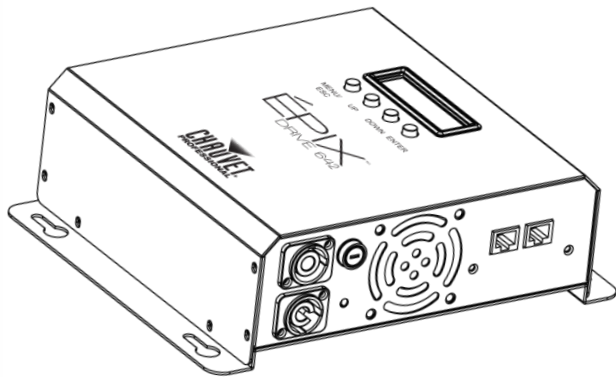


ÉPIX™

DRIVE 642

Quick Reference Guide

English	EN
Español	ES
Français	FR



CHAUVET
PROFESSIONAL®

Safety Notes Read all the following Safety Notes before working with this product. These notes include important information about the installation, usage, and maintenance of this product.



This icon indicates critical installation, configuration, or operation information. Failure to comply with this information may render the fixture partially or completely inoperative, damage third-party equipment, or cause harm to the user.



There are no user-serviceable parts in this product. Any reference to servicing in this guide applies only to properly certified Chauvet technicians. Do not open the housing or attempt any repairs unless you are certified by Chauvet.




This icon indicates useful, although non-critical information.

- DO NOT open this product. It contains no user-serviceable parts.
- To eliminate unnecessary wear and improve its lifespan, during periods of non-use completely disconnect the product from power via breaker or by unplugging it.
- CAUTION: When transferring product from extreme temperature environments, (e.g. cold truck to warm humid ballroom) condensation may form on the internal electronics of the product. To avoid causing a failure, allow product to fully acclimate to the surrounding environment before connecting it to power.
- CAUTION: This product's housing may be hot when lights are operating.
- Mount this product in a location with adequate ventilation, at least 20 in (50 cm) from adjacent surfaces.
- DO NOT leave any flammable material within 50 cm of this product while operating or connected to power.
- This product is for indoor use only! To prevent risk of fire or shock, do not expose this product to rain or moisture.
- DO NOT connect this product to a dimmer or rheostat.
- ONLY connect this product to a grounded and protected circuit.
- Always make sure you are connecting this product to the proper voltage, as per the [Technical Specifications](#) in this guide or on the product's specification label.
- Do not operate this product if you see damage on the housing, I/O ports, or cables. Have the damaged parts replaced by an Chauvet certified technician at once.
- Do not cover the ventilation slots when operating to avoid internal overheating.
- The maximum ambient temperature is 104 °F (40 °C). Do not operate this product at a higher temperature.
- In case of a serious operating problem, stop using this product immediately!

What Is Included

Once you receive the product, carefully open the package and make sure all the pieces included are in good condition. The following items should be included in the package:

- ÉPIX™ Drive 642
- NEUTRIK® powerCON® to Edison Plug Input Power Cord
- Warranty Card
- Quick Reference Guide

 If there are any missing pieces, please contact the local dealer where you purchased the product.

Installation Procedure

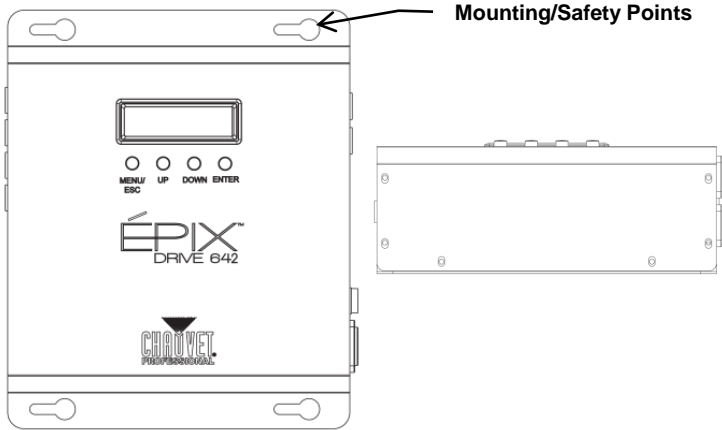
Before installing any product, you should completely read through the guide that was shipped with the product.

1. Carefully remove all items from the package and place on a secure foundation.
2. Mount product.
3. Connect product to computer/controller via router.
4. Connect ÉPIX™ Strip 2.0 and/or Bar 2.0.
5. Install power cable and connect to power.

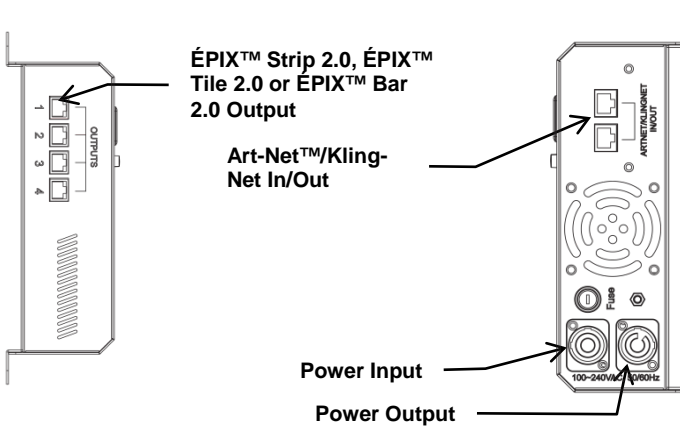
Product Overview

ÉPIX™ Drive 642 hosts the processing and power supply for the EPIX™ 2.0 product line in one convenient device. It controls up to 16 ÉPIX™ Strip 2.0 4 ÉPIX™ Tile 2.0, or 4 ÉPIX™ Bar 2.0 using Art-Net™ (3.0 compliant) or Arkaos Kling-Net. Additionally, you can manage configuration and software updates with a network-based remote web server.

Front View



Side Views



Mounting

The ÉPIX™ Drive 642 has four (4) mounting points (one on each corner) with 13 mm holes to which you can install screws and mount this product directly to almost any flat surface, truss, or other load bearing structure in any orientation. The product may also be installed with clamps for hanging on truss. You must supply your own clamps and make sure the clamps are capable of supporting the weight of this product.

Mounting Guidelines

Chauvet recommends using the following guidelines when mounting this product:

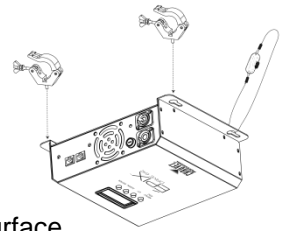
- Make sure to mount this product away from any flammable material as indicated in the [Safety Notes](#) section.
- Never mount in places where rain, high humidity, extreme temperature changes, or restricted ventilation may affect the product.
- Before deciding on a location, always make sure there is easy access to the product for maintenance and programming.
- Make sure that the structure or surface onto which you are mounting the product can support the product's weight (see the [Technical Specifications](#)).
- When mounting the product overhead, always use a safety cable. Mount the product securely to a rigging point, such as an elevated platform or a truss.
- When rigging the product onto a truss, you should use a mounting clamp of appropriate weight capacity.
- When mounting the product on the floor, make sure that the product and cables are away from people and vehicles.

Mounting Instructions

Mounting hardware is not included with the product.

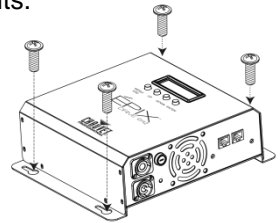
Using Mounting Clamps:

1. Attach the clamp to the mounting bracket.
2. Attach a safety cable to the product's safety loop.
3. Attach the clamp to the desired structure or surface.
4. Attach a safety cable through the mounting points.

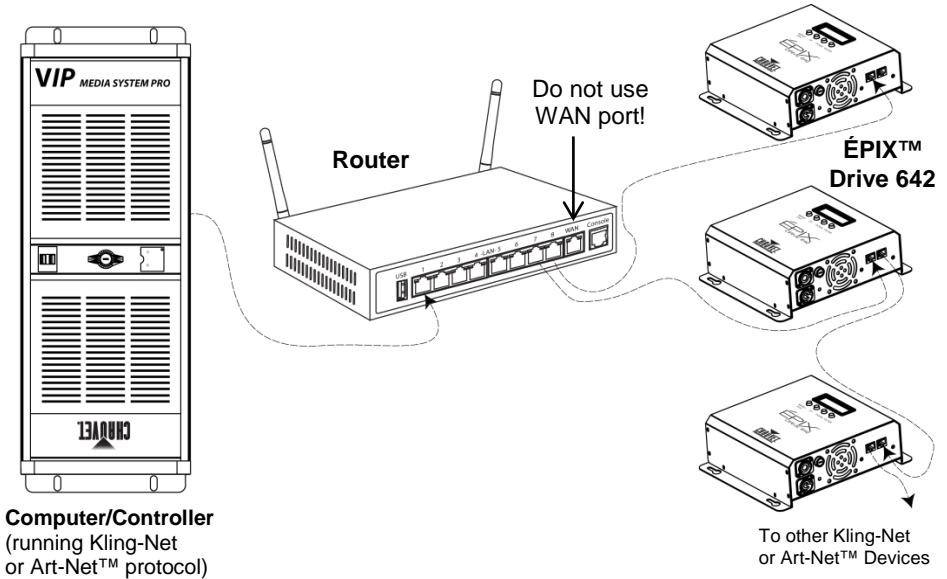


Using Mounting Points:

1. Screw product in the mounting points securely into a mounting surface.



Signal Connections



Art-Net™ Connection

Art-Net™ is an Ethernet protocol that uses TCP/IP that transfers large amount of DMX512 data using an etherCON® RJ45 connection over a large network. An Art-Net™ protocol document is available from www.chauvetpro.com. Art-Net™ is designed and copyrighted by Artistic Licence Holdings Ltd.



This product is not designed to respond to controllers sending in Broadcast mode via Art-Net™. For best results, use Unicast mode. For information about which control protocol your controller uses, please contact the manufacturer of your controller.

Kling-Net Connection

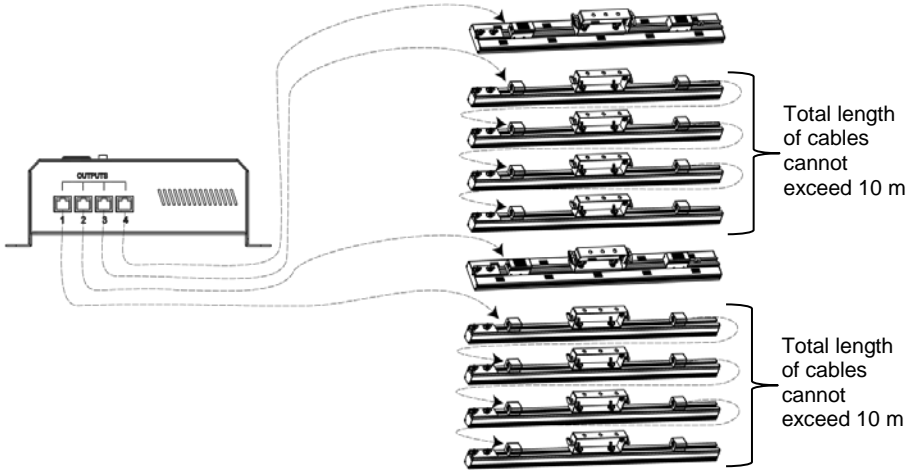
Kling-Net is a network protocol that allows auto configuration of display devices using an etherCON® RJ45 Ethernet connection. Refer to the ArKaos software manual for detailed instructions on programming this product.



For smooth-running operation, ArKaos Kling-Net requires a gigabit (1000 Mbps) Ethernet card and network router.

Connecting ÉPIX™ Products to the Power Supply

The ÉPIX™ Drive 642 uses an RJ45 data connection to link all data ports. You can connect either 4- ÉPIX™ strips, 1 ÉPIX™ Tile 2.0 or 1- ÉPIX™ Bar per output on the ÉPIX™ Drive 642. The following diagram illustrates how to assemble the data connections.



ⓘ Each port of ÉPIX™ Drive 642 can support 1 pc. ÉPIX™ Bar 2.0, ÉPIX™ Tile 2.0 or 4 pcs. ÉPIX™ Strip 2.0. Make sure the total length of the connecting network cables (RJ45) does not exceed 10 meters.

⚠ Be sure power is disconnected from the ÉPIX™ Drive 642 before connecting any ÉPIX™ 2.0 products. Failure to do so may cause damage and void your warranty.

Software Upgrade Instructions

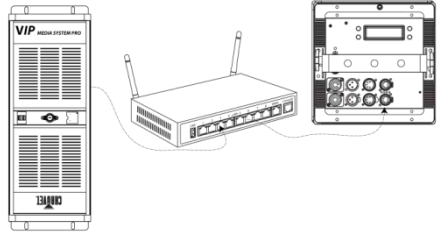


These instructions below apply to **VERSION 1** hardware only. Do Not load **VERSION 2** software onto **VERSION 1** hardware.

The following steps refer to the Windows® 7 operating system environment.

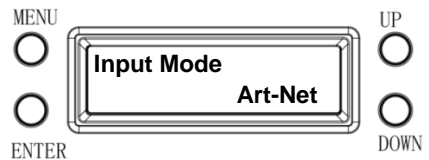
Step 1:

1. Connect the ÉPIX™ Drive 642 to the router.
2. Verify the computer is using the same network as the ÉPIX™ Drive 642 product.



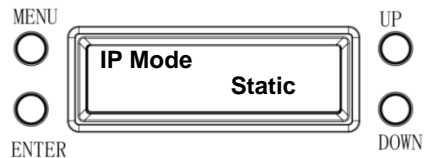
Step 2:

1. From the ÉPIX™ Drive 642 main level, navigate to **Input Mode > Art-Net**.



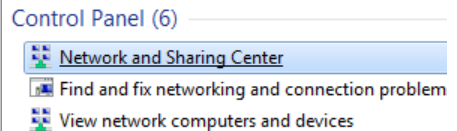
Step 3:

1. Select **IP Mode**.
2. Select **<Static>**.



Step 4:

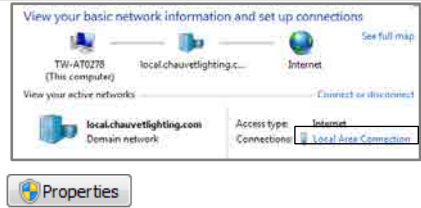
1. From the Windows® start menu, click the **<Start>** button.
2. From the Search box, type Network and Sharing Center. Windows will generate the search results in the Start window.
3. Select Network and Sharing Center, and the Network and Sharing Center dialog appears.



Step 5:

1. Select the desired network the product is connected to.

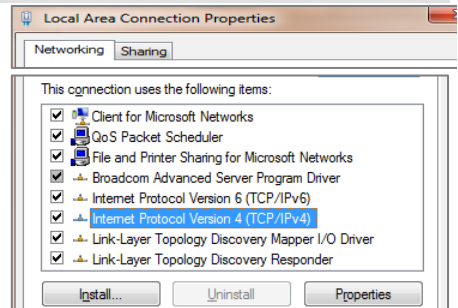
If you are running a hard-wired line from the PC to your router, then select Local Area Connection. The Local Area Connection Status dialog appears.



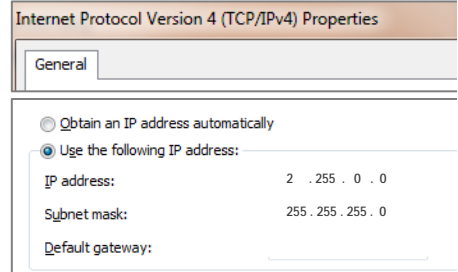
2. Click **Properties**. The Local Area Connection Properties dialog appears.

Step 6:

1. From the Networking tab, select Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4).
2. Click **Properties**. The Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties dialog appears.

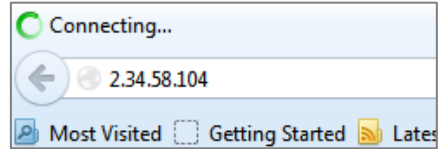
**Step 7:**

1. From the General tab, select **Use the following IP address:**.
2. Enter the following information:
3. Enter 2.255.0.0 in the IP address box.
4. Enter 255.255.255.0 in the Subnet mask box.
5. Click **OK**.
6. Close existing dialogs that are currently open.
7. Minimize the Control Panel, as it will be necessary to access this window after the software upgrade is uploaded to the product.

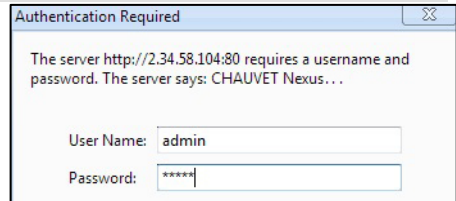


Step 8:

1. From the ÉPIX™ Drive 642 control panel, navigate to the Info main level.
2. Select **IP Address**.
3. From the PC, open the Internet browser.
4. Enter the IP address for the ÉPIX™ Drive 642 you are working with in the address bar. For example, if the IP address shown in the product's control panel is 2.34.58.104, then type that into your internet browser address bar.
5. Press **ENTER**. The Authentication Required dialog appears.

**Step 9:**

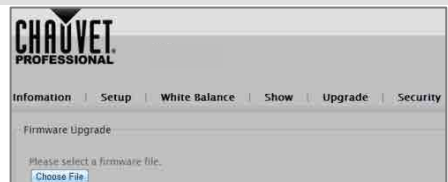
1. Enter the following information:
 - Enter **admin** in the User Name box.
 - Enter **admin** in the Password box.
2. Click **Log In**. The ÉPIX™ Drive 642 firmware window appears.



If the user name/password you entered is invalid, follow the Factory Reset procedure.

Step 10:

1. From the Navigation bar, select the Upgrade tab.
2. From the Firmware Upgrade section, click **Choose File**. The Open dialog appears.

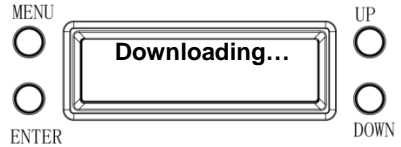


Step 11:

1. From the Open dialog, select the file to upload the firmware onto the ÉPIX™ Drive 642 product.
2. Click **Open**.



The “**Downloading...**” message appears in the product’s control panel. Once the firmware finishes downloading the software, the product will automatically reset the unit and the control panel flickers. Do not turn off the product during the downloading process. It will take approximately 1 minute to reset.



Step 12:

1. Go to the Info main level.
2. Select **Version**.
3. Verify the product’s control panel displays the uploaded version.

The software upgrade is now complete.

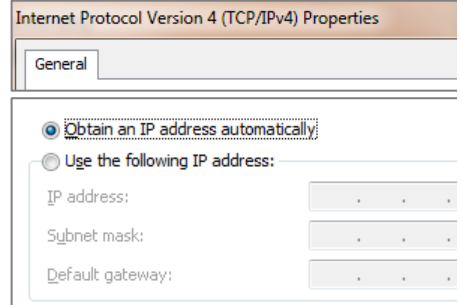


Step 13:

Once the software upgrade is complete, the IP setting on your PC needs to be changed back to the original settings.

1. Refer to Step 4 for navigation instructions on how to access the Internet Protocol Version 4 Properties (TCP/IPv4) dialog.
2. From the General tab, select **Obtain an IP address** automatically, and click **OK**.
3. Continue to close the dialogs displayed until you exit out of the Control Panel.

The installation process is complete.



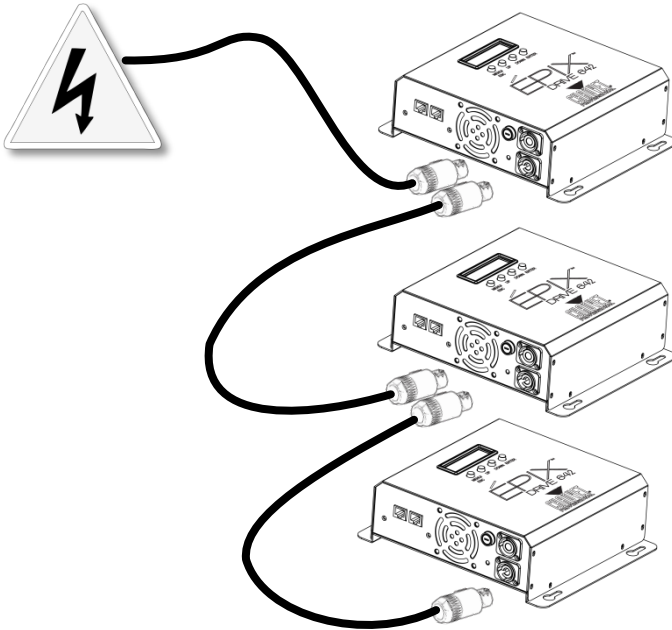
Power Linking

The ÉPIX™ Drive 642 supports power linking. You can power link up to

- Seven (7) ÉPIX™ Drive 642 drives at 120 VAC; or
- Eleven (11) ÉPIX™ Drive 642 drives at 230 VAC

A power input cord is included with the ÉPIX™ Drive 642. A power linking cord is not included; however, is available as an option.

Drive Power Linking Diagram



Menu Options

Main Level	Programming Levels	Description
Input Mode	Art-Net	Selects the protocol and determines what other Main Level options are available
	Kling-Net	
IP Mode	Manual	Set IP address manually
	Static	Set static IP address
	DHCP	Sets IP address from the DHCP
Net	0-127	Sets Net address
Subnet	0-15	Sets subnet address
Universe #1	0-15	Sets universe #1 address
Universe #2	0-15	Sets universe #2 address
Universe #3	0-15	Sets universe #3 address
Universe #4	0-15	Sets universe #4 address
Channel #1	1-393	Sets channel #1 address
Channel #2	1-393	Sets channel #2 address
Channel #3	1-393	Sets channel #3 address
Channel #4	1-393	Sets channel #4 address
IP Address		Shows current IP address
Device ID		Shows device ID
Output Test	Red	Red LEDs at full
	Green	Green LEDs at full
	Blue	Blue LEDs at full
	White	White LEDs at full
	Color Scroll	Color roll snap at full
	Color Change	Color roll fade at full
Choice Pixel	16x40	Sets for EPIX™ Bars or Strips
	48x12	Sets for EPIX™ Tiles



These instructions below apply to **VERSION 1** hardware only. Do Not load **VERSION 2** software onto **VERSION 1** hardware.


Product Maintenance

To maintain optimum performance and minimize wear, you should clean this product frequently. Usage and environment are contributing factors in determining the cleaning frequency.

As a rule, clean this product at least twice a month. Dust build-up reduces light output performance and can cause overheating. This can lead to reduced light source life and increased mechanical wear.

Cleaning the ÉPIX™ Drive 642:

1. Unplug the product.
2. Wait until the product is at room temperature.
3. Use a vacuum (or dry compressed air) and a soft brush to remove dust collected on the external vents and accessible internal components.
4. Clean all external surfaces with a mild solution of non-ammonia glass cleaner or isopropyl alcohol.
5. Apply a solution directly to a soft, lint-free cotton cloth or a lens cleaning tissue.

 Wipe any dirt or grime to the outside edge of the surface. Gently polish the surfaces with the lint-free cotton cloth or lens cleaning tissue until they are free of haze and lint. Always dry the external surfaces carefully after cleaning them.

Replacing the Fuse

1. Disconnect this product from power.
2. Using a flat-head screwdriver, unscrew the fuse holder cap from the housing.
3. Remove the blown fuse and replace with a good fuse of the same type and rating.
4. Screw the fuse holder cap back into place and reconnect the power.

Return Policy and Procedure

You must send the merchandise prepaid, in the original box, and with the original packing and accessories. Chauvet will not issue call tags. Refer to the [Contact Us](#) section in this manual for addresses and phone numbers.

1. Call Chauvet and request a *Return Merchandise Authorization (RMA) number* before shipping the product. When calling, be prepared to provide the model number, serial number, and a brief description of the reason for the return.
2. Once you have received the RMA number, include the following information on a piece of paper inside the box:
 - Your name
 - Your address
 - Your phone number
 - RMA number
 - A brief description of the problem
3. Clearly label the package with the *RMA number* that was provided to you.

Chauvet will refuse any product returned without an RMA number. Write the RMA number on a properly affixed label. **DO NOT** write the RMA number directly on the box.

Submitting a Claim

If the container or material inside the container (product and included accessories) appears damaged from shipping or shows signs of mishandling, notify the carrier immediately upon receipt - not Chauvet. Failure to notify the carrier in a timely manner may invalidate your claim. In addition, keep the container and all the packing material for inspection.

For other issues such as missing components or parts, damage not related to shipping, or concealed damage, file a claim with Chauvet within seven (7) days of receiving the merchandise.

Be sure the product is packed securely. Any shipping damage resulting from inadequate packaging will be the customer's responsibility. As a suggestion, proper FedEx packing or double-boxing is the preferred method Chauvet recommends.

Chauvet reserves the right to use its own discretion to repair or replace returned product(s).

Technical Specification

Dimensions and Weight	Length	Width	Height	Weight
	8.3 in (210 mm)	10.1 in (257 mm)	3 in (78 mm)	5.6 lb (2.5 kg)

Note: Dimensions in inches rounded to the nearest decimal digit.

Electrical	Power Supply Type	Range	
	Auto-ranging	100 to 240 V, 50/60 Hz	
Parameter	120 V, 60 Hz	230 V, 50 Hz	
Consumption	232 W	276 W	
Operating	1.92 A	1.20 A	
Fuse	5 x 20 mm Glass T 5 A, 250 V	5 x 20 mm Glass T 5 A, 250 V	
Power I/O	Input	Output	
Connectors	Neutrik® powerCON® A	Neutrik® powerCON® B	
Cord plug	Edison	N/A	
Thermal	Max. External Temperature	Cooling System	
	104 °F (40 °C)	Fan-Assisted Convection	
Data Connections	I/O Connectors	Channel Range	
	RJ45	Kling-Net	Determined by ArKaos software
		Art-Net™	4 Universes with 480 channels each
Ordering	Product Name	Item Code	UPC Number
	ÉPIX™ Drive 642	03090734	781462210823

Legal Notices

- Trademarks** Chauvet is a registered trademark of CHAUVET & Sons Inc. (d/b/a Chauvet or Chauvet). The Chauvet logo in its entirety including the CHAUVET name and the dotted triangle, and all other trademarks in this guide pertaining to services, products, or marketing statements (example: It's Green Thinking™) are owned or licensed by Chauvet. Any other product names, logos, brands, company names, and other trademarks featured or referred to within this document are the property of their respective trademark holders.
- Copyright Notice** Chauvet owns the content of this guide in its entirety, including but not limited to pictures, logos, trademarks, and resources.
© Copyright 2013 Chauvet. All rights reserved.
Electrically published by Chauvet in the United States of America.
- Disclaimer** Chauvet believes that the information contained in this manual is accurate in all respects. However, Chauvet assumes no responsibility for any errors or omissions in this document. Chauvet reserves the right to revise and make changes to the content of this document without obligation that Chauvet notify any person or company of such revision or changes. This does not in any way constitute a commitment by Chauvet to make such changes. Chauvet may issue a revision of this manual or a new edition to incorporate such changes.

About Quick Reference Guide

The ÉPIX™ Drive 642 Quick Reference Guide is subject to change without notice. Download the latest version from www.chauvetlighting.com.

Chauvet authorizes its customers to download and print this guide for professional information purposes only. Chauvet expressly prohibits the usage, copy, storage, distribution, modification, or printing of this manual or its content for any other purpose without written consent from Chauvet.

For optimal results, print this document in color, on letter-sized paper (8.5 x 11 in), double-sided. If using A4 paper (210 x 297 mm), configure your printer to scale the content accordingly.

Notas de seguridad

Por favor, lea todas las siguientes Notas de seguridad antes de poner en funcionamiento este producto. Estas notas incluyen información importante de seguridad sobre la instalación, uso y mantenimiento de este producto.



Este icono indica información de funcionamiento, instalación crítica o configuración. Hacer caso omiso de esta información puede provocar que este aparato no funcione en parte o totalmente, averíe equipo de terceros o cause daños al usuario.



No hay piezas reparables por el usuario en este producto. Cualquier referencia a la reparación en esta guía se aplica solamente a técnicos certificados por Chauvet. No abra la carcasa ni intente ninguna reparación a menos que esté autorizado por Chauvet.




Este icono indica información útil, aunque no crítica.

- NO abra este producto. No contiene piezas reparables por el usuario.
- Para evitar un desgaste innecesario y alargar su vida útil, desconecte completamente el producto de la alimentación, mediante el interruptor o desenchufándolo, durante los periodos en los que no se use.
- CUIDADO: cuando transfiera el producto desde ambientes con temperatura extrema (p. ej., del remolque frío de un camión a una sala de baile con calor y humedad), puede formarse condensación en la electrónica interna del producto. Para evitar que se produzca una avería, deje que el producto se aclimate completamente al ambiente antes de conectar la alimentación.
- CUIDADO: La carcasa de este producto puede estar caliente cuando las luces están en funcionamiento.
- Monte este producto en una ubicación con ventilación adecuada, al menos a 20" (50 cm) de superficies adyacentes.
- NO deje ningún material inflamable a menos de 50 cm de este producto mientras esté funcionando o conectado a la alimentación.
- ¡Este producto es para uso en interiores solamente! Para evitar riesgos de incendio o descarga, no exponga este producto a la lluvia o la humedad.
- NO conecte este producto a un atenuador o reostato.
- Conecte este producto SOLO a un circuito con toma de tierra y protegido.
- Asegúrese siempre de que conecta este producto a la tensión adecuada, en concordancia con las [Especificaciones Técnicas](#) de este manual o de la etiqueta de especificación del producto.
- No haga funcionar este producto si aprecia daño en la carcasa, en los puertos de E/S o en los cables. Haga que un técnico autorizado por Chauvet sustituya todas las piezas estropeadas.
- No cubra las ranuras de ventilación cuando esté funcionando, para evitar sobrecalentamiento interno.
- La temperatura ambiente máxima es de 40 °C (104 °F). No haga funcionar este producto a temperaturas más altas.
- ¡En caso de un problema grave de funcionamiento, deje de usar el producto inmediatamente!

Qué va incluido

Una vez recibe el producto, abra el paquete con cuidado y asegúrese de que las piezas incluidas están en buen estado. Los siguientes elementos deben estar incluidos en el paquete::

- ÉPIX™ Drive 642
- Cable de alimentación de entrada NEUTRIK® powerCON® a enchufe Edison
- Tarjeta de garantía
- Guía de Referencia Rápida

 Si faltan piezas, póngase en contacto con el distribuidor local donde adquirió el producto.

Procedimiento de instalación

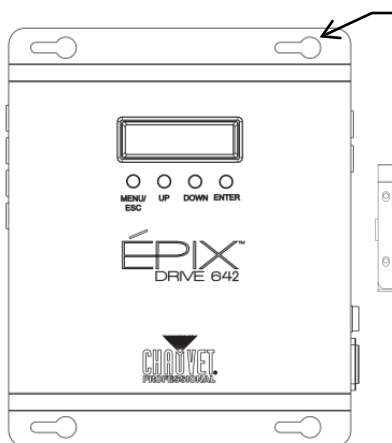
Antes de instalar el producto debe leer completa y atentamente la guía que le acompaña.

1. Saque con cuidado todas las piezas del paquete y colóquelas en un sitio estable.
2. Monte el producto.
3. Conecte el producto al ordenador/controlador a través de un router.
4. Conecte el ÉPIX™ Strip 2.0 y/o Bar 2.0.
5. Instale el cable de alimentación y conéctelo a la alimentación.

Visión general del producto

El ÉPIX™ Drive 642 aloja el procesado y la fuente de alimentación para la línea de productos ÉPIX™ 2.0 en un solo y práctico dispositivo. Controla hasta 16 ÉPIX™ Strip 2.0 o 4 ÉPIX™ Bar 2.0 usando Art-Net™ (cumple con 3.0) o Arkaos Kling-Net. Además, usted puede gestionar la configuración y las actualizaciones de software con un servidor web remoto basado en red..

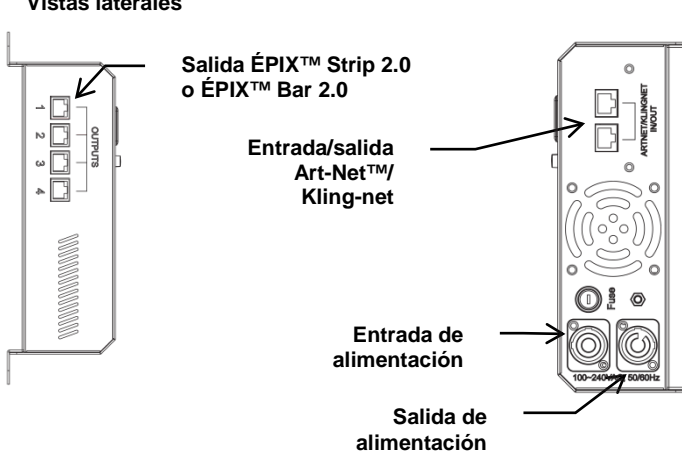
Vista frontal



Puntos de montaje/seguridad



Vistas laterales



Montaje

El ÉPIX™ Drive 642 tiene cuatro (4) puntos de montaje (uno en cada esquina) con agujeros de 13 mm en los que puede instalar tornillos y montar este producto directamente a casi cualquier superficie plana, truss o cualquier otra estructura de soporte de carga en cualquier orientación. El producto puede también instalarse con abrazaderas o colgarse en truss. Debe suministrar sus propias abrazaderas y asegurarse de que estas son capaces de soportar el peso de este producto.

Directrices de montaje

Chauvet recomienda seguir las siguientes indicaciones cuando monte el producto:

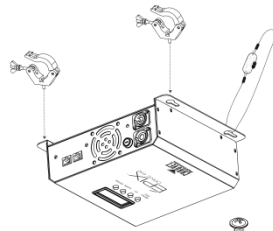
- Asegúrese de montar este producto apartado de cualquier material inflamable, como se indica en la sección de [Notas de seguridad](#).
- Nunca monte en lugares donde la lluvia, humedad alta, cambios extremos de temperatura o ventilación limitada puedan afectar al producto.
- Antes de decidir una ubicación, asegúrese siempre de que hay fácil acceso al producto para su mantenimiento y programación.
- Asegúrese de que la estructura o superficie sobre la que está montando el producto puede soportar su peso (vea las [Especificaciones Técnicas](#)).
- Cuando monte este producto en alto, use siempre un cable de seguridad. Monte el producto con seguridad a un punto de anclaje, como una plataforma elevada o un truss.
- Cuando cuelgue el producto de un truss, debe usar una abrazadera de montaje con la resistencia al peso adecuada.
- Cuando monte el producto en el suelo, asegúrese de que el producto y los cables estén fuera del alcance de personas y vehículos.

Instrucciones de montaje

El material de montaje no va incluido con el producto.

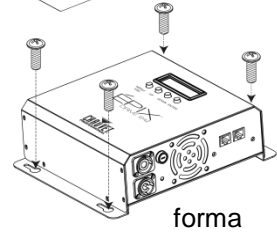
Usando abrazaderas de montaje:

1. Fije la abrazadera al soporte de montaje.
2. Fije un cable de seguridad al lazo de seguridad del producto.
3. Fije la abrazadera a la estructura o superficie que desee.
4. Fije un cable de seguridad a través de los puntos de montaje.

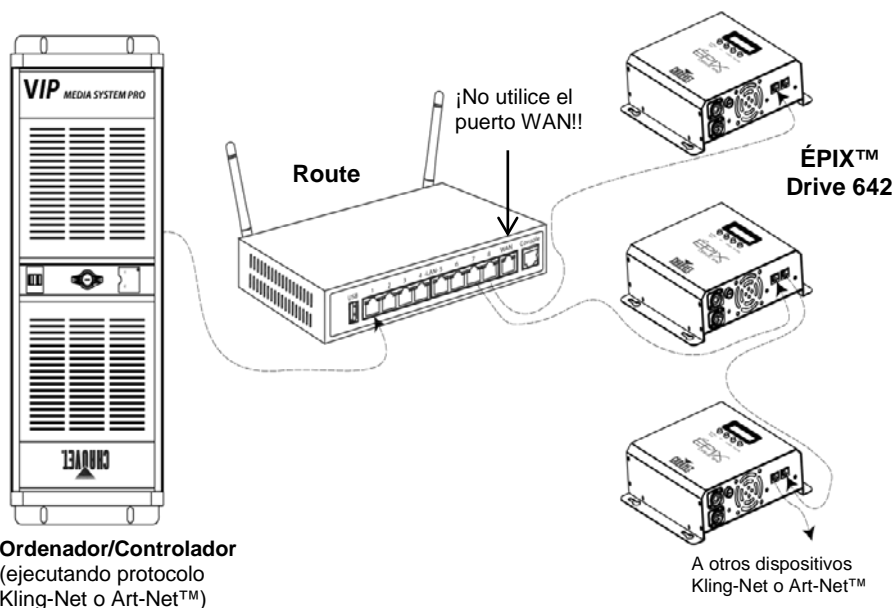


Usando puntos de montaje:

1. Atornille el producto en los puntos de montaje de segura en una superficie de montaje.



Conexiones de señal



Conexión Art-Net™

Art-Net™ es un protocolo Ethernet que utiliza TCP/IP para transferir gran cantidad de datos DMX512 usando una conexión etherCON® RJ45 sobre una red de gran tamaño. Existe un documento sobre el protocolo Art-Net™ disponible en www.chauvetpro.com.



Este producto no está diseñado para responder a controladores que emiten en modo Broadcast a través de Art-Net™. Para mejores resultados, utilice modo Unicast. Para obtener información sobre qué protocolo de control utiliza su controlador, póngase en contacto con el fabricante de su controlador.

Conexión Kling-Net

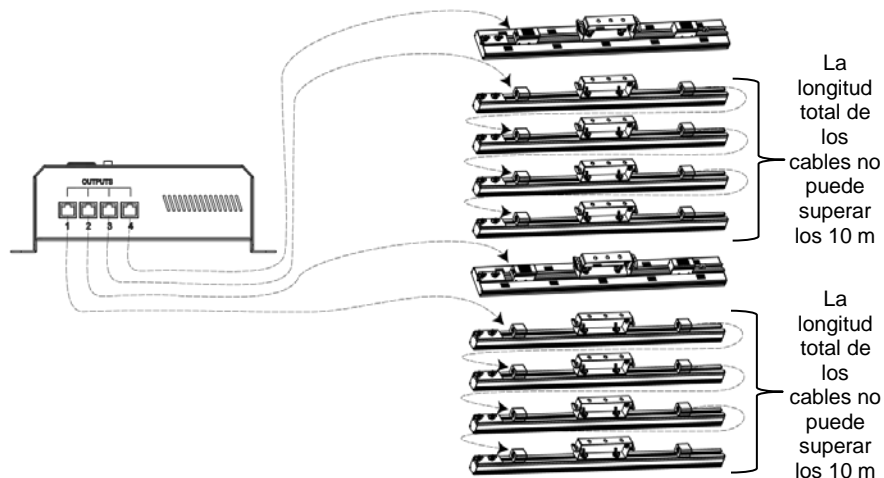
Kling-Net es un protocolo de red que permite la autoconfiguración de los dispositivos de imagen usando una conexión Ethernet etherCON® RJ45. Consulte el manual del software ArKaos para instrucciones detalladas sobre la programación de este producto.



Para un funcionamiento fluido, ArKaos Kling-Net precisa una tarjeta Ethernet a gigabit (1000 Mbps) y un router de red.

Conectar productos ÉPIX™ a la fuente de alimentación

El ÉPIX™ Drive 642 utiliza una conexión de datos RJ45 para enlazar todos los puertos de datos. Puede conectar 4 ÉPIX™ Strip o 1 ÉPIX™ Bar por cada salida del ÉPIX™ Drive 642. El siguiente diagrama ilustra cómo unir las conexiones de datos.



i Cada puerto de Epix™ Drive 642 puede soportar 1 pc. Epix™ Bar 2,0 o 4 piezas. Epix™ Strip 2.0. Asegúrese de que la longitud total de los cables de conexión de red (RJ45) no exceda 10 metros .

! Asegúrese de que la alimentación está desconectada del ÉPIX™ Drive 642 antes de conectar ningún producto ÉPIX™ 2.0. Si no lo hace así, puede causar daños y dejar sin efecto su garantía.

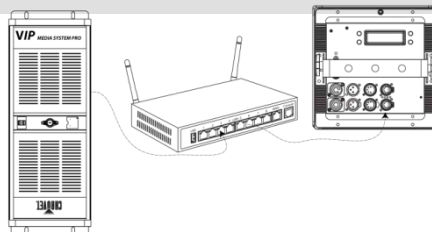
Instrucciones para la actualización del software

i Las siguientes instrucciones se aplican solamente a la **VERSIÓN 1** del hardware. No cargue el software de la **VERSIÓN 2** en el hardware de la **VERSIÓN 1**.

Los siguientes pasos están basados en el sistema operativo Windows® 7.

Paso 1:

1. Conecte el ÉPIX™ Drive 642 al router.
2. Verifique que el ordenador está usando la misma red que el producto ÉPIX™ Drive 642.



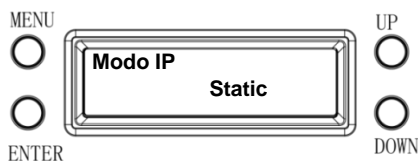
Paso 2:

1. Desde el nivel principal del ÉPIX™ Drive 642, desplácese a **Modo de entrada > Art-Net**.



Paso 3:

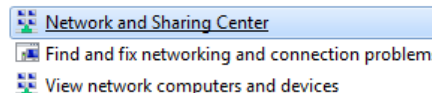
1. Seleccione **Modo IP**.
2. Seleccione **<Static>**.



Paso 4:

1. Desde el menú de inicio de Windows®, haga clic en el botón **<Inicio>**.
2. Desde el cuadro de búsqueda, escriba Centro de redes y recursos compartidos. Windows hará aparecer los resultados de la búsqueda en la ventana de inicio.
3. Seleccione Centro de redes y recursos compartidos y aparece el diálogo Centro de redes y recursos compartidos.

Control Panel (6)

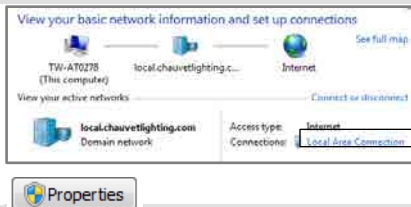


Paso 5:

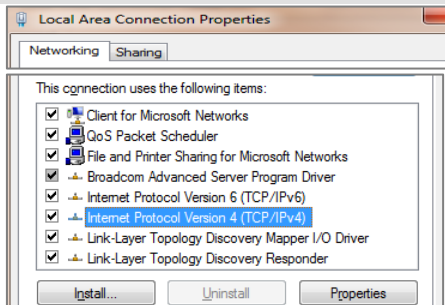
1. Seleccione la red a la que esté conectada el producto.

Si el PC está conectado al router por cable, seleccione Conexión de área local. Aparece el diálogo de Estado de la conexión de área local.

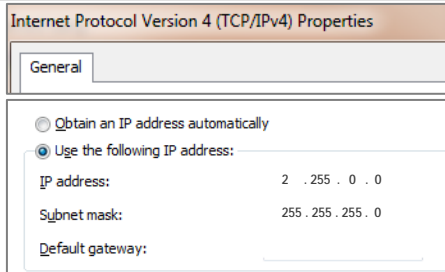
2. Haga clic en **Propiedades**. Aparece el diálogo Propiedades de la conexión de área local.

**Paso 6:**

1. Desde la pestaña Funciones de red, seleccione Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4).
2. Haga clic en **Propiedades**. Aparece el diálogo Propiedades de Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4).

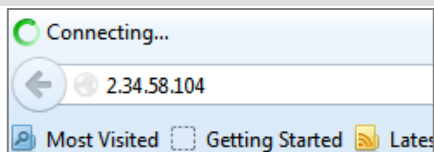
**Paso 7:**

1. Desde la pestaña General, seleccione **Usar la siguiente dirección IP:**
2. Introduzca la siguiente información:
3. Introduzca **2.255.0.0** en el cuadro Dirección IP.
4. Introduzca **255.255.255.0** en el cuadro Máscara de subred.
5. Haga clic en **Aceptar**.
6. Cierre todos los cuadros de diálogo que tenga abiertos.
7. Minimice el Panel de control, ya que va a necesitar acceder de nuevo a esta ventana después de haber subido la actualización de software al producto.



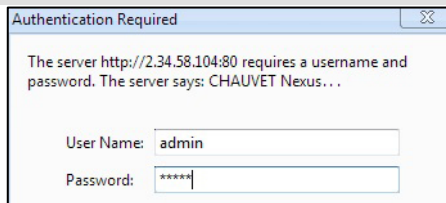
Paso 8:

1. Desde el panel de control del ÉPIX™ Drive 642, desplácese al nivel principal de Info.
2. Seleccione **Dirección IP**.
3. Desde el PC, abra el navegador de Internet.
4. Escriba en la barra de direcciones la dirección IP del ÉPIX™ Drive 642 con el que esté trabajando. Por ejemplo, si la dirección IP que aparece en el panel de control del producto es 2.34.58.104, escríbala así en la barra de direcciones de su navegador de Internet.
5. Pulse **ENTER**. Aparece el diálogo Identificación requerida.

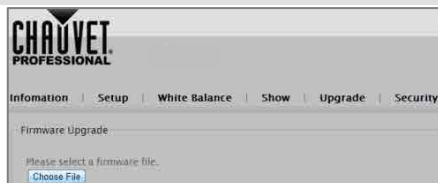
**Paso 9:**

1. Introduzca la siguiente información:
 - Escriba admin en el cuadro Nombre de usuario.
 - Escriba admin en el cuadro Contraseña.
2. Haga clic en **Conectar**. Aparece la ventana del firmware del ÉPIX™ Drive 642.

Si el nombre/contraseña introducidos no fuesen válidos, siga el procedimiento de Reinicio a fábrica.

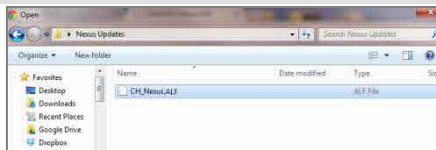
**Paso 10:**

1. Desde la barra de Navegación, seleccione la pestaña Actualizar.
2. Desde la sección Actualización de firmware, haga clic en **Escoger archivo**. Aparece el diálogo Abrir.



Paso 11:

- Desde el diálogo Abrir, seleccione el archivo para subir el firmware al producto ÉPIX™ Drive 642.
- Haga clic en **Abrir**.



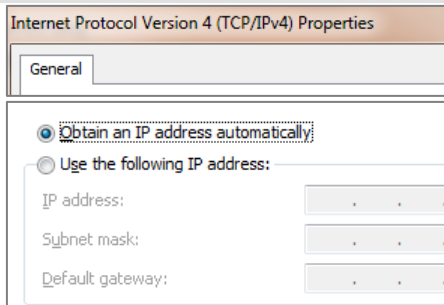
- Aparece el mensaje “**Descargando...**” en el panel de control del producto.
- Una vez que el firmware termina de descargar el software, el producto reiniciará automáticamente la unidad y el panel de control parpadea.
- No apague el producto durante el proceso de descarga. Tardará aproximadamente 1 minuto en reiniciarse.

**Paso 12:**

- Desplácese al nivel principal de Info.
 - Seleccione **Versión**.
 - Verifique que el panel de control de producto muestra la versión que acaba de subir.
- La actualización de software está ya completa.

**Paso 13:**

- Una vez esté completa la actualización del software, tiene que volver a cambiar la configuración de IP de su PC a los ajustes originales.**
- Consulte el paso 4 para ver las instrucciones sobre cómo llegar al cuadro de diálogo Propiedades de Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4).
 - Desde la pestaña General, seleccione **Obtener una dirección IP automáticamente** y haga clic en **Aceptar**.
 - Continúe cerrando los cuadros de diálogo en pantalla hasta salir del Panel de control.
- El proceso de instalación está ya terminado.



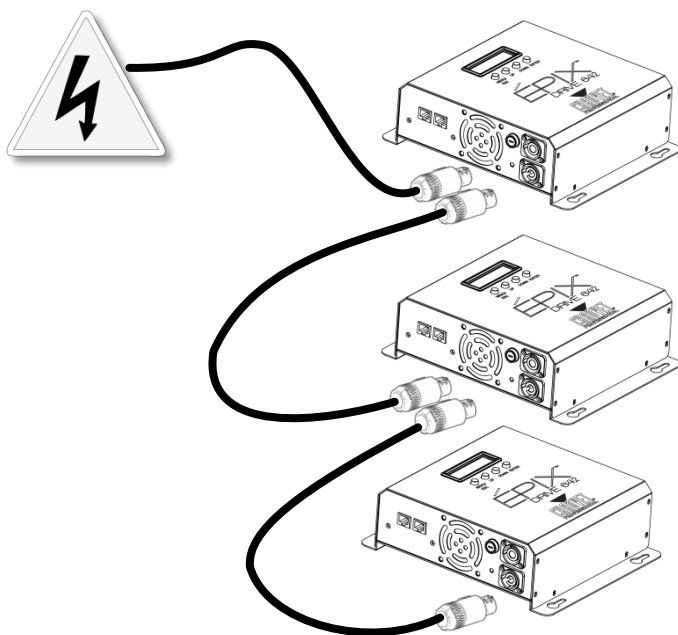
Alimentación en cadena

El ÉPIX™ Drive 642 admite alimentación en cadena. Puede enlazar la alimentación de hasta

- siete (7) unidades ÉPIX™ Drive 642 a 120 VCA; u
- once (11) unidades ÉPIX™ Drive 642 a 230 VCA.

Va incluido un cable de alimentación de entrada con el ÉPIX™ Drive 642. No va incluido un cable de alimentación en cadena, pero sí está disponible opcionalmente.

Diagrama de alimentación en cadena de las unidades



Opciones de menú

Nivel principal	Niveles de programación	Descripción
Input Mode	Art-Net	Selecciona el protocolo de entrada
	Kling-Net	
IP Mode	Manual	Configurar la dirección IP manualmente
	Static	Dirección IP estática
	DHCP	Recibe la dirección IP del DHCP
Net	000-127	Configura la dirección de red
Subnet	00-15	Configura la dirección de subred
Universe #1	00-15	Configura la dirección del universo #1
Universe #2	00-15	Configura la dirección del universo #2
Universe #3	00-15	Configura la dirección del universo #3
Universe #4	00-15	Configura la dirección del universo #4
Channel #1	001-393	Configura la dirección del canal #1
Channel #2	001-393	Configura la dirección del canal #2
Channel #3	001-393	Configura la dirección del canal #3
Channel #4	001-393	Configura la dirección del canal #4
	IP Address	Muestra la dirección IP actual
	Device ID	Muestra el ID # del dispositivo
Output Test	Red	Ilumina todos los LEDs rojos, verdes, azules y blancos
	Green	
	Blue	
	White	
	Color Scroll	Se desliza por diferentes colores
	Color Change	Mezcla por todos los diferentes colores
Choice Pixel	16x40	Conjuntos para Bares EPIX™ o tiras
	48x12	Conjuntos para EPIX™ Azulejos


Mantenimiento del producto

Para mantener un rendimiento óptimo y minimizar el desgaste, debe limpiar este producto con frecuencia. El uso y el entorno pueden influir para determinar la frecuencia de las limpiezas.

Como norma general, limpie este producto al menos dos veces al mes. El polvo acumulado reduce el rendimiento de la salida de luz y puede provocar sobrecalentamiento. Esto puede conducir a una reducción de la vida de la fuente de luz e incrementar el desgaste mecánico.

Limpiar el ÉPIX™ Drive 642:

1. Desenchufe el producto.
2. Espere a que el producto esté a temperatura ambiente.
3. Use un aspirador (o aire seco comprimido) y un cepillo suave para quitar el polvo depositado en los orificios de aireación externos y en los componentes internos accesibles.
4. Limpie todas las superficies exteriores con una solución suave de limpiador de cristales sin amoníaco o alcohol isopropílico.
5. Aplique una solución directamente sobre un paño suave que no deje pelusa o un paño de limpiar lentes.

 Quite todo el polvo o suciedad del borde externo de la superficie. Frote suavemente las superficies con el paño de algodón que no deja pelusa o paño de limpiar lentes hasta que no haya turbiedad ni pelusas. Seque siempre con cuidado las superficies externas después de limpiarlas.

Sustitución del fusible

1. Desconecte este producto de la alimentación.
2. Utilizando un destornillador plano, desatornille la tapa del portafusibles de la carcasa.
3. Quite el fusible fundido del portafusibles y sustitúyalo con otro del mismo tipo y categoría.
4. Vuelva a atornillar la tapa del portafusibles en su sitio y conecte de nuevo la alimentación.

Política y procedimiento de devoluciones

Debe enviar la mercancía a portes pagados, en su caja original y con su embalaje y accesorios originales. Chauvet no expedirá etiquetas de devolución.

Consulte la sección [Contacto](#) de este manual para ver direcciones y números de teléfono.

1. Llame a Chauvet y pida un *número de Autorización de Devolución de la Mercancía (RMA)* antes de enviar el producto. Cuando llame, esté preparado para proporcionar el número de modelo, número de serie y una breve descripción del motivo de la devolución..
2. Una vez que haya recibido el número de RMA, incluya la siguiente información en una hoja de papel dentro de la caja:
 - Su nombre
 - Su dirección
 - Su número de teléfono
 - Número de RMA
 - Una breve descripción del problema
3. Etiquete claramente el paquete con el *número de RMA* que se le proporcione.

Chauvet rechazará cualquier producto devuelto sin un número de RMA. Escriba el número de RMA en una etiqueta convenientemente adherida. **NO** escriba el número de RMA directamente sobre la caja.

Enviar una reclamación

Si la caja o su contenido (el producto y los accesorios incluidos) parecen dañados a causa del transporte o muestran signos de manipulación inadecuada, notifíquesele a su recepción al transportista, no a Chauvet. El no notificar al transportista a su debido tiempo puede invalidar su reclamación. Además, guarde la caja y todo el material de embalaje para su inspección.

Para otras incidencias, como componentes o piezas que falten, daños no relacionados con el transporte o daños no evidentes, presente una reclamación a Chauvet en el plazo de siete (7) días de la recepción de la mercancía.

Asegúrese de que el producto está empaquetado de forma segura. Cualquier daño en el transporte que resulte de un empaquetado inadecuado será responsabilidad del cliente. Como sugerencia, embalaje FedEx apropiado o doble caja es el método preferido, que Chauvet recomienda.

Chauvet se reserva el derecho de usar su propio criterio para reparar o reemplazar productos devueltos.

Especificaciones técnicas

Dimensiones y peso	Largo	Ancho	Alto	Peso
	8,3" (210 mm)	10,1" (257 mm)	3" (78 mm)	5,6 lb (2,5 kg)

Nota: Las dimensiones en pulgadas están redondeadas al dígito decimal más próximo.

Eléctricas	Tipo de fuente de alimentación	Rango	
	Detección automática (autorango)	100–240 V, 50/60 Hz	
	Parámetro	120 V, 60 Hz	230 V, 50 Hz
	Consumo	232 W	276 W
	Funcionamiento	1,92 A	1,20 A
	Fusible	5 x 20 mm vidrio T 5 A, 250 V	5 x 20 mm vidrio T 5 A, 250 V
	E/S alimentación	Entrada	Salida
	Conectores	Neutrik® powerCON® A	Neutrik® powerCON® B
	Enchufe del cable	Edison	N/A
	Térmicas	Máx. temperatura externa	Sistema de refrigeración
104 °F (40 °C)		Convección asistida por ventilador	
Conexiones de datos	Conectores E/S	Rango de canal	
	RJ45	Kling-Net	Determinado por el software ArKaos
Pedidos		Art-Net™	4 universos con 480 canales cada uno
	Nombre de producto	Código de pieza	Número UPC
	ÉPIX™ Drive 642	03090734	781462210823

Notas legales

Marcas registradas	Chauvet es marca registrada de CHAUVET & Sons Inc. (bajo el nombre de Chauvet o Chauvet). El logo de Chauvet en su integridad, incluyendo el nombre CHAUVET y el triángulo entramado, y todas las demás marcas de esta guía pertenecen a servicios, productos o declaraciones comerciales (por ejemplo: It's Green Thinking™) son propiedad de o autorizados por Chauvet. Cualquier otro nombre de producto, logo, marca, nombre de empresa y otras marcas registradas incluidas o aludidas dentro de este documento son propiedad de los respectivos titulares de la marca.
Aviso de derechos de autor	Chauvet es propietario del contenido de esta guía en su totalidad, incluyendo, sin limitarse a ellos, ilustraciones, logos, marcas y recursos. © Copyright 2013 Chauvet. Todos los derechos reservados. Publicación en formato electrónico por Chauvet en EE.UU.
Exención de responsabilidad	Chauvet cree que la información contenida en este manual es correcta en todos los aspectos. Sin embargo, Chauvet no asume responsabilidad por los errores u omisiones de este documento. Chauvet se reserva el derecho a revisar y hacer cambios sobre el contenido de este documento sin obligación de que Chauvet notifique a ningún individuo o empresa tales revisiones o cambios. Esto no implica compromiso de ninguna clase por parte de Chauvet de que vaya hacer tales cambios. Chauvet puede publicar una revisión de este manual o una nueva edición para incorporar dichos cambios.

Sobre la Guía de Referencia Rápida

La Guía de Referencia Rápida del ÉPIX™ Drive 642 está sujeta a modificación sin previo aviso. Descargue la última versión de www.chauvetlighting.com.

Chauvet autoriza a sus clientes a descargar e imprimir esta guía solo para propósitos de información profesional. Chauvet prohíbe expresamente la utilización, copia, almacenamiento, distribución, modificación o impresión de este manual o su contenido, con cualquier fin, sin consentimiento escrito de Chauvet.

Para resultados óptimos, imprima este documento en color, en papel tamaño carta (215,9 × 279,4 mm), a doble cara. Si usa papel A4 (210 x 297 mm), configure la impresora para escalar el contenido proporcionalmente.

Consignes de sécurité

Veillez lire attentivement les consignes de sécurité suivantes avant de faire fonctionner l'appareil. Ces consignes reprennent d'importantes informations en matière d'installation, d'utilisation et de maintenance de l'appareil.



Cette icône renseigne des 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, en partialité ou en totalité ou entraîner des dommages à d'autres équipements. De même, l'utilisateur pourrait s'en trouver affecter.



Cet appareil ne contient aucun composant susceptible d'être réparé par l'utilisateur. Toute référence faite à l'entretien de l'appareil dans ce manuel ne s'appliquera qu'à des techniciens certifiés formés de manière adéquate aux produits Chauvet. N'ouvrez le boîtier ou n'essayez de le réparer que si vous êtes certifié par Chauvet.




Cette icône renseigne des informations utiles mais non vitales.

- N'ouvrez PAS cet appareil. Il ne contient aucun composant susceptible d'être réparé par l'utilisateur.
- Durant les périodes de non-utilisation, pour éviter toute usure inutile et pour prolonger la durée de vie, déconnectez-entièrement l'appareil en le débranchant de l'alimentation électrique ou en coupant le disjoncteur.
- ATTENTION: Lorsque l'appareil est transféré d'un environnement à température extrême à un autre (par exemple d'un camion froid vers une salle de bal chaude et humide), de la condensation peut se former sur les composants électriques internes. Pour éviter de causer des dommages, laissez l'appareil s'acclimater entièrement au milieu environnant avant de le mettre sous tension.
- ATTENTION: le boîtier de ce produit peut s'avérer brûlant lors du fonctionnement.
- Montez toujours ce produit dans un endroit bien ventilé, à au moins 20 pouces (50 cm) des surfaces adjacentes.
- Ne laissez AUCUNE source inflammable dans un rayon de 50 cm du produit lorsque celui-ci fonctionne.
- Cet appareil doit être utilisé en intérieur uniquement ! Afin d'éviter tout risque d'incendie ou de décharge électrique, veillez à n'exposer cet appareil ni à la pluie ni à l'humidité.
- Ne connectez ce produit NI à un gradateur NI à un rhéostat.
- Connectez UNIQUEMENT cet appareil à un circuit protégé et relié à la terre.
- Veillez à toujours raccorder cet appareil à une prise de voltage adéquat en respectant les [spécificités techniques](#) reprises dans ce manuel ou sur son étiquette de spécificités.
- Ne faites pas fonctionner ce produit si le boîtier, les ports d'entrée et de sortie ainsi que les câbles semblent endommagés. Veillez à faire remplacer immédiatement les éléments endommagés par un technicien Chauvet autorisé.
- Ne couvrez jamais les fentes de ventilation lorsque l'appareil fonctionne car cela pourrait entraîner une surchauffe interne.
- La température ambiante maximale doit être de 104° F (40° C). Ne le faites pas fonctionner à une température plus élevée.
- En cas de sérieux problèmes de fonctionnement, arrêtez-le immédiatement !

Ce qui est compris

Dès réception de l'unité, ouvrez l'emballage avec précaution et assurez-vous que toutes les pièces sont arrivées en bon état. Le colis devrait contenir :

- Un ÉPIX™ Drive 642
- Un cordon d'alimentation NEUTRIK® powerCON® vers prise Edison
- Une fiche de garantie
- Un manuel de référence

 Si des éléments venaient à manquer, veuillez contacter votre revendeur auprès duquel vous avez passé commande.

Procédure d'installation

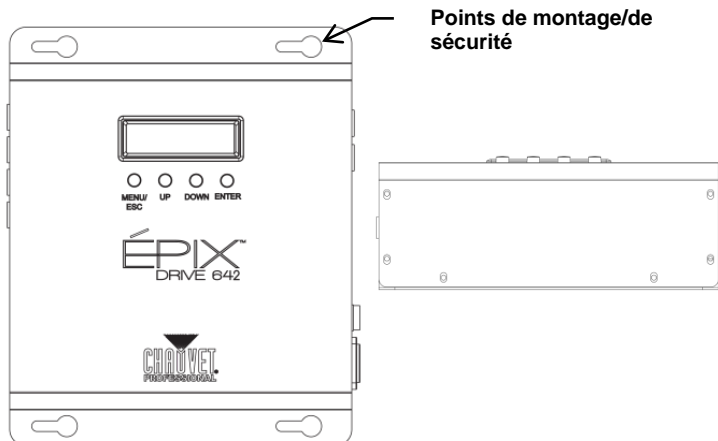
Avant d'installer l'unité, lisez entièrement le manuel joint dans le colis à cette unité.

1. Déballez tous les éléments avec précaution et placez-les sur une base sécurisée.
2. Installez l'appareil.
3. Raccordez-le ensuite à votre ordinateur/jeu d'orgues via le routeur.
4. Connectez l'ÉPIX™ Strip 2.0 et/ou l'ÉPIX™ Bar 2.0.
5. Installez le câble d'alimentation et branchez-le.

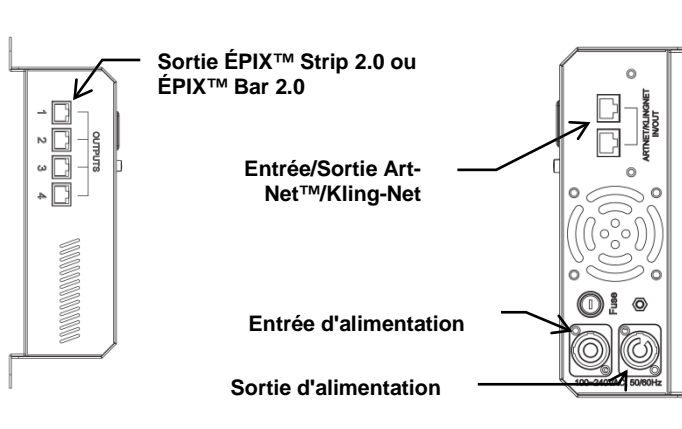
Vue d'ensemble de l'appareil

L'ÉPIX™ Drive 642 renferme la source d'alimentation et le processeur pour la gamme d'appareils de la série ÉPIX™ 2.0, en un seul et même appareil. Il permet de commander jusqu'à 16 ÉPIX™ Strip 2.0 ou 4 ÉPIX™ Bar 2.0 grâce aux protocoles Art-Net™ (3.0 conforme) ou Kling-Net d'ArKaos. De plus, vous pouvez gérer les configurations et mises à jour logicielles depuis un serveur Web distant en réseau.

Vue avant



Vues de profil



Installation

L'ÉPIX™ Drive 642 comprend quatre (4) points de montage (un dans chaque coin) et des orifices de 13 mm dans lesquels vous pouvez faire passer des vis afin de monter directement cet appareil sur n'importe quelle surface plane, quelque soit son orientation. L'appareil peut également être suspendus dans une structure grâce à des clips de fixation. Vous devez acheter vos propres clips et vous assurer qu'ils sont homologués pour le poids de votre unité.

Recommandations en matière d'installation

Chauvet recommande d'utiliser les directives suivantes lors du montage de cette unité.

- Veillez à monter votre appareil loin de tout matériel inflammable comme indiqué dans les [consignes de sécurité](#).
- Ne montez jamais l'appareil là où il pourrait être exposé à de la pluie, une forte humidité, des changements extrêmes de températures voire une ventilation réduite.
- Avant de décider où installer l'appareil, assurez-vous qu'il soit facile d'y accéder pour toute opération de maintenance et de programmation.
- Assurez-vous que la structure ou la surface sur laquelle vous installez l'appareil peut en supporter le poids (voir les [Spécificités techniques](#)).
- Utilisez toujours un câble de sécurité lorsque vous montez cet appareil en hauteur. Garantissez un montage en toute sécurité de l'appareil en le reliant à un point de fixation, comme une plateforme en hauteur ou une structure.
- Lors de la suspension de l'appareil à une structure, vous devriez utiliser un clip de fixation en mesure de supporter la charge nécessaire.
- Lors de la pose de l'appareil au sol, assurez-vous que ni l'appareil ni aucun câble ne se trouve dans le chemin de véhicules ou personnes.

Instructions d'installation

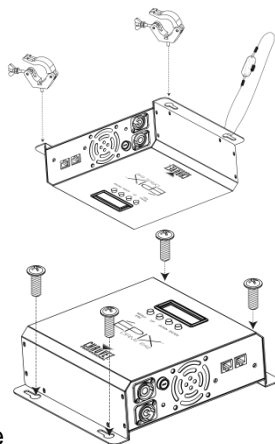
Les matériaux de montage ne sont pas inclus.

Utiliser des clips de fixation :

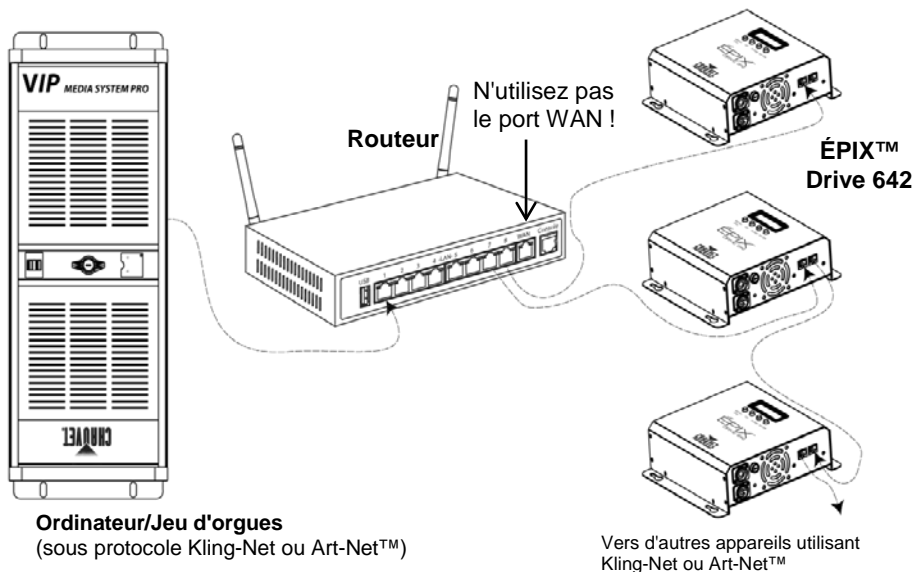
1. Attachez le clip à la fixation.
2. Attachez l'élingue à la boucle de sécurité.
3. Montez l'unité sur la structure ou surface désirée.
4. Attachez une élingue en passant par les points de montage.

Utiliser les points de montage :

1. Vissez l'unité afin de la sécuriser sur la surface de montage, aux moyens des points de sécurité.



Connecteur de signal



Connexion Art-Net™

Art-Net™ est un protocole Ethernet utilisant la suite de protocoles TCP/IP pour le transfert d'un nombre important de données DMX512 au moyen d'une connexion RJ45 d'etherCON® sur un large réseau. Une introduction à Art-Net™ est à votre disposition sur www.chauvetpro.com.



Cet appareil n'a pas été conçu pour répondre aux contrôleurs émettant en mode Broadcast (diffusion) via le protocole Art-Net™. Pour obtenir les meilleurs résultats, utilisez le mode Unicast. Pour plus d'informations sur le protocole de contrôle utilisé par votre contrôleur, veuillez contacter le fabricant de votre contrôleur.

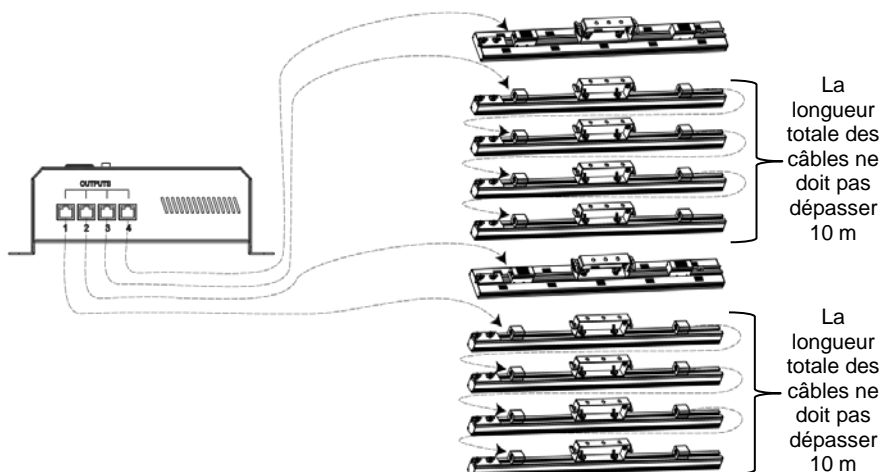
Connexion Kling-Net

Kling-Net est un protocole réseau permettant de configurer automatiquement des dispositifs d'affichage au moyen d'une connexion Ethernet RJ45 de la série etherCON®. Consultez le manuel du logiciel d'ArKaos pour des informations plus détaillées quant à la programmation de cette unité.

i Pour un fonctionnement fluide, Kling-Net d'ArKaos a besoin d'une carte Ethernet d'un giga (1 000 Mbps) et d'un routeur de réseau.

Raccorder des appareils ÉPIX™ à une source d'alimentation

L'ÉPIX™ Drive 642 utilise une connexion de données RJ45 pour lier tous les ports de données. Vous pouvez connecter soit 4 bandes ÉPIX™ Strips ou 1 ÉPIX™ Bar par sortie sur l'ÉPIX™ Drive 642. Le diagramme suivant illustre comment procéder au raccordement des connexions de données.



! Chaque port d'Épix™ dur 642 peut supporter 1 pc. Epix™ Bar 2.0 ou 4 pièces. Epix™ Strip 2.0. Assurez-vous que la longueur totale des câbles de réseau de connexion (RJ45) ne dépasse pas 10 mètres.

! Assurez-vous que le ÉPIX™ Drive 642 soit débranché avant de connecter un appareil ÉPIX™ 2.0. Le non respect de cette précaution peut causer des dommages et annuler votre garantie.

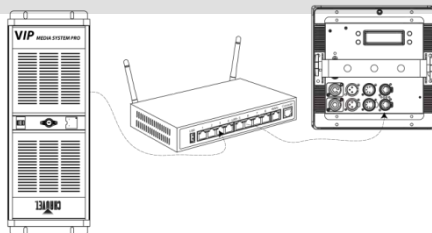
Instructions de mise à jour du logiciel

i Les instructions ci-dessous s'appliquent uniquement au matériel VERSION 1. Ne chargez pas un logiciel VERSION 2 sur un matériel VERSION 1.

Les étapes suivantes se réfèrent au système d'exploitation Windows® 7.

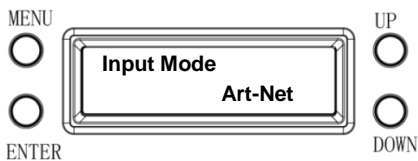
Étape 1 :

1. Connectez le au routeur.
2. Vérifiez que l'ordinateur utilise le même réseau que le .



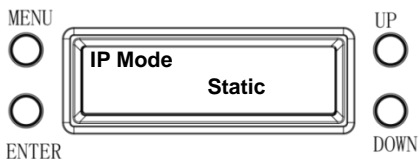
Étape 2 :

1. A partir du menu principal du , positionnez-vous sur l'entrée **Input Mode > Art-Net** (**Mode d'entrée > Art-Net**).



Étape 3 :

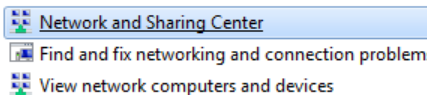
1. Sélectionnez **IP Mode (mode d'IP)**.
2. Sélectionnez **<Static> (statique)**.



Étape 4 :

1. Cliquez sur le bouton **Démarrer** de la barre de tâches de Windows®.
2. Dans la zone de recherche, tapez « Centre Réseau et partage ». Windows affiche alors les résultats de la recherche dans le menu de démarrage.
3. Sélectionnez l'élément « Centre Réseau et Partage » pour faire apparaître la fenêtre de dialogue correspondante.

Control Panel (6)

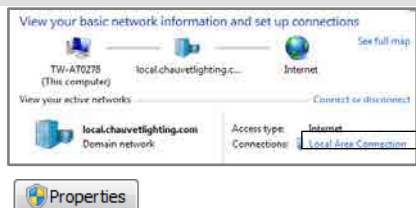


Étape 5 :

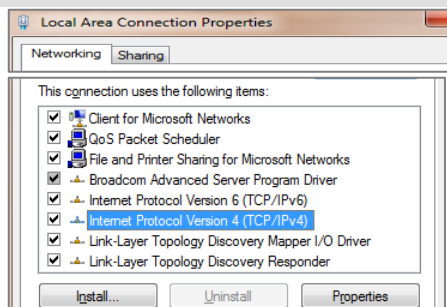
1. Sélectionnez le réseau sur lequel l'appareil est connecté.

Si votre PC est physiquement relié à votre routeur par un câble réseau, sélectionnez l'élément Connexion au réseau local. La boîte de dialogue « Connexion au réseau local » apparaît.

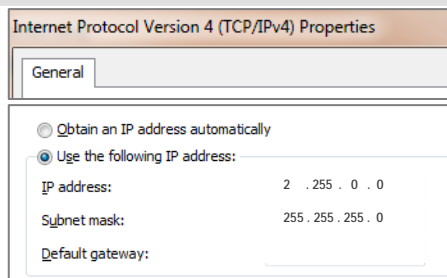
2. Cliquez sur **Propriétés**. La boîte de dialogue « Propriétés de connexion au réseau local » apparaît.

**Étape 6 :**

1. Dans l'onglet « Gestion de réseau », sélectionnez Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4).
2. Cliquez sur **Propriétés**. La boîte de dialogue « Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) » apparaît.

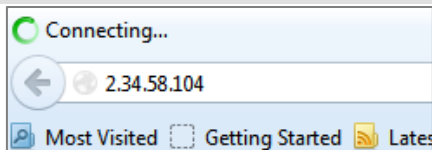
**Étape 7 :**

1. Dans l'onglet « Général », sélectionnez « **Utiliser l'adresse IP suivante:** ».
2. Entrez les informations suivantes :
3. Saisissez **2.255.0.0** dans la zone Adresse IP.
4. Saisissez **255.255.255.0** dans la zone Masque de sous-réseau.
5. Cliquez sur **OK**.
6. Fermez les boîtes de dialogue qui sont actuellement ouvertes.
7. Réduisez la fenêtre du Panneau de configuration. Il sera en effet nécessaire d'accéder à nouveau à cette fenêtre une fois la mise à jour du logiciel chargée sur l'appareil.



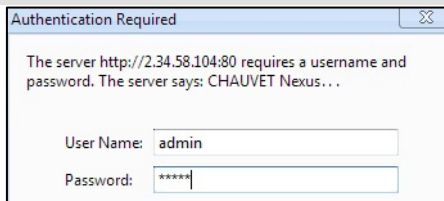
Étape 8 :

1. Sur le panneau de commande du , allez sur le niveau principal « Info ».
2. Sélectionnez l'entrée **IP Address** (adresse IP).
3. Sur le PC, ouvrez le navigateur Internet.
4. Entrez l'adresse IP du sur lequel vous travaillez dans la barre d'adresse. Par exemple, si l'adresse IP indiquée sur le panneau de commande de l'appareil est 2.34.58.104, tapez cette adresse dans la barre d'adresse de votre navigateur Internet.
5. Appuyez sur la touche **Entrée**. La boîte de dialogue Authentification requise s'affiche.

**Étape 9 :**

1. Entrez les informations suivantes :
 - Saisissez admin dans le champ « Nom d'utilisateur ».
 - Saisissez admin dans le champ « Mot de passe ».
2. Cliquez sur **Connexion**. La fenêtre du micrologiciel du s'affiche.

Si le nom d'utilisateur / mot de passe que vous avez entré n'est pas valide, suivez la procédure de réinitialisation.

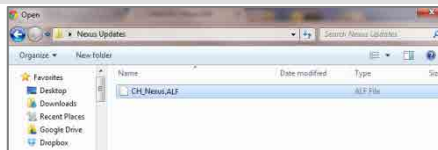
**Étape 10 :**

1. Dans la barre de navigation, sélectionnez l'onglet Upgrade (mise à jour).
2. Dans la section « Firmware Upgrade » (mise à jour du micrologiciel), cliquez sur « Choose File » (sélectionner un fichier). La boîte de dialogue Open (ouvrir) apparaît.

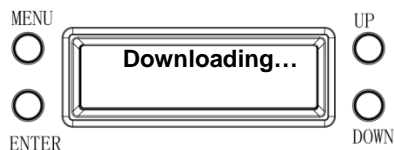


Étape 11 :

1. À partir de la boîte de dialogue Open, sélectionnez le fichier de micrologiciel à charger sur le .
2. Cliquez sur **Open** (ouvrir).

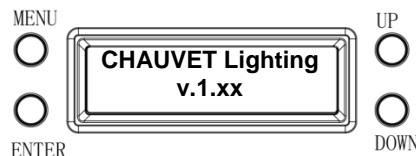


- Le message “**Downloading...**” (téléchargement...) apparaît sur le panneau de commande de l'appareil.
- Une fois le téléchargement du fichier de mise à jour terminé, l'appareil est automatiquement réinitialisé et le panneau de commande clignote.
- Ne pas éteindre l'appareil pendant le processus de téléchargement. Il est nécessaire d'attendre environ une minute avant la fin de la réinitialisation.

**Étape 12 :**

1. Allez sur le niveau principal du menu Info.
2. Sélectionnez l'entrée **Version**.
3. Vérifiez que le panneau de commande de l'appareil affiche bien le numéro de version du micrologiciel chargé.

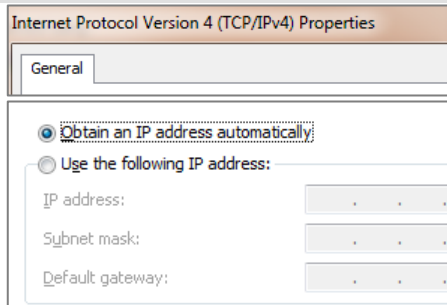
La mise à jour logicielle est maintenant terminée.

**Étape 13 :**

- **Une fois la mise à jour du logiciel terminée, le réglage d'adresse IP de votre PC doit être modifié pour revenir aux paramètres d'origine.**

1. Reportez-vous à l'étape 4 pour les instructions de navigation pour accéder à la fenêtre de dialogue Propriétés de : Protocole Internet version 4.
2. Dans l'onglet Général, sélectionnez l'option « **Obtenir une adresse IP automatiquement** » et cliquez sur **OK**.
3. Fermez toutes les fenêtres de dialogue restées ouvertes jusqu'à ce que vous soyez sortis du Panneau de configuration.

Le processus d'installation est terminé.



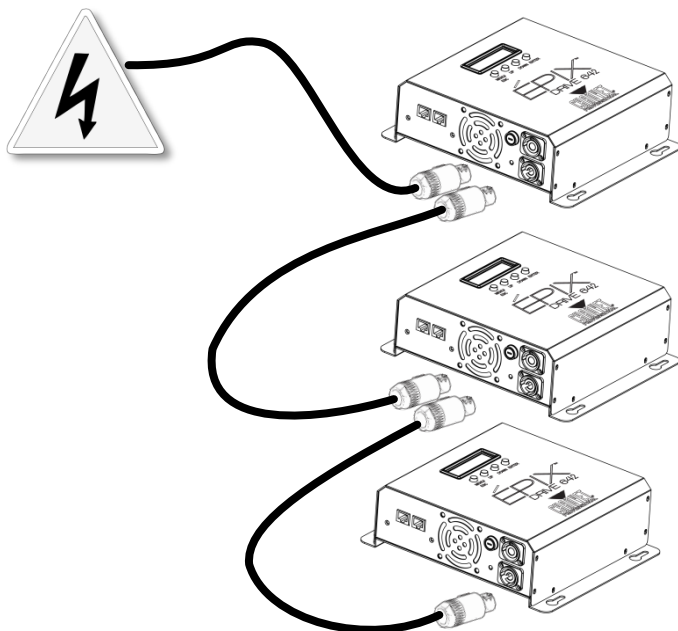
Connexion électrique

L'ÉPIX™ Drive 642 prend en charge le raccordement d'alimentation en chaîne. Vous pouvez raccorder ensemble jusqu'à

- sept (7) ÉPIX™ Drive 642 à 120 VCA ou
- onze (11) ÉPIX™ Drive 642 à 230 VCA

Un cordon d'alimentation est livré avec l'ÉPIX™ Drive 642. Par contre, le cordon de raccordement en chaîne n'est disponible qu'en option.

Diagramme de raccordement d'alimentation au lecteur



Options du menu

Niveau principal	Niveaux de programmation	Description
Mode d'entrée	Art-Net	Sélectionne le protocole d'entrée
	Kling-Net	
Mode IP	Manual	Configuration manuelle de l'adresse IP
	Static	Adresse IP statique
	DHCP	Réception de l'adresse IP depuis le DHCP
Net	000-127	Configuration de l'adresse Net
Subnet	00-15	Configuration de l'adresse Subnet
Univers n°1	00-15	Configuration de l'adresse de l'univers n°1
Univers n°2	00-15	Configuration de l'adresse de l'univers n°2
Univers n°3	00-15	Configuration de l'adresse de l'univers n°3
Univers n°4	00-15	Configuration de l'adresse de l'univers n°4
Canal n°1	001-393	Configuration de l'adresse du canal n°1
Canal n°2	001-393	Configuration de l'adresse du canal n°2
Canal n°3	001-393	Configuration de l'adresse du canal n°3
Canal n°4	001-393	Configuration de l'adresse du canal n°4
IP Address		Indication de l'adresse IP actuelle
Device ID		Indication de l'identifiant de l'appareil
Test sortie	Red	Allumage de toutes les LED rouges, vertes, bleues et blanches
	Green	
	Blue	
	White	
	Color Scroll	Parcours des différentes couleurs
	Color Change	Combinaison de toutes les couleurs
Choice Pixel	16x40	Ensembles pour Bars EPIX™ ou bandes
	48x12	Ensembles pour EPIX™ Carreaux


Entretien de l'appareil

Pour une performance optimale et une usure minimisée, cet appareil doit être nettoyé régulièrement. Les conditions environnementales et d'utilisation peuvent exiger un nettoyage plus fréquent.

En règle générale, nettoyez cet appareil au moins deux fois par mois. L'accumulation de poussière réduit la sortie de lumière et peut entraîner une surchauffe de l'appareil. La vie des lampes s'en trouve réduite et l'usure mécanique accrue.

Nettoyer l'ÉPIX™ Drive 642:

1. Débranchez l'appareil.
2. Attendez que celui-ci soit à température de la pièce.
3. Utilisez un aspirateur (ou de l'air comprimé sec) et une brosse douce pour enlever la poussière accumulée sur les ventilations externes et composants internes accessibles.
4. Nettoyez toutes les surfaces externes avec une solution non corrosive composée de nettoyant pour vitres exempt d'ammoniaque ou d'alcool isopropylique.
5. Appliquez la solution directement sur un tissu doux en coton non pelucheux ou un tissu optique.

 Nettoyez toute trace de saleté ou d'impureté vers les bords extérieurs de la surface. Nettoyez délicatement les surfaces à l'aide du tissu doux en coton non pelucheux ou du tissu optique et jusqu'à ce que toute peluche ou trace de brouillard ait disparu. Assurez-vous de bien sécher toutes les surfaces après les avoir nettoyées.

Remplacement du fusible

1. Débranchez l'appareil de l'alimentation.
2. À l'aide d'un tournevis à tête plate, dévissez le couvercle du porte-fusible du boîtier.
3. Retirez le fusil obsolète et remplacez-le par un fusible en bon état de même type et ampérage.
4. Revissez le couvercle du porte-fusible et rebranchez l'unité.

Politique et procédure de renvoi

Vous devez nous retourner la marchandise en port prépayé, dans ses boîte et emballage d'origine et avec tous ses accessoires. Chauvet ne délivrera pas d'étiquettes de renvoi.

Consultez la rubrique [Nous contacter](#) de ce manuel pour connaître nos adresses et numéros de téléphone.

1. Téléphonnez à Chauvet et demandez un *numéro d'autorisation de retour (NAR)* avant de nous réexpédier l'appareil. Pour l'obtenir, il vous sera demandé de fournir le numéro du modèle, le numéro de série ainsi qu'une brève description de l'objet du retour.
2. Une fois le numéro NAR communiqué, veuillez inclure les informations suivantes sur une feuille de papier et la joindre à votre colis :
 - Votre nom
 - Votre adresse
 - Votre numéro de téléphone
 - Le numéro NAR
 - Une courte description du problème
3. Indiquez lisiblement le *NAR* sur une étiquette apposée sur le colis.

Chauvet refusera la réception de tout appareil pour lequel aucun NAR n'a été demandé. Inscrivez le NAR sur une étiquette convenablement collée. **N'écrivez PAS** le NAR directement sur le colis.

Présenter une réclamation

Si l'emballage ou son contenu (aussi bien l'appareil que les accessoires) semble avoir été endommagé pendant le transport, ou s'il présente des signes de manipulation sans précaution, veuillez dès réception en notifier immédiatement le transporteur et non Chauvet. Ne pas enregistrer votre réclamation auprès du transporteur en temps et en heure peut entraîner une invalidation de celle-ci. De plus, gardez l'emballage et tous les matériaux d'emballage pour inspection.

Pour tout autre problème comme la non-livraison de pièces ou composants, des dommages non en rapport avec la livraison ou des vices cachés, veuillez déposer votre réclamation auprès de Chauvet dans les sept (7) jours après réception de la marchandise.

Veillez à emballer précautionneusement l'appareil. L'utilisateur sera tenu responsable de tout dommage survenant lors de l'expédition de retour dû à un emballage inadéquat. Chauvet recommande d'utiliser un double emballage ou un emballage homologué FedEx.

Chauvet se réserve le droit, à sa convenance, de réparer ou remplacer tout appareil qui lui est retourné.

Spécificités techniques

	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
Dimensions et poids	8,3 pouces (210 mm)	10,1 pouces (257 mm)	3 pouces (78 mm)	5,6 lb (2,5 kg)
	À noter : Les dimensions en pouces sont arrondies à la décimale la plus proche.			
Électricité	Type d'alimentation	Plage		
	Universelle	100 à 240 V, 50/60 Hz		
	Paramètre	120 V, 60 Hz	230 V, 50 Hz	
	Consommation	232 W	276 W	
	En fonctionnement	1,92 A	1,20 A	
	Fusible	5 de 20 mm en verre de type T 5 A 250 V	5 de 20 mm en verre de type T 5 A 250 V	
	E/S d'alimentation	Entrée	Sortie	
	Connecteurs	Neutrik® powerCON® A	Neutrik® powerCON® B	
	Fiche du cordon	Edison	N/A	
	Thermique	Température externe maximale	Système de refroidissement	
104 °F (40 °C)		Convection par ventilateur		
Connecteurs E/S		Plage de canal		
Connexion de données	RJ45	Kling-Net	Déterminée par le logiciel MediaMaster™ d'ArKaos	
		Art-Net™	4 univers de 480 canaux chacun	
Commander	Nom de l'appareil	Code de l'article	Numéro UPC	
	ÉPIX™ Drive 642	03090734	781462210823	

Informations légales

Marques déposées

Chauvet est une marque déposée de CHAUVET & Sons Inc. (exerçant également ses activités commerciales sous les appellations Chauvet ou Chauvet). Le logo Chauvet y compris le nom CHAUVET le triangle inversé à points, ainsi que toutes les autres marques reprises dans ce manuel faisant partie des services, produits ou communiqués ou slogans marketing (par exemple : It's Green Thinking™ (Conçu écologiquement)) sont la propriété ou sous licence de Chauvet. Tout autre nom, logo, marque, nom de société ou autres marques déposées reprises ou nommées dans ce document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Note de droits d'auteur

Chauvet est propriétaire du contenu de ce manuel dans son ensemble, notamment des images, logos, marques déposées et ressources.

© Copyright 2013 Chauvet. Tous droits réservés.

Publié électroniquement par Chauvet aux États-Unis.

Clause de non-responsabilité

Chauvet estime que les informations reprises dans ce manuel sont véridiques en tout point. Toutefois, si des erreurs ou omissions venaient à être détectées, Chauvet n'en assume aucune responsabilité. Chauvet se réserve le droit de réviser et modifier le contenu de ce document sans devoir en notifier quiconque, qu'il s'agisse d'un utilisateur ou d'une société. Ceci ne constitue en aucun cas un engagement de Chauvet à devoir apporter des modifications. Chauvet peut être amené à publier une révision de ce manuel ou une nouvelle édition de celui-ci en vue d'y incorporer de tels changements.

À propos du manuel de référence

Le manuel de référence de l'ÉPIX™ Drive 642 est sujet à modifications, sans préavis. Téléchargez la dernière version de ce manuel sur www.chauvetlighting.com.

Chauvet autorise ses clients à télécharger et imprimer ce manuel à des fins informatives et professionnelles uniquement. Chauvet interdit formellement l'utilisation, la copie, le stockage, la distribution, la modification ou l'impression de ce manuel ou de son contenu pour toute autre fin sans l'accord écrit de Chauvet.

Pour de meilleurs résultats, imprimez ce document en couleur, recto-verso, sur papier type lettre américaine (21,6 x 29,7 cm). Si vous utilisez du papier A4 (21 x 29,7 cm), veuillez à configurer votre imprimante en fonction

The page is intentionally left blank

Contact Us**WORLD HEADQUARTERS - Chauvet****General Information**

Address: 5200 NW 108th Avenue
Sunrise, FL 33351

Voice: (954) 577-4455
Fax: (954) 929-5560
Toll free: (800) 762-1084

Technical Support

Voice: (954) 577-4455 (Press 4)
Fax: (954) 756-8015
Email: tech@chauvetlighting.com

World Wide Web

www.chauvetlighting.com

UNITED KINGDOM AND IRELAND - Chauvet Europe Ltd.**General Information**

Address: Unit 1C
Brookhill Road Industrial Estate
Pinxton, Nottingham, UK
NG16 6NT

Voice: +44 (0)1773 511115
Fax: +44 (0)1773 511110

Technical Support

Email: uktech@chauvetlighting.com

World Wide Web

www.chauvetlighting.co.uk

MEXICO - Chauvet Mexico**General Information**

Address: Av. Santa Ana 30
Parque Industrial Lerma
Lerma, Mexico C.P. 52000

Voice: +52 (728) 285-5000

Technical Support

Email: servicio@chauvet.com.mx

World Wide Web

www.chauvet.com.mx

Outside the U.S., United Kingdom, Ireland, or Mexico, contact your dealer. Follow their instructions to request support or to return a product. Visit our website for contact details.

