speichern".

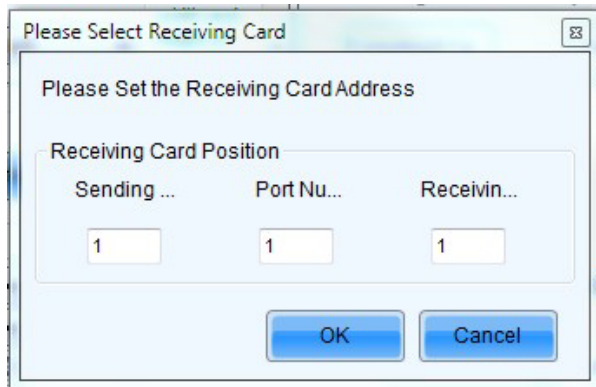


Um eine Konfiguration von einem Videobildschirm zur Weiterleitung zu einem anderen zu lesen, gehen Sie wie folgt vor:

18. Drücken Sie auf "Von Empfängerkarte lesen".

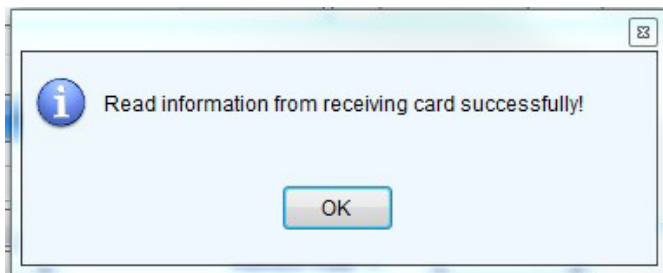


19. Ein Fenster wird geöffnet, in dem der jeweilige Videobildschirm ausgewählt werden kann.

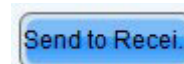


- a. Wird gesendet ... bezieht sich auf den VD43 oder den Videoprocessor, an dem der Videobildschirm angeschlossen ist.
 - b. Anschlussnummer bezieht sich auf den Anschluss am Sender, an dem der Videobildschirm angeschlossen ist.
 - c. Empfängerkarte bezieht sich auf die Reihenfolge am Anschluss, an dem der gewünschte Videobildschirm angeschlossen ist.
20. Wenn als der dritte Bildschirm am zweiten Anschluss der ersten Festplatte angeschlossen sein soll, würden Sie 1-2-3 wählen.

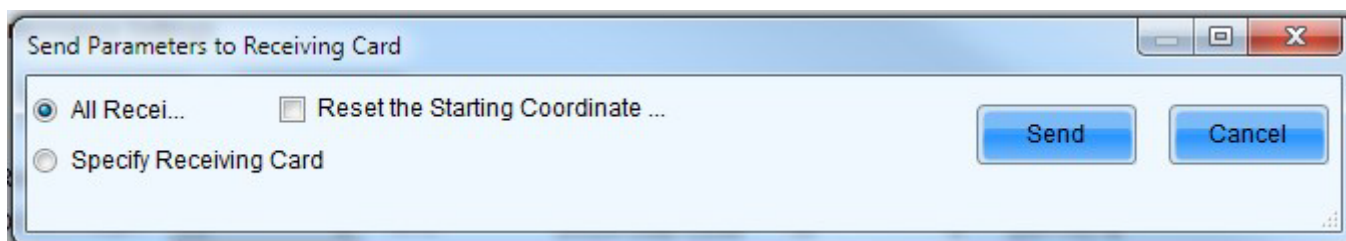
21. Betätigen Sie "OK", um fortzufahren. Bei einem erfolgreichen Abrufen wird Folgendes angezeigt:



22. Vergewissern Sie sich, dass die Einstellungen, mit denen das Konfigurationsfenster vor ausgefüllt wird, korrekt sind, bevor Sie fortfahren.
 23. Drücken Sie auf "An Empfänger senden"..



24. Folgendes Fenster wird geöffnet, in dem ausgewählt werden kann, an welche Panels (Bildschirme) die Konfiguration gesendet werden soll:

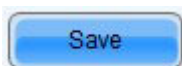


25. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie auf "Senden". Dies ist eine Option zum schnellen Versenden, durch die der Videobildschirm temporär konfiguriert wird. Es empfiehlt sich, die Datei auf die korrekte Version zu prüfen, oder ob sie zunächst geändert oder durch eine andere ersetzt werden muss.



Beim Zurücksetzen der Stromversorgung des Videobildschirms ohne weitere Maßnahmen wird dieses auf die vorherige Konfiguration zurückgesetzt.

26. Wenn Sie diese als die endgültige Konfiguration festlegen möchten, drücken Sie auf "Speichern".



Anweisungen (unter Verwendung von Smart-LCT)

1. Starten Sie die Nova LCT-Mars-Software.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Sender/VD43 verbunden ist.
3. Zeigt das Steuerungssystem "0" an, wählen Sie "System > Erneut verbinden", um sich mit dem Sender zu Verbinden.

Gute Vorgehensweisen

Es ist immer empfehlenswert, von den Empfängerkarten zu lesen bzw. abzurufen und in einer Datei auf dem lokalen Gerät zu speichern, bevor eine neue Konfiguration zum Videobildschirm gesendet wird.

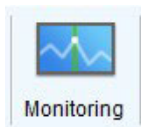
Zusätzliche Punkte der Fehlerbehebung:

Die Möglichkeit der Prüfung der Verbindung vom Videowand-Controller zu den Videobildschirmen aus der Ferne kann direkt über die Nova LCT-Mars-Software auf Ihrem PC erfolgen. Befolgen Sie zum Prüfen der Parameter die folgenden Schritte.

Anweisungen

1. Starten Sie die Nova LCT-Mars-Software.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Sender/VD43 verbunden ist.

3. Wählen Sie das Symbol/die Schaltfläche zur Überwachung aus.

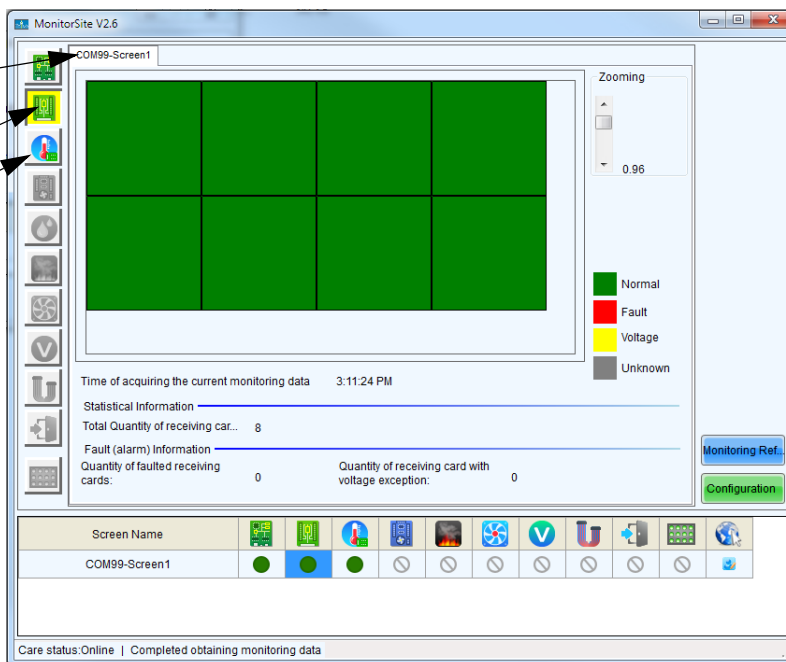


4. Es wird folgender Bildschirm geöffnet:

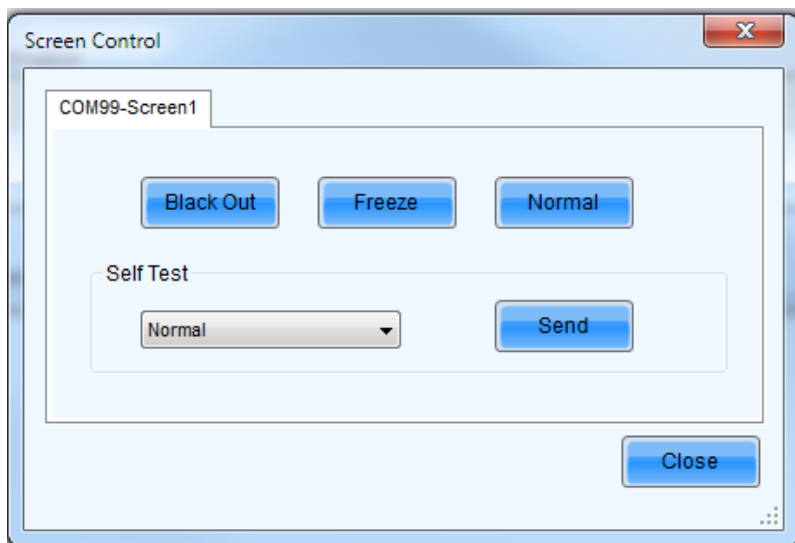
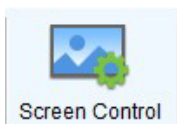
Seite Treiberanschluss

Seite Bildschirmanschluss

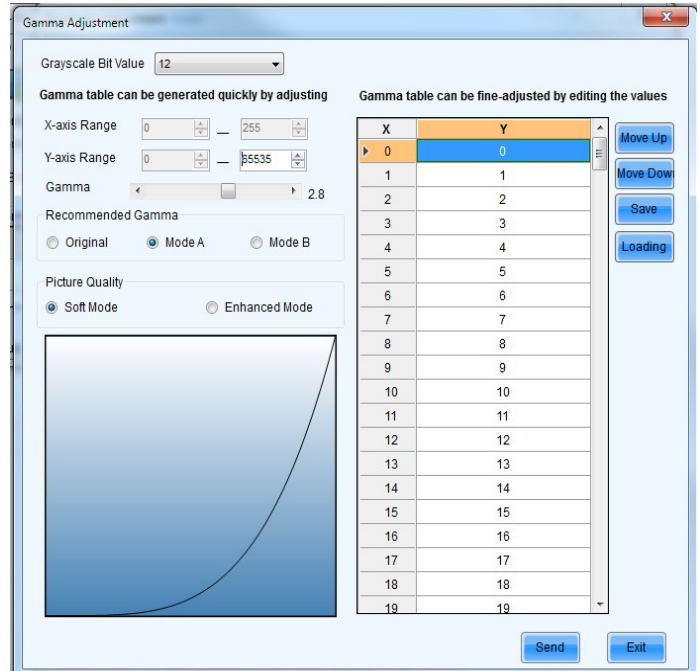
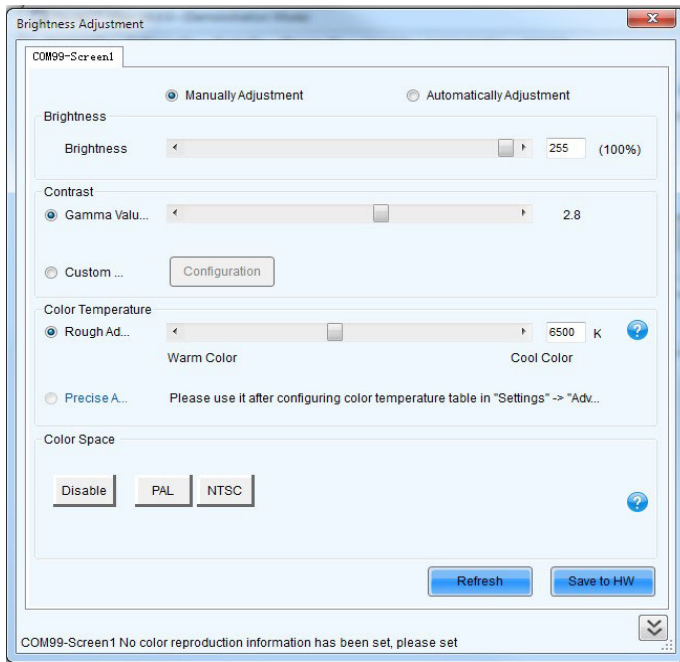
Seite Temperatur



5. Prüfen Sie die LED-Verbindung jedes Bildschirms durch eine remote Auslösung der Funktionen des internen Tests:



6. Passen Sie die Helligkeit/Gamma/Dimmungskurve der Bildschirme remote an, indem Sie Folgendes auswählen:



Austauschen von LED-Modulen:

- "Erforderliche Software: NovaLCT-Mars
- "Unterstützte Plattform: PC

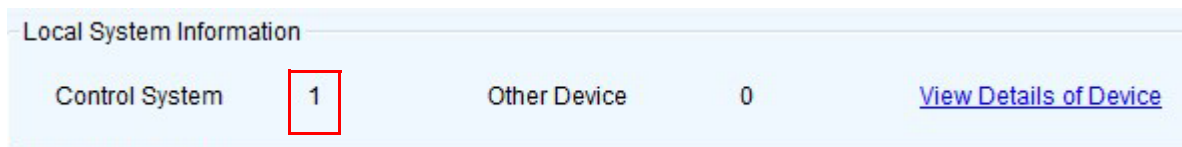
Die Videobildschirme der F-Serie und der Vivid-Serie von Chauvet beinhalten MOM bzw. Flash-Speicher direkt an den LED-Modulen. Sie werden werksseitig so kalibriert, dass die Module innerhalb eines Bildschirms oder zwischen verschiedenen Videobildschirmen ausgetauscht werden können, während die Einheitlichkeit und die überragende Leistungsfähigkeit gewahrt bleiben.

Die Kalibrierungsdaten für die Live-Performance auf den Empfängerkarten gespeichert. Wenn Sie also ein neues LED-Modul in den Bildschirm einsetzen möchten, müssen Sie die Kalibrierungsdaten (Koeffizienten) vom neuen LED-Modul anrufen und auf der Empfängerkarte speichern. Dazu befolgen Sie folgende Anweisungen:

Anweisungen

Die Bildschirme können während des Betriebs ausgetauscht werden. Nach dem Austausch des alten LED-Moduls durch das neue müssen Sie die Kalibrierungsdaten (Koeffizienten) vom neuen LED-Modul anrufen.

1. Starten Sie die Nova LCT-Mars-Software
2. Vergewissern Sie sich, dass der Sender/VD43 verbunden ist.
3. Zeigt das Steuerungssystem "0" an, wählen Sie "System > Erneut verbinden", um sich mit dem Sender zu Verbinden.



4. Melden Sie sich beim Administratorkonto an.
 - a. Benutzer > Erweiterte Benutzeranmeldung
 - b. Kennwort: admin oder 666.

5. Adressieren Sie im Fenster "Bildschirmkonfiguration" die Videobildschirme in der jeweiligen Reihenfolge/ Konfiguration, bevor Sie fortfahren.
6. Wählen Sie im Menü die Optionen "Einstellungen>Modul-Speicher".



7. Wählen Sie die Option "Nach Topologie auswählen", um bei der Auswahl des jeweiligen Videobildschirms eine visuelle Auswahl treffen zu können. Wählen Sie anschließend den/die Bildschirm(e), in den Sie die neuen LED-Module installiert haben.

Hinweis: Die ist eine Vorderansicht-Auswahl und Sie können zur Auswahl mehrerer Bildschirme die Umschalttaste gedrückt halten.

8. Wählen Sie zum Prüfen der Koeffizienten in den Modulen diese Schaltfläche:
9. Dies kann bei einigen Videobildschirmmodellen einige Zeit in Anspruch nehmen
10. Sobald der Prozess abgeschlossen ist, wird eine Bestätigung angezeigt.
11. Sobald die Bildschirme wieder so einheitlich wie gewünscht aussehen, betätigen Sie die Schaltfläche zum Speichern der Koeffizienten auf der Empfängerkarte:
12. Wiederholen Sie dies bei Bedarf.



Behelfslösung für Smart-LCT:

Der VIP Drive 43Nova ist kein standardmäßiger Novastar-Prozessor, sondern wird nur für Chauvet kundenspezifisch angepasst. Daher funktioniert er standardmäßig nicht mit SmartLCT. Ein Behelf wäre das Ausführen der VD43-Geräte-datei im Geräteordner auf dem lokalen Gerät.

Beim Installieren des VIP Drive 43 Nova (VD43) muss die VD43.XML-Datei in das folgende Verzeichnis kopiert werden.

Windows

LOCAL DISK>PROGRAM FILES (X86)>NOVA STAR>SMARTLCT>BIN>DEVICES
 (LOKALE FESTPLATTE>PROGRAMMDATEIEN (X86)>NOVA STAR>SMARTLCT>LAGERPLATZ>GERÄTE)

Macintosh

HD>APPLICATIONS>SMARTLCTV3.1.3>CONTENTS>MACOS>DEVICES
(HD>ANWENDUNGEN>SMARTLCTV3.1.3>INHALT>MACOS>GERÄTE)

