

VIPTM

SIGNAL DISTRIBUTOR

Quick Reference Guide

English	EN
Español	ES
Français	FR



CHAUVET[®]
PROFESSIONAL
It's **Green Thinking**[™]

About this Guide The VIP™ Signal Distributor Quick Reference Guide (QRG) has basic product information such as connection, mounting, and installation information.

- Disclaimer**
- You must read ALL the disclaimers and safety notes in this guide before installing, operating, or maintaining this product.
 - This product contains no user-serviceable parts. Any reference to servicing in this guide will only apply to properly trained CHAUVET® certified technicians.
 - Please refer to all applicable local codes and regulations for the proper installation of the product.

- Safety Notes**
- Always connect this product to a grounded circuit to avoid the risk of electrocution.
 - DO NOT operate this product outdoors or in any location where dust, excessive heat, water, or humidity may affect it.(IP20)
 - The maximum ambient temperature is 122 °F (50 °C). Do not operate this product at higher temperatures.
 - Do not operate this product if you see damage on the housing or cables. In any of these cases, have the damaged parts replaced by an authorized technician.
 - Do not open or modify the product.
 - Make sure this product is connected to the proper voltage provided in this guide's specifications and/or the specification sticker on the product.
 - Do not run this product near magnets, TV, or transformers.
 - Never try to repair this product. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact CHAUVET® Technical Support.
 - Any damages caused by manual modifications are not subject to warranty. CHAUVET® will not accept liability for any resulting damages caused by unauthorized modifications or not observing the safety warnings and instructions in this manual.
 - In the event of a serious operating problem, stop using immediately.

Contact Outside the U.S., United Kingdom, or Ireland, contact your distributor to request support or return a product. Visit www.chauvetlighting.com for contact information.

- What Is Included**
- VIP™ Signal Distributor
 - Power Input Cord
 - Warranty Card
 - Quick Reference Guide

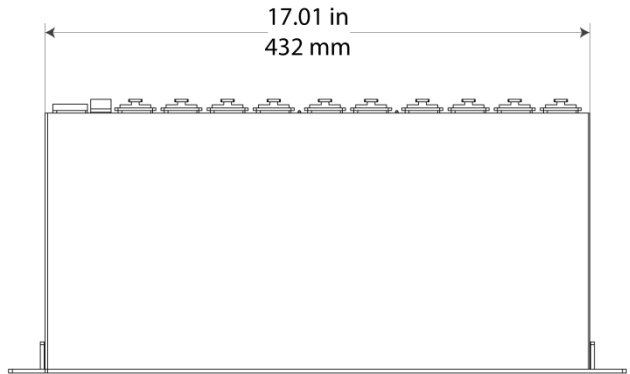
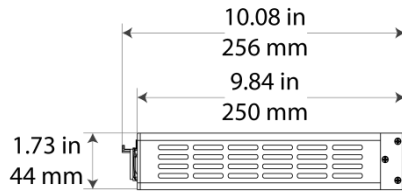
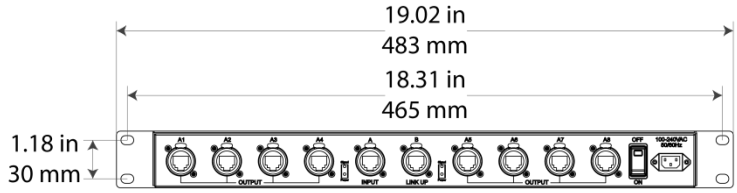
- Features**
- Amplifies and distributes signal data to the video wall panels.
 - Required when the VIP™ video wall design includes more than 24 panels.
 - Output of each VIP™ Signal Distributor supports up to eight (8) lines. Each line supports 24 panels enabling a signal to be distributed to up to 192 total connected panels.
 - Also can be used to extend the signal beyond the 100 meter distance specification between the VIP™ Driver and the video wall panels.

Product Description The VIP™ Signal Distributor provides signal amplification and distribution for the CHAUVET® VIP™ Video Wall System. This product is required when your video wall includes more than 24 panels.

The VIP™ Signal Distributor distributes the signal from the VIP™ Driver to different sections of your video wall panels. Additionally, this distributor is capable of 4-way, dual-signal splitting, or 8-way single-signal splitting.

You can also use the VIP™ Signal Distributor to boost video signals when connection from the VIP™ Driver to the actual video wall is over 100 m, boosting signals in 100-meter increments, for the distance required by your overall setup.

Product Dimensions



AC Power This product has an auto-ranging power supply that can work with an input voltage range of 100 to 240 VAC, 50/60 Hz.

AC Plug

Connection	Wire (U.S.)	Wire (Europe)	Screw Color
AC Live	Black	Brown	Yellow/Brass
AC Neutral	White	Blue	Silver
AC Ground	Green/Yellow	Green/Yellow	Green

Powering up the VIP™ Signal Distributor

This product supports AC from 100 to 240 VAC, 50 to 60 Hz. Once plugged in, push the Power Switch on the back panel to **ON**.

Video Input/Output

Single Signal Splitting		Dual Signal Splitting	
Video Source (input)	Video Output	Video Source (input)	Video Output
etherCON® (1)	etherCON® (8)	etherCON®(2)	etherCON® (4)

Front Panel View



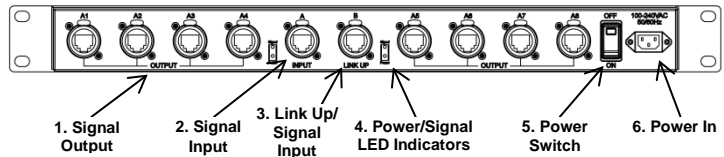
Signal Connection

All connections are located on the back panel. See the diagram below.

To run a Backup connection to the VIP™ Driver, the return signal cable can be connected to the following:

- One of the eight (8) outputs (marked **Number 1** below)
- Any output of a panel connected through the VIP™ Signal Distributor
- The Link Up (marked **Number 3** below)

Back Panel View



Not shown here are the rubber feet that can be attached to the VIP™ Signal Distributor. These feet are included with the VIP™ Signal Distributor in separate packaging.

Back Panel Connections

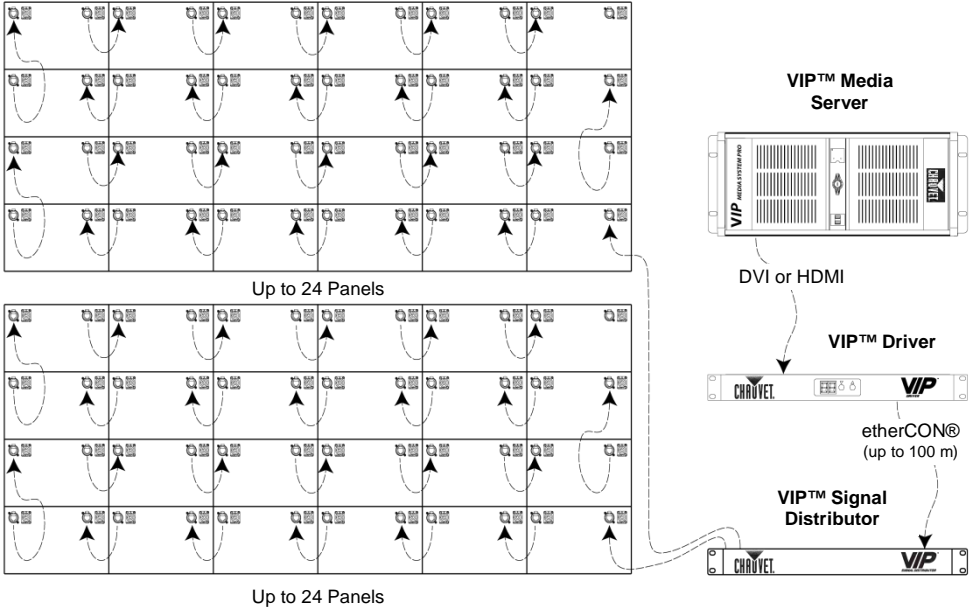
Disconnect power before connecting other equipment to the VIP™ Signal Distributor.

Number	Description
1	Signal Output - Connect to signal input of Video Wall System panel
2	Signal Input - Connect with VIP™ Driver output
3	Link Up/Signal Input - Connect with another VIP™ Signal Distributor
4	Power/Signal LED Indicators – Red LED shows the power status (On/Off). Green LED will flash when the VIP™ Signal Distributor and VIP™ Driver are correctly connected.
5	Power Switch - Turns power on/off
6	Power In - IEC input 100 to 240 VAC, 50/60 Hz

Distributor Connection to the Video Wall

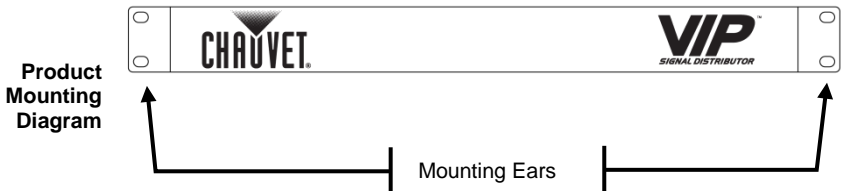
When using the VIP™ Signal Distributor, connect your source to the VIP™ Driver. The VIP™ Driver is then connected to the VIP™ Signal Distributor, which is then connected to the first series of 24 panels. You have eight (8) signal outputs, each one can be connected to a set of 24 panels.

Refer to the following diagram.



Mounting

Before mounting this product, read the Safety Notes at the beginning of this guide. The VIP™ Signal Distributor can be rack-mounted using the mounting ears on either side of the front panel. You can easily rack mount the VIP™ Signal Distributor with the other VIP™ hardware components you are using, if applicable, (i.e., VIP™ 5162 Signal Processor, VIP™ Driver, and VIP™ Media Server) for easy setup and connection.



Acerca de esta guía La Guía de Referencia Rápida (GRR) del VIP™ Signal Distributor contiene información básica sobre el producto, como conexión, montaje e instalación.

Exención de responsabilidad

- Debe leer TODAS las exenciones de responsabilidad y notas de seguridad de esta guía antes de instalar, operar o hacer mantenimiento de este producto.
- Este producto no contiene piezas reparables por el usuario. Cualquier referencia a la reparación en esta guía se aplicará solamente a técnicos certificados, adecuadamente instruidos por CHAUVET®.
- Por favor, consulte todos los códigos locales y regulaciones correspondientes para la instalación adecuada de este producto.

Notas de seguridad

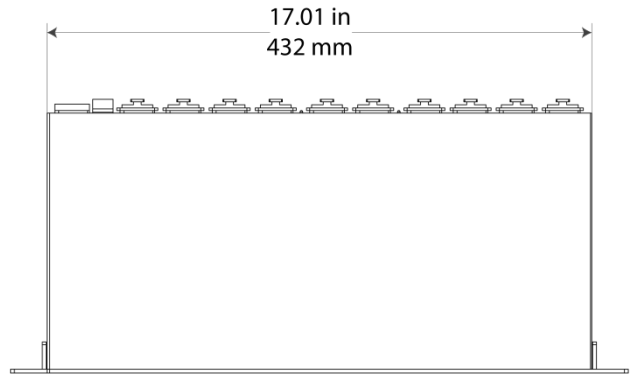
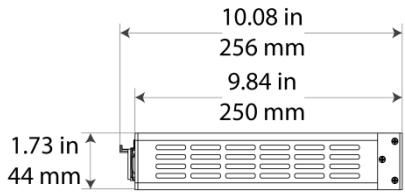
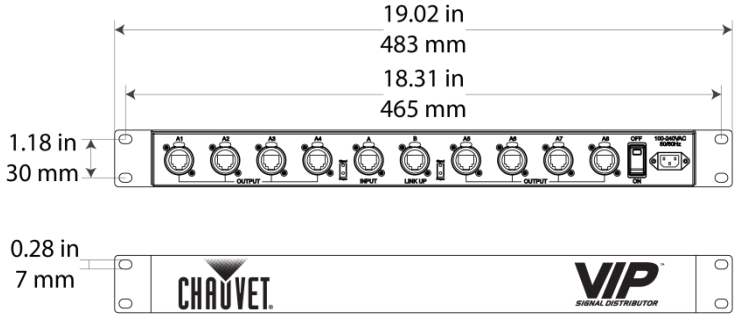
- Conecte siempre este producto a un circuito con toma de tierra para evitar el riesgo de electrocución.
- NO ponga en funcionamiento este producto en el exterior o en cualquier ubicación en la que el polvo, calor excesivo, agua o humedad puedan afectarlo.(IP20)
- La máxima temperatura ambiente es de 50 °C (122 °F). No haga funcionar este producto a temperaturas más altas.
- No haga funcionar este producto si aprecia daño en la carcasa o en los cables. En cualquiera de estos casos, las piezas dañadas deben ser sustituidas por un técnico autorizado.
- No abra o modifique el producto.
- Asegúrese de que este producto se conecte a la tensión adecuada indicada en las especificaciones de esta guía y/o la etiqueta de especificaciones en el producto.
- No haga funcionar este producto cerca de imanes, TV o transformadores.
- Nunca intente reparar este producto. Las reparaciones llevadas a cabo por personal no cualificado pueden provocar averías o funcionamiento defectuoso. Por favor contacte con el Servicio Técnico de CHAUVET®.
- Cualquier avería causada por modificaciones manuales no está cubierta por a garantía. CHAUVET® no aceptará responsabilidad por ningún daño resultante de modificaciones no autorizadas o de no observar las advertencias de seguridad y las instrucciones de este manual.
- En caso de un problema grave de funcionamiento, deje de usarlo inmediatamente.

Contacto

Fuera de EE.UU, Reino Unido o Irlanda, póngase en contacto con su distribuidor para solicitar asistencia o devolver el producto. Visite www.chauvetlighting.com para información de contacto.

Qué va incluido	<ul style="list-style-type: none"> · VIP™ Signal Distributor · Cable de alimentación 	<ul style="list-style-type: none"> · Tarjeta de garantía · Guía de Referencia Rápida
Características	<ul style="list-style-type: none"> · Amplifica y distribuye los datos de la señal a los paneles del video wall. · Requerido cuando el diseño del video wall VIP™ incluye más de 24 paneles. · La salida de cada VIP™ Signal Distributor admite hasta ocho (8) líneas. Cada línea admite 24 paneles, permitiendo que una señal se distribuya a hasta un total de 192 paneles conectados. · También se puede utilizar para extender la señal más allá de la especificación de 100 metros de distancia entre el VIP™ Driver y los paneles del video wall. 	
Descripción del producto	<p>El VIP™ Signal Distributor proporciona amplificación y distribución de la señal para el VIP™ Video Wall System de CHAUVET®. Este producto es necesario si su video wall incluye más de 24 paneles.</p> <p>El VIP™ Signal Distributor distribuye la señal del VIP™ Driver a las diferentes secciones de sus paneles del video wall. Adicionalmente, este distribuidor permite dividir 4 veces una señal dual , u 8 veces una señal individual.</p> <p>También puede utilizar el VIP™ Signal Distributor para amplificar señales de vídeo cuando la conexión entre el VIP™ Driver y el video wall en sí tiene una longitud de más de 100 m, amplificando señales en incrementos de 100 metros, hasta llegar a la distancia requerida por la instalación completa.</p>	

Dimensiones del producto



Corriente alterna

Este producto tiene una fuente de alimentación con detección automática que puede funcionar con un rango de tensión de entrada de 100 a 240 VCA, 50/60 Hz.

Enchufe CA

Conexión	Cable (EE.UU.)	Cable (Europa)	Color del tornillo
CA Cargado	Negro	Marrón	Amarillo/Latón
CA Neutro	Blanco	Azul	Plata
CA Tierra	Verde/Amarillo	Verde/Amarillo	Verde

Poner en marcha el VIP™ Signal Distributor

Este producto admite tensión alterna de 100 a 240 VAC, 50-60 Hz. Una vez enchufado, mueva el Interruptor de Encendido del panel posterior a ON.

Entrada/Salida de vídeo

División de señal individual		División de señal dual	
Fuente de vídeo (entrada)	Salida de vídeo	Fuente de vídeo (entrada)	Salida de vídeo
etherCON® (1)	etherCON® (8)	etherCON® (2)	etherCON® (4)

Vista del panel frontal



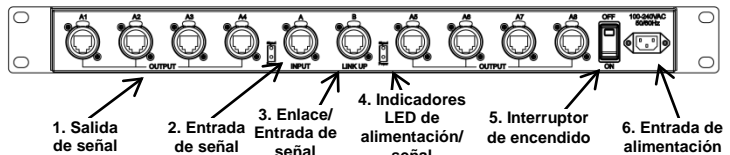
Conexión de señal

Todas las conexiones se encuentran en el panel posterior. Vea el diagrama siguiente.

Para llevar una conexión de backup al VIP™ Driver, el cable de señal de retorno puede conectarse a los siguientes puntos:

- Una de las ocho (8) salidas (marcadas con el n° 1 más abajo)
- Cualquier salida de un panel conectado mediante el VIP™ Signal Distributor
- El enlace (marcado con el n° 3 más abajo)

Vista del panel posterior



No se muestran aquí los pies de goma que pueden fijarse al VIP™ Signal Distributor. Estos pies están incluidos con el VIP™ Signal Distributor en un embalaje separado.

Conexiones del panel posterior

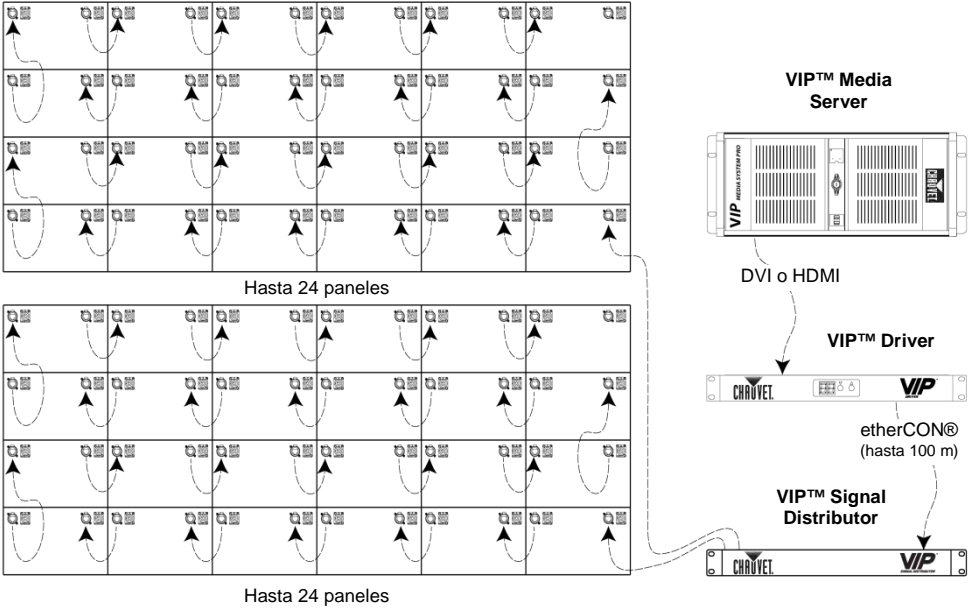
Desconecte la alimentación antes de conectar otro equipo al VIP™ Signal Distributor.

Número	Descripción
1	Salida de señal - Conectar a la entrada de señal del panel del Video Wall System
2	Entrada de señal - Conectar a la salida del VIP™ Driver
3	Enlace/Entrada de señal - Conectar a otro VIP™ Signal Distributor
4	Indicadores LED de alimentación/señal - Un LED rojo muestra el estado de la alimentación (encendido/apagado). El LED verde parpadea cuando el VIP™ Signal Distributor y el VIP™ Driver están conectados correctamente.
5	Interruptor de encendido - Enciende/apaga la alimentación
6	Entrada de alimentación - Entrada IEC 100 a 240 VCA, 50/60 Hz

Conexión del distribuidor al video wall

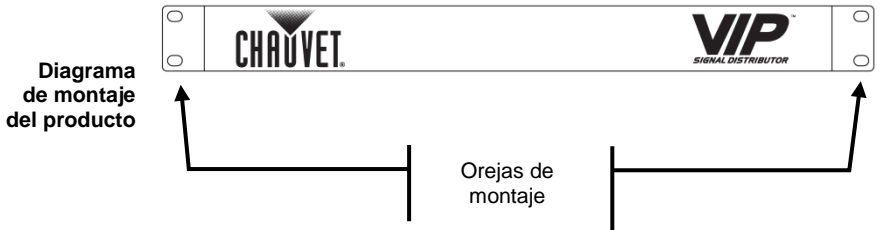
Cuando utilice el VIP™ Signal Distributor, conecte su fuente al VIP™ Driver. Entonces se conecta el VIP™ Driver al VIP™ Signal Distributor, que a su vez se conecta a la primera serie de 24 paneles. Usted dispone de ocho (8) salidas de señal, cada una de las cuales puede conectarse a un conjunto de 24 paneles.

Vea el diagrama siguiente:



Montaje

Antes de montar este producto, lea las Notas de Seguridad del principio de esta guía. El VIP™ Signal Distributor se puede montar en rack usando las orejas de montaje en cada lado del panel frontal. Usted puede de forma sencilla montar en rack el VIP™ Signal Distributor con los otros componentes hardware VIP™ (es decir, VIP™ 5162 Signal Processor, VIP™ Driver y VIP™ Media Server) que esté utilizando, en caso aplicable, para una instalación y conexión fáciles.



À propos de ce manuel Le manuel de référence (MdR) du VIP™ Signal Distributor reprend des informations de base concernant l'appareil comme des consignes en matière de connexion, de montage et d'installation.

Clause de non-responsabilité

- Lire TOUTES les consignes de sécurité reprises dans ce document avant d'installer, d'utiliser ou de procéder à l'entretien de cet article.
- Il 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®.
- Veuillez consulter tous les codes et règlements locaux en matière d'installation adéquate pour ce produit.

Consignes de sécurité

- Il est impératif de toujours connecter cet appareil à un circuit relié à la terre afin d'éviter tout risque d'électrocution.
- N'utilisez PAS cet appareil en extérieur ou tout autre endroit où de la poussière, une chaleur excessive, de l'eau ou de l'humidité pour en affecter le fonctionnement. (IP20)
- La température ambiante maximale supportée par cet appareil est de 122 °F (50 °C). Ne le faites pas fonctionner à des températures plus élevées.
- N'utilisez pas cet appareil si le boîtier ou les câbles vous semblent endommagés. Si tel était le cas, veuillez à faire remplacer les éléments endommagés par un technicien autorisé.
- N'ouvrez ni ne modifiez cet appareil.
- Veuillez à brancher cet appareil dans une prise de voltage approprié comme renseigné dans les spécifications reprises dans ce manuel ou l'étiquette de spécifications apposée sur l'unité.
- N'utilisez pas ce produit à proximité d'aimants, de téléviseurs ou de transformateurs.
- N'essayez jamais de réparer cet appareil. Toute réparation effectuée par une personne non qualifiée peut entraîner des dommages ou un fonctionnement erratique de l'appareil. Veuillez contacter le service technique de CHAUVET®.
- Tout dommage résultant de modifications effectuées par vos soins ne sera pas couvert par la garantie. CHAUVET® n'acceptera aucune responsabilité en cas de dommage résultant de modifications non-autorisées ou de la non-observation des consignes et instructions de sécurité reprises dans ce manuel.
- En cas de sérieux problèmes de fonctionnement, arrêtez le système immédiatement.

Contact En dehors des États-Unis, du Royaume-Uni et de l'Irlande, contactez votre distributeur si vous avez besoin d'assistance ou de renvoyer votre produit. Consultez le site www.chauvetlighting.com pour trouver nos coordonnées.

Ce qui est inclus

- Un VIP™ Signal Distributor
- Un cordon d'alimentation
- Une fiche de garantie
- Un manuel de référence

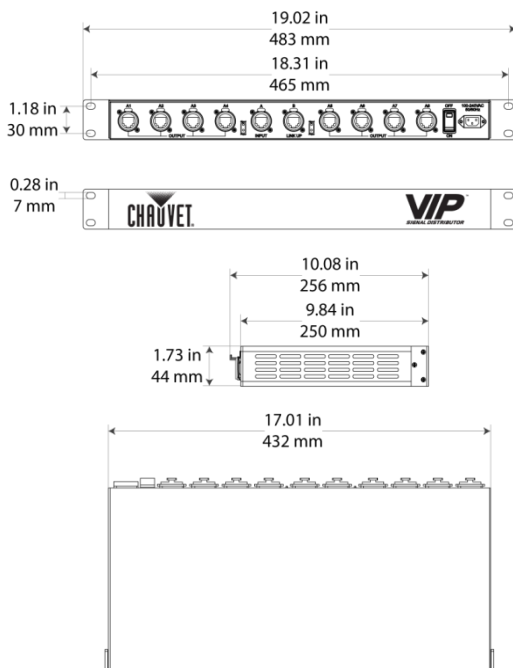
- Caractéristiques**
- Amplifie et distribue les données du signal aux murs vidéos.
 - Il est impératif de l'utiliser lorsque le mur vidéo VIP™ comprend plus de 24 panneaux.
 - La sortie de chaque VIP™ Signal Distributor prend en charge jusqu'à huit (8) lignes. Chaque ligne prend en charge 24 panneaux, permettant ainsi que le signal soit distribué à 192 panneaux au total.
 - Il peut être également utilisé pour amplifier le signal entre le VIP™ Driver et les murs vidéos au-delà des 100 mètres spécifiés.

Description de l'appareil Le VIP™ Signal Distributor permet d'amplifier et de distribuer le signal aux installations de type murs vidéo VIP™ de CHAUVET®. Il est impératif de l'utiliser lorsque le mur vidéo comprend plus de 24 panneaux.

Le VIP™ Signal Distributor distribue le signal du VIP™ Driver aux différentes sections des panneaux composant votre mur vidéo. De plus, ce répartiteur permet une communication 4 voies, une double division du signal ou une simple division du signal en 8 voies.

Vous pouvez également utiliser le VIP™ Signal Distributor pour amplifier les signaux vidéo lorsque la connexion du VIP™ Driver au mur vidéo actuel est longue de plus de 100 m, amplifiant ainsi le signal de 100 m en 100 m, jusqu'à obtention de la configuration désirée.

Dimensions de l'appareil



Alimentation Cet appareil est doté d'une alimentation universelle prenant en charge toute tension d'entrée comprise entre 100 et 240 VCA, 50/60 Hz.

CA

Prise CA	Connexion	Câble (États-Unis)	Câble (Europe)	Couleur de la vis
	Conducteur CA	Noir	Marron	Jaune/Cuivré
	Neutre CA	Blanc	Bleu	Argenté
	Terre CA	Vert/Jaune	Vert/Jaune	Vert

Mettre en marche le VIP™ Signal Distributor

Cet appareil prend en charge un voltage CA de 100 à 240 VCA, 50 à 60 Hz. Une fois branché, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation et positionnez-le sur ON.

Entrée/Sortie vidéo

Division simple du signal		Division double du signal	
Source vidéo (entrée)	Sortie vidéo	Source vidéo (entrée)	Sortie vidéo
1 etherCON®	8 etherCON®	2 etherCON®	4 etherCON®

Vue du panneau avant



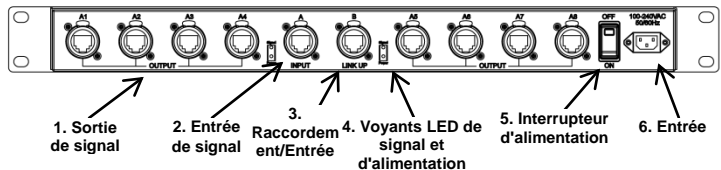
Connecteur de signal

Toutes les connexions se trouvent au dos de l'appareil. Veuillez consulter le diagramme ci-après.

Pour effectuer une connexion de secours vers le VIP™ Driver, le câble de signal de retour doit être connecté de la manière suivante :

- Une des huit (8) sorties (indiquée N°1 ci-après)
- N'importe quelle sortie d'un panneau connecté via le VIP™ Signal Distributor
- Raccordement (indiqué N°3 ci-après)

Vue du panneau arrière



Les pieds en caoutchouc ne sont pas illustrés ici mais peuvent être utilisés pour le VIP™ Signal Distributor. Ces pieds sont livrés avec le VIP™ Signal Distributor, dans un sachet séparé.

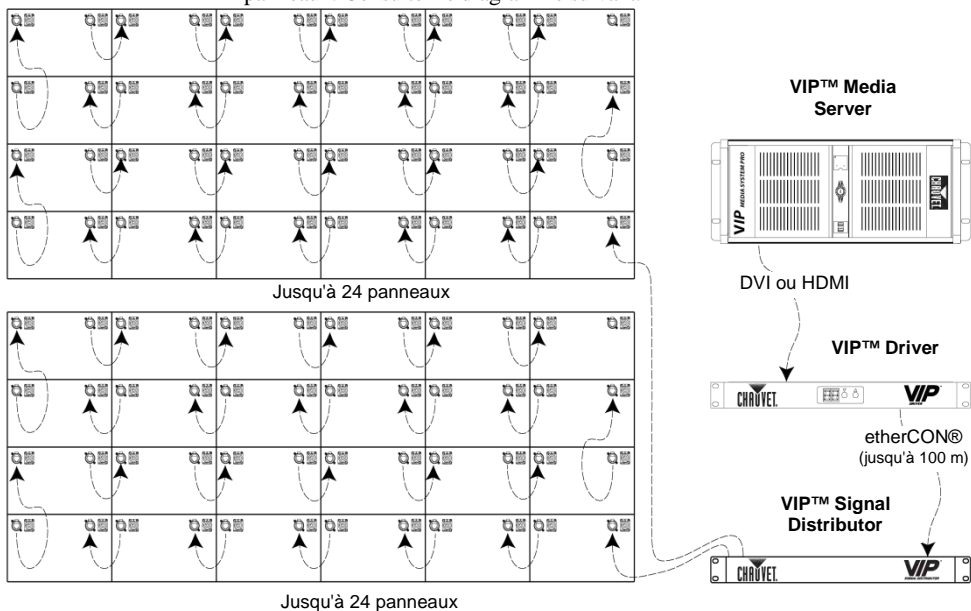
Connexions du panneau arrière

Mettez hors tension avant de procéder au raccordement de tout autre équipement au VIP™ Signal Distributor

Numéro	Description
1	Sortie de signal : raccordement de l'entrée de signal au panneau du mur vidéo
2	Entrée de signal : raccordement à la sortie du VIP™ Driver
3	Raccordement/ Sortie de signal : raccordement à un autre VIP™ Signal Distributor
4	Voyants LED de signal ou d'alimentation : la LED rouge indique si l'unité est allumée ou éteinte. La LED verte clignotera quand le VIP™ Signal Distributor et le VIP™ Driver sont correctement raccordés.
5	Interrupteur d'alimentation : mise sous et hors tension
6	Entrée d'alimentation : entrée CEI 100 à 240 VCA, 50/60 Hz

Connexion du distributeur au mur vidéo

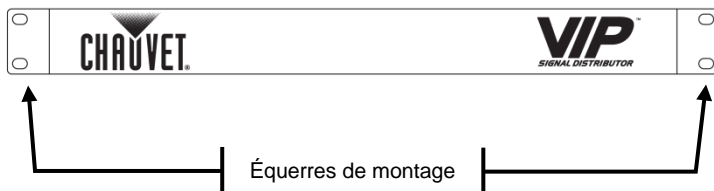
En cas d'utilisation du VIP™ Signal Distributor, connectez votre source au VIP™ Driver. Le VIP™ Driver est alors connecté au VIP™ Signal Distributor, qui sera ensuite connecté à la première série de 24 panneaux. Il existe huit (8) sorties de signal, chacune pouvant être raccordée à une série de 24 panneaux. Consultez le diagramme suivant.



Installation

Avant de monter cet appareil, veuillez lire les consignes de sécurité reprises en début de ce guide. Le VIP™ Signal Distributor peut être monté en rack en utilisant les équerres de montage en rack sur chaque côté du panneau avant. Vous pouvez facilement monter en rack le VIP™ Signal Distributor conjointement avec d'autres appareils de la gamme VIP™ le cas échéant (par ex. VIP™ 5162 Signal Processor, VIP™ Driver et VIP™ Media Server) pour une connexion et une configuration facilitées.

Schéma de montage de l'appareil



Contact Us**World Headquarters**

CHAUVET®

General InformationAddress: 5200 NW 108th Avenue
Sunrise, FL 33351

Voice: (954) 577-4455

Fax: (954) 741-5571

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 SupportEmail: uktech@chauvetlighting.com**World Wide Web**www.chauvetlighting.co.uk