

VPX24



MANUAL DE USUARIO

PROFESSIONAL LIGHTING

ESPECIFICACIONES:

PROCESADOR DE VIDEO

MODELO: VPX24

VOLTAJE: 110-230V~ 50/60Hz

CONSUMO: 50 W.

PROTECCION: IP20

CARACTERÍSTICAS: Video Procesador con 3 entradas HDMI, 1 Entrada DVI , 2 salidas DVI y una Salida de audio en 3.5mm estéreo.

CAPACIDAD DE PÍXELES: 2.12 Millones

DISPLAY: LCD a Color Cristal Líquido.

PUERTOS HDMI: 3 HDMI 1.3

PUERTOS DVI: 1 DVI IN Y 2 DVI OUT

SLOT PARA TARJETA DE ENVIO: 2 Espacios

INTRODUCCION

Gracias por Adquirir Equipos de **SUPER BRIGHT & LOUD**.

Estamos seguros de que nuestra calidad en los productos y servicios pueden satisfacerlo. Por su propia seguridad, lea este manual del usuario cuidadosamente antes de instalar el equipo.

Para instalar, operar y mantener la seguridad del Equipo correctamente. Nosotros sugerimos que la instalación y el funcionamiento sean realizados por el técnico siguiendo estrictamente las instrucciones.

1.- Precaución de seguridad



¡Peligro!

Hay alto voltaje en el procesador, para evitar cualquier peligro inesperado, no

Abra la tapa del dispositivo, a menos que sea un personal de mantenimiento.



¡Advertencia!

- 1) Este dispositivo no encontrará salpicaduras ni salpicaduras de agua, no coloque nada que contenga agua sobre este dispositivo.
- 2) Para evitar incendios, mantenga este dispositivo alejado de cualquier fuente de fuego.
- 3) Si este dispositivo emite algún ruido, humo u olor extraño, desconecte inmediatamente el cable de alimentación del receptáculo y comuníquese con el distribuidor local.
- 4) No conecte ni desconecte el cable de señal DVI si el dispositivo está encendido.



¡Cautela!

- 1) Lea detenidamente este manual antes de usar este dispositivo y manténgalo seguro.
- 2) En caso de iluminación o cuando no vaya a utilizar el dispositivo durante mucho tiempo, desconecte el enchufe de alimentación del receptáculo.
- 3) Nadie más que los técnicos profesionales pueden operar el dispositivo, a menos que hayan sido debidamente capacitados o bajo la guía de técnicos.
- 4) Para evitar daños en el equipo o descargas eléctricas, no llene nada en la ventilación del dispositivo.
- 5) No coloque el dispositivo cerca de ninguna fuente de agua ni en ningún lugar húmedo.
- 6) No coloque el dispositivo cerca de ningún radiador ni en ningún lugar sometido a altas temperaturas.
- 7) Para evitar la ruptura o el daño de los cables de alimentación, manéjelos y manténgalos correctamente.
- 8) Desconecte inmediatamente el cable de alimentación y haga reparar el dispositivo, cuando
 1. Salpicaduras de líquido al dispositivo.
 2. El dispositivo se cae o el gabinete está dañado.
 3. Se detecta una mala posición evidente o se degrada el rendimiento.

2.- Paquete de accesorios

Desempaque el producto con cuidado y luego verifique si todos los siguientes artículos están incluidos en el paquete. Si falta algo, póngase en contacto con el distribuidor.

Accesorios estándar

Los accesorios suministrados con este producto pueden diferir de las siguientes imágenes

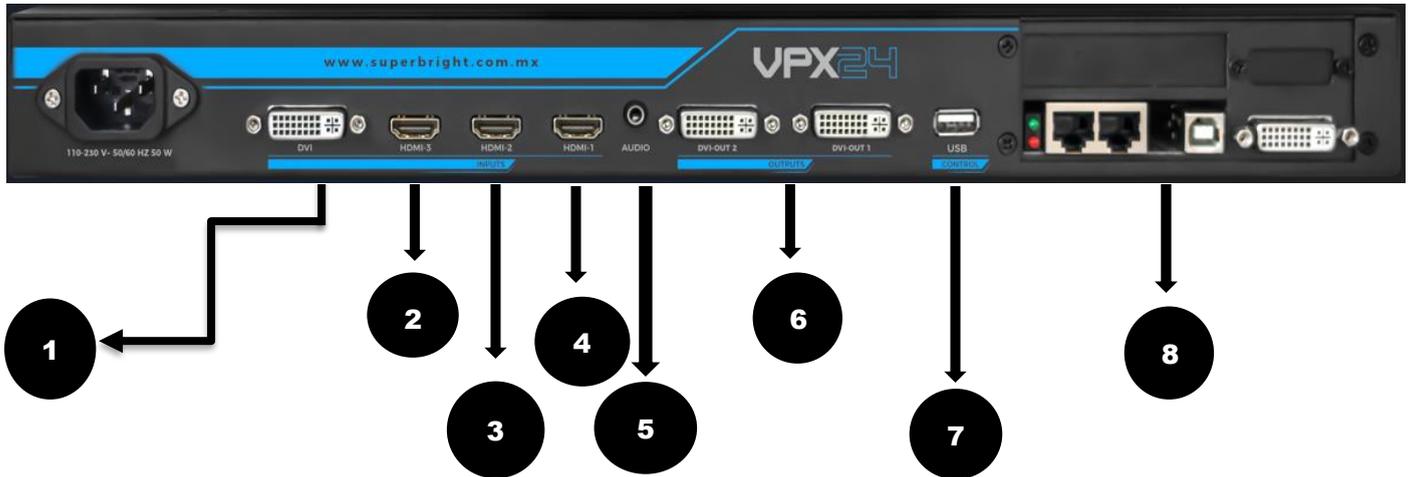
Lista de Accesorios:

	
Cable de alimentación de 1,5 m x 1	Cable DVI de 0,5 m x 1
	
Cable HDMI de 1,5 m x 1	Manual de usuario x 1

3.- Hardware y conexión

C-1) Hardware y conexión

PANEL TRASERO:



- 1.- **ENTRADA DVI**
- 2.- **ENTRADA HDMI 3**
- 3.- **ENTRADA HDMI 2**
- 4.- **ENTRADA HDMI 1**
- 5.- **SALIDA DE AUDIO 3.5 mm.**
- 6.- **SALIDAS DVI**
- 7.- **CONTROL USB**
- 8.- **SLOT PARA 2 TARJETAS DE ENVIO**

C-2) Descripción del puerto

C-2-1) Puerto de entrada de video

EL VPX24 Contiene 3 Entradas HDMI 1.3 , 1 Entrada DVI, 1 salida DVI , 1 Salida de audio 3.5 mm stereo

Puerto	Descripción
HDMI	Entrada digital HDMI1.3 (compatible con 2K60Hz y señal inferior)
DVI	Entrada digital DVI (compatible con 2K60Hz y señal inferior)

C-2-2) Puerto de salida de video

VPX 24 Tiene una capacidad máxima de 2,12 millones de píxeles, admite 2 salidas DVI, 1 salida de audio estéreo de doble canal.

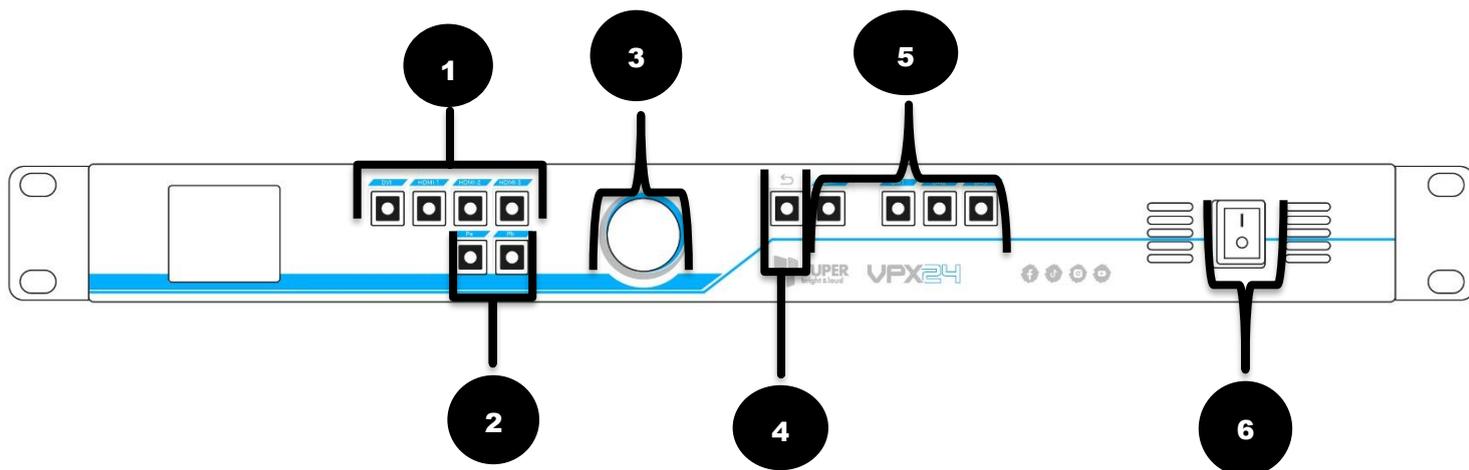
Puerto	Descripción
SALIDA DVI	2 Salidas DVI
AUDIO	Audio estéreo de doble canal

C-2-3) Comunicación Y Contro Puerto

Posición	Puerto	Descripción
Panel posterior	USB	Puerto de comunicación , establecer comunicación

C-3)

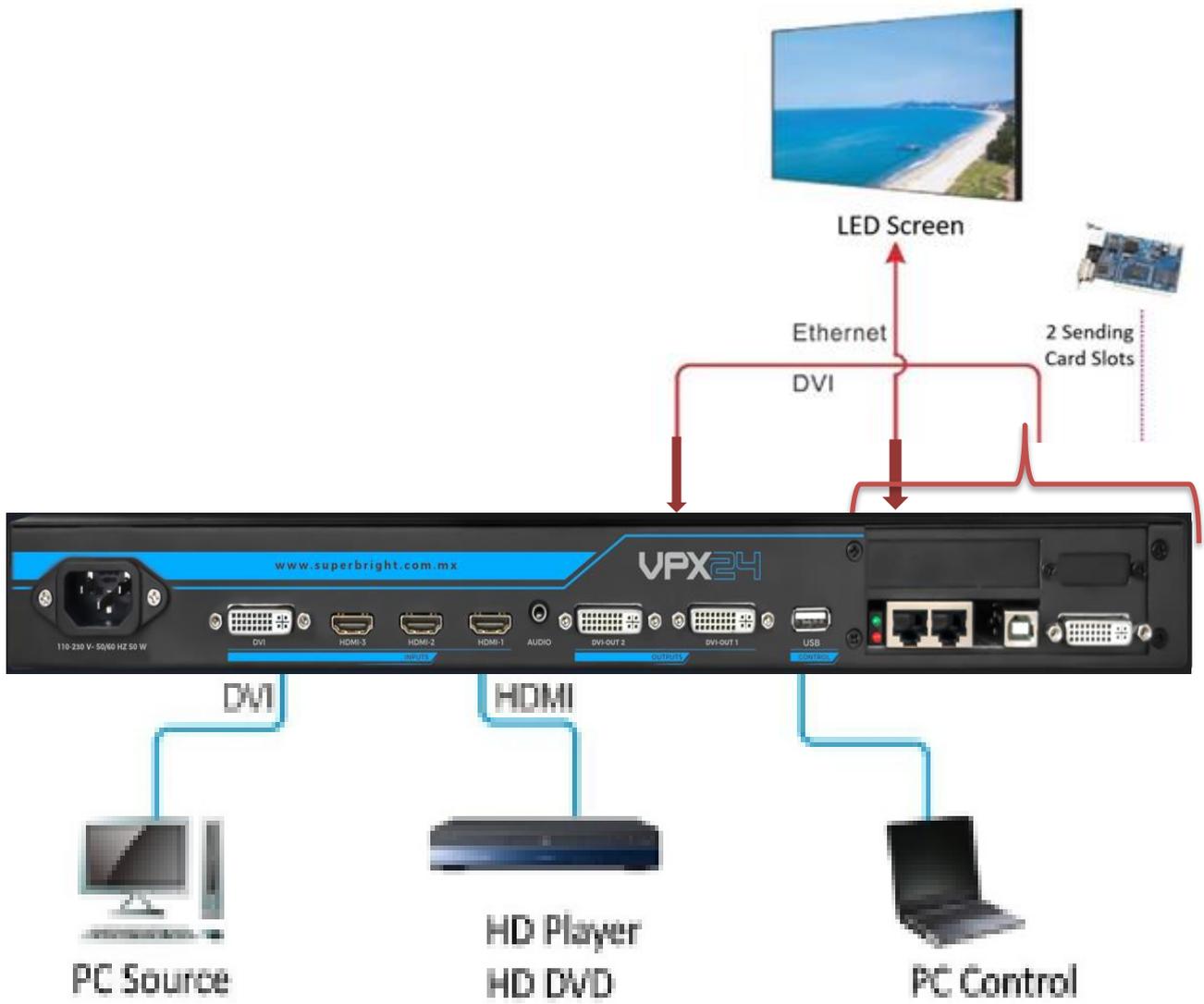
PANEL FRONTAL



- 1.- SELECCIÓN DE ENTRADA (DVI, HDMI 1-2-3)
- 2.- SELECCIÓN DE Pa (SALIDA PRINCIPAL) Pb (SALIDA PIB)
- 3.- MENU SCROLL SELECCIÓN DE FUNCIONES (ENTER)
- 4.- SELECCIÓN RETORNO DE MENU
- 5.- SELECCIÓN DE BANCOS RESOLUCION DE SALIDA CUSTOMIZABLES
- 6.- INTERRUPTOR ENCENDIDO APAGADO

BOTON	DESCRIPCION
	<p>Botón de retorno, en el modo de configuración del menú, presione para volver al menú superior, hasta salir de la configuración del menú. Cancelar la configuración actual.</p>
	<p>Perilla Botón 【 OK 】 . En la configuración del menú, gire para seleccionar el valor del parámetro, presione para confirmar y aplicar el ajuste</p>
	<p>Botón de selección de señal de entrada DVI,HDMI-1,HDMI-2,HDMI-3. Si se selecciona El canal tiene una señal válida, una luz indicadora encendida o parpadea</p>
	<p>Cuando se encienda la luz del botón Pa, presione el botón de selección de señal de entrada para seleccionar la fuente de señal Pa o configurar los parámetros de la salida principal</p>
	<p>Cuando se encienda la luz del botón Pb, presione el botón de selección de señal de entrada para seleccionar la fuente de señal Pb o configurar los parámetros de salida Pb. (PIB)</p>
	<p>Introducir la interfaz de selección de modos de salida</p>
	<p>Bancos de Resolución de Salida customizables.</p>
	<p>Interruptor de Encendido y Apagado.</p>

C-4) Conexión de señal



C-5) Especificación del Procesador de Video

Señal De Entrada		
CANTIDAD/ TIPO	1 X DVI 3 X HDMI	
HDMI	PC (ESTANDAR) HDMI 1.3	1920X1080 60Hz.
DVI	DVI 1.3	1920x1080 60Hz.
Señal De Salida		
CANTIDAD/TIPO	2 X DVI 1 X AUDIO	
FORMATO DVI	3296 X 644 @ 60Hz. 1920 X 1080 @ 60Hz. 2192 X 952 @ 60 Hz. 2656 X 798 @ 60 Hz. 1824 X 1116 @ 60 Hz. 1600 X 1270 @ 60 Hz. 1392 X 1436 @ 60 Hz. 1200 X 1600 @ 60 Hz. 1080 x 1700 @ 60 Hz.	
SALIDA DE AUDIO	Audio Estereo	
PUERTO DE SALIDA	2 SALIDAS DVI 24+1 SALIDA DE AUDIO puerto de audio 3.5mm	

C-6) Dimensión de instalación



4.-Funcionamiento del Procesador de Video:

Cuando **VPX24** este encendido, el sistema detectará automáticamente la configuración de hardware y software. Después de arrancar el dispositivo, la interfaz de la pantalla LCD es la siguiente



Interfaz de visualización de entrada:



Descripción:

Artículo	Descripción
1	El formato de la señal de entrada, Pb, solo es válido cuando PIP está activado
2	Estado de conexión de la señal de entrada, si la señal seleccionada tiene una fuente válida, resolución de entrada de pantalla; Pb solo es válido cuando PIP está
3	La salida Pa y Pb, Pb solo es válida cuando PIP está activado
4	Banco de salida resolución customizable
5	El tamaño de la imagen de salida, Pb, solo es válido cuando PIP está activado
6	Brillo

Operaciones permitidas en el estado predeterminado:

- 1) Selección de la señal de entrada
- 2) Operación del botón de modo
- 3) Ingrese al menú principal y gire la perilla para ingresar a la interfaz de señal de entrada.

D- Menú

VPX24 tiene una interfaz de operación predeterminada, una interfaz de configuración del menú principal y una interfaz de 5 elementos de menú, cambie la interfaz de visualización diferente presionando **OK** y botón.

En la interfaz del menú principal, gire el botón OK para seleccionar el menú correspondiente, luego presione el botón OK para Ingrese al elemento de menu, presione para cancelar la configuración actual y volver al menú principal.

Interfaz de funcionamiento predeterminada:

```
Pa=HDMI-1 1920x1080
Pb=HDMI-2 1920x1080
Salida PA   1820x1080
Salida Pb   1000x900
-----
@DM1 Brillo=128
```

Interfaz del menú principal:

```
1) 语言/Idioma >>
2) Salida >>
3) Entrada
4) Brillo >>
5) Otros
```

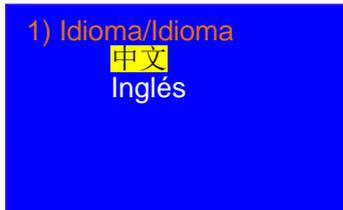
Descripción del menú:

Menú Principal		Elemento del menú	
1	Idioma	1	语言/Idioma
2	Salida	2	Resolución de salida
		3	PIPOn/Desactivado
		4	Pa Salida Principal
		5	Pb Salida (PIB)
3	Entrada	6	Entrada
4	Brillo	7	Brillo
5	Otro	8	Reset
		9	Información del dispositivo

D-1-1) IDIOMA

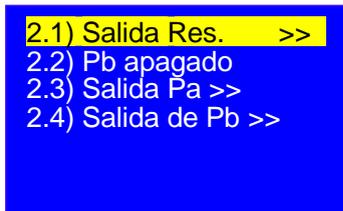
D-1-1) Idioma

VPX24 configuración de idioma dual, en el menú principal, seleccione 1) 语言 / Idioma >> presione el botón **OK** para ingresar a la interfaz de selección de idioma, gire la perilla **OK** para cambiar entre chino e inglés, presione el botón **OK** para confirmar la selección, presione el botón para cancelar la selección.



D-1-2) Salida

Interfaz de selección de salida, gire el botón OK a 2) >> de salida, presione el botón OK para la interfaz de configuración de salida.



D-1-2-1) Resolución de salida

Interfaz de resolución de salida, gire el botón OK a 2.1) para seleccionar la resolución requerida por el usuario.

Presiona el botón OK para guardar la resolución requerida

|



VPX24 proporciona 1 puerto de salida DVI con 9 resoluciones de salida diferentes. En el menú principal, presione el botón **OK**, ingrese al menú 2.1) Salida Res., presione el botón **OK**, luego gire el botón **OK** para seleccionar la resolución de salida, la resolución de salida seleccionada debe ser mayor que la pantalla LED

resolución física, presione el botón **OK** para confirmar y aplicar.

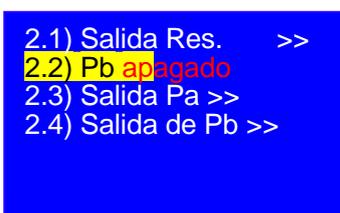
9 La resolución de salida preestablecida se enumera de la siguiente manera :

Artículo	Resolución de salida preestablecida
1	3296×644_60Hz
2	1920×1080_60Hz
3	2192×952_60Hz
4	2656×798_60Hz
5	1824×1116_60Hz
6	1600×1270_60Hz
7	1392×1436_60Hz
8	1200×1600_60Hz
9	1080×1780_60Hz

Configuración del menú de la siguiente manera :

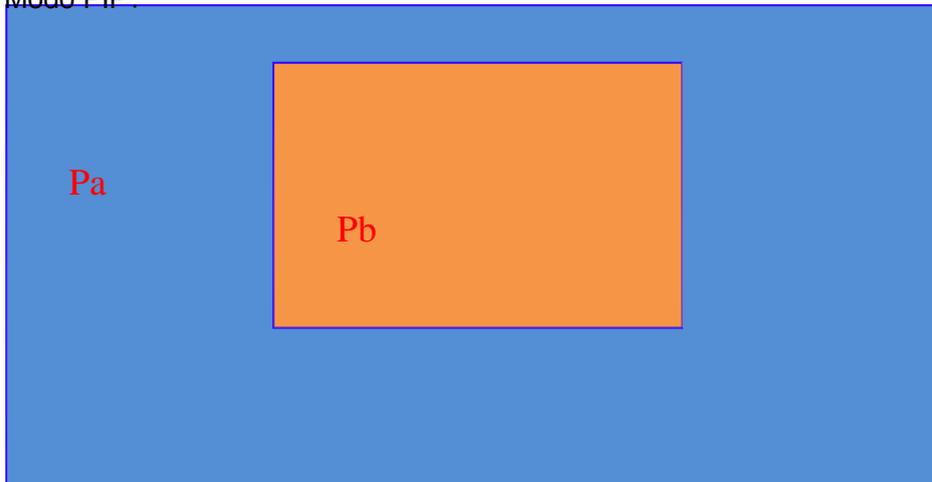


D-1-2-2) PIP activado/desactivado



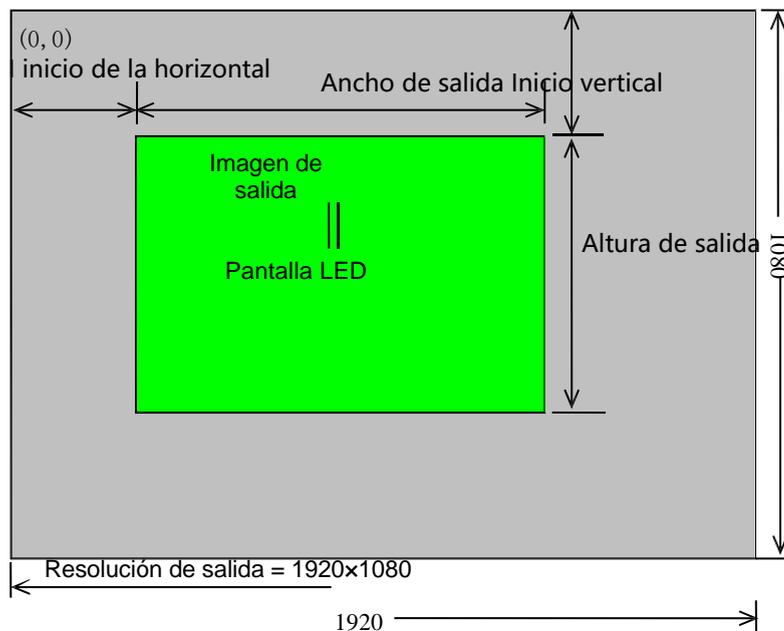
VPX24 admite la pantalla PIP, ingrese a la interfaz de configuración de salida, gire el botón OK a 2.2) Pb apagado, presione Botón OK, luego gire el botón OK para seleccionar PIP On/Off.

Modo PIP:



D-1-2-3) Salida Pa

La resolución física de la pantalla LED varía según el escenario, la red de píxeles irregulares es una aplicación común: **VPX24** escala la señal de entrada para cumplir con la resolución de la pantalla, realizará una visualización impecable de toda la imagen.



Como se ilustra arriba : **VPX24** tamaño y la posición de la imagen de salida se determinan de la siguiente manera

Parámetros:

Artículo	Menú
1	Ancho de salida
2	Inicio Horizontal de salida
3	Altura de salida
4	Inicio vertical de salida

Procedimiento de operación:

Presione **OK** para seleccionar el elemento de menú
 presione **OK** correspondiente, rotar
 para confirmar y aplicar.

En la interfaz de salida Pa, presione el **DM1** , **DM2** , **DM3** para cambiar el modo de visualización preestablecido. Presione **DM+** para ingresar al menú de selección de modo de visualización más. Presione el botón Pb para ingresar a la configuración de Pb.



D-1-2-3-1)Ancho de salida Pa

En el menú principal, seleccione Ancho de salida para establecer el ancho de salida, rango de ancho: 64 ~ 1920,
 Salida H.start + Ancho de salida < = 1920, presione **OK** para confirmar y aplicar.

D-1-2-3-2)Altura de salida de Pa

En el menú principal, seleccione Altura de salida para establecer la altura de salida, rango de valor: 32 ~ 1080,
 Salida V.start + Altura de salida < = 1080, presione **OK** para confirmar y aplicar.

D-1-2-3-3)Salida Pa H.start

En el menú principal, seleccione Output H.start para establecer el inicio del horizonte de salida, rango de valores:0 ~ 1920,
 Salida H.start + Ancho de salida < = 1920, presione **OK** para confirmar y aplicar.

D-1-2-3-4)Salida Pa V.start

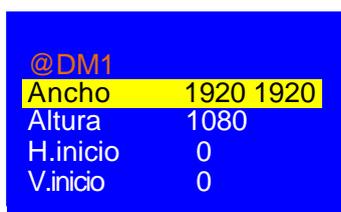
En el menú principal, seleccione Output V.start para establecer el inicio vertical de salida, rango de valor0 ~ 1080,

Salida V.start + Altura de salida < = 1080, presione OK para confirmar y aplicar.

D-1-2-4) Salida de Pb

En la interfaz de salida Pb, presione el botón DM1 、 DM2 、 DM3 para cambiar el modo de visualización preestablecido

Presione DM+ para ingresar al menú de selección de modo de visualización más. Presione el botón Pa para ingresar a la configuración de Pa



@DM1	
Ancho	1920 1920
Altura	1080
H.inicio	0
V.inicio	0

D-1-2-4-1) Pb Ancho de salida

En el menú principal, seleccione Ancho de salida para establecer el ancho de salida, rango de ancho: 64 ~ 1920,

Salida H.start + Ancho de salida < = 1920, presione OK para confirmar y aplicar.

D-1-2-4-2) Altura de salida de Pb

En el menú principal, seleccione Altura de salida para establecer la altura de salida, rango de valor: 32 ~ 1080,

Salida V.start + Altura de salida < = 1080, presione OK para confirmar y aplicar.

D-1-2-4-3) Pb Salida H.start

En el menú principal, seleccione Output H.start para establecer el inicio del horizonte de salida, rango de valores: 0 ~ 1920,

Salida H.start + Ancho de salida < = 1920, presione OK para confirmar y aplicar.

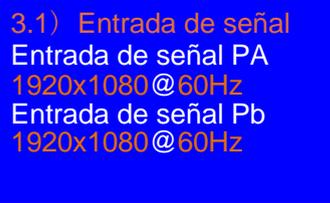
D-1-2-4-4) Salida Pb V.start

En el menú principal, seleccione Output V.start para establecer el inicio vertical de salida, rango de valor 0 ~ 1080,

Salida V.start + Altura de salida < = 1080, presione OK para confirmar y apli

D-1-3-1) Entrada de señal

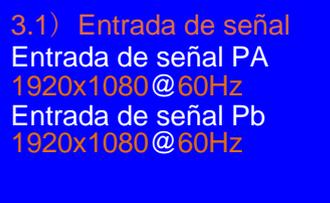
La interfaz de entrada de señal muestra la resolución de la señal de entrada.



3.1) Entrada de señal
Entrada de señal PA
1920x1080@60Hz
Entrada de señal Pb
1920x1080@60Hz

D-1-3-1) Entrada de señal

La interfaz de entrada de señal muestra la resolución de la señal de entrada.



3.1) Entrada de señal
Entrada de señal PA
1920x1080@60Hz
Entrada de señal Pb
1920x1080@60Hz

D-1-4-1) Brillo

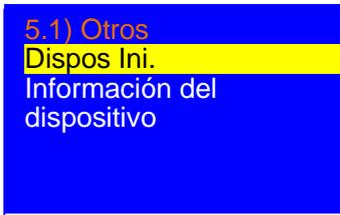
En el menú principal, seleccione **Brillo** para establecer el nivel de brillo de la imagen, rango de valores: 0 ~ 128. Predeterminado presione **OK** para confirmar y aplicar



4.1) Brillo
Brillo 128

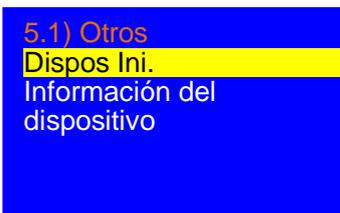
D-1-5-1) Inicialización del dispositivo (RESET)

En el menú principal, seleccione 11) Device Ini. para restablecer **VPX24** al modo de fábrica, presione **OK** para confirmar y aplicar.



información del Dispositivo:

En el menú principal, seleccione Información del dispositivo para verificar **VPX24** información del dispositivo, presione el botón **OK** para confirmar y comprobar.



CONFIGURACION DE SALIDAS MODOS DM:

D-2-1) Configuración del modo preestablecido



Selección de modo:
DM10DM20DM30DM4
DM50DM60DM70DM8
DM90DM10DM11DM12
DM13DM14DM15DM16

La configuración del modo preestablecido da al usuario una portabilidad de configuración de diferentes resoluciones de salida que puede customizar de acuerdo a sus necesidades, que mejora significativamente la eficiencia del trabajo. Presione **DM +** para ingresar a la configuración del modo, cada modo preestablecido guarda todos los parámetros de salida.

El procesador proporciona 16 modos preestablecidos.

Presione el botón **DM +**, ingrese a la configuración del modo preestablecido, gire **OK** para seleccionar el modo objetivo, presione **OK** para confirmar y aplicar.



SUPER
bright & loud



www.superbright.com.mx

PROFESSIONAL LIGHTING