



VISUALPRO

BY LEDEC

VISUALPRO.MX

PANTALLAS LED PARA TODO TIPO DE APLICACIÓN

Somos fabricantes de pantallas LED, ofrecemos equipos para aplicaciones Touring en interiores, exteriores y soluciones en pantallas fijas. Contamos con asesoría y soporte técnico en todo el país.



TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA

Diseñados para facilitar la instalación, uso y mantenimiento.



ESPECIALISTAS EN PANTALLAS LED

Tenemos 10 años de experiencia creando proyectos únicos, las pantallas LED son nuestra pasión.



SERVICIO Y SOPORTE TÉCNICO

Te acompañamos 24/7. Brindando soporte durante todo tu proyecto.



PRODUCTO EXCLUSIVO DISTRIBUIDOR

PANTALLA INTERIOR HULK4



PITCH 4MM

CARACTERÍSTICAS

- Gabinete de 96 x 96 cm.
- Instalación rápida.
- Seguros de fácil ensamble.
- Gabinetes ultra ligeros.
- Carga máxima de colgado vertical: 8 metros.

APLICACIONES RECOMENDADAS:

- Iglesias
- Teatros
- Restaurantes
- Escenarios en Interior
- Teatros



PRODUCTO EXCLUSIVO DISTRIBUIDOR

PANTALLA EXTERIOR HULK05



PITCH 5MM

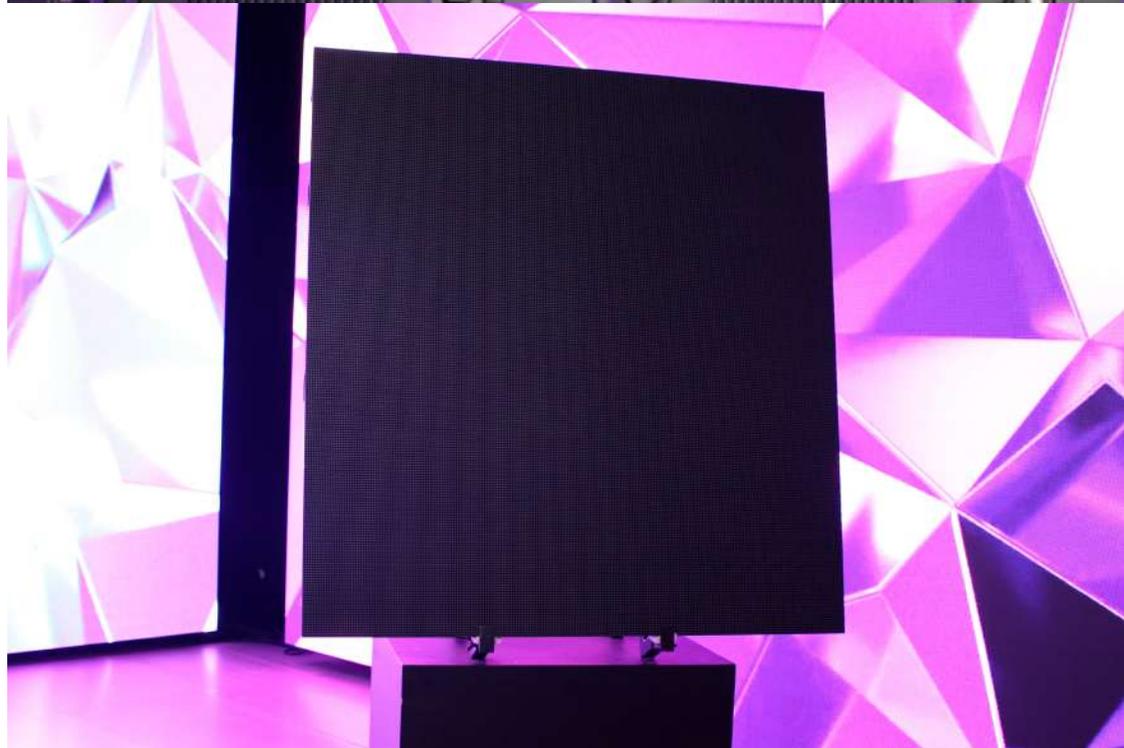
CARACTERÍSTICAS

- Gabinete de 96 x 96 cm.
- Instalación rápida.
- Seguros de fácil ensamble.
- Gabinetes ultra ligeros.
- Carga máxima de colgado vertical: 8 metros.

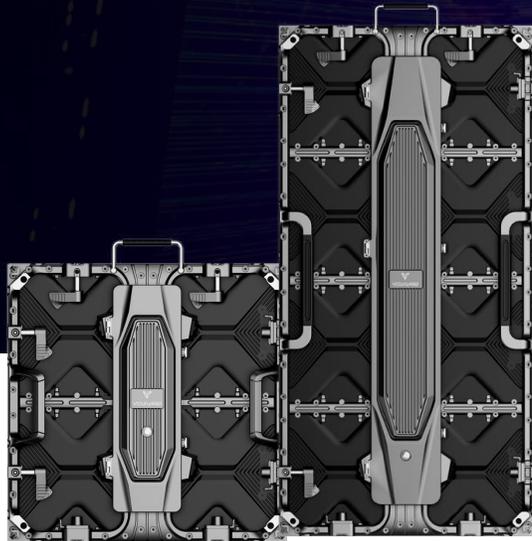
APLICACIONES RECOMENDADAS:

- Publicidad
- Escenarios al exterior
- Teatros
- Eventos al aire libre
- Jardines de eventos, Terrazas

Pág. 05



PANTALLA INTERIOR SPIDER 2



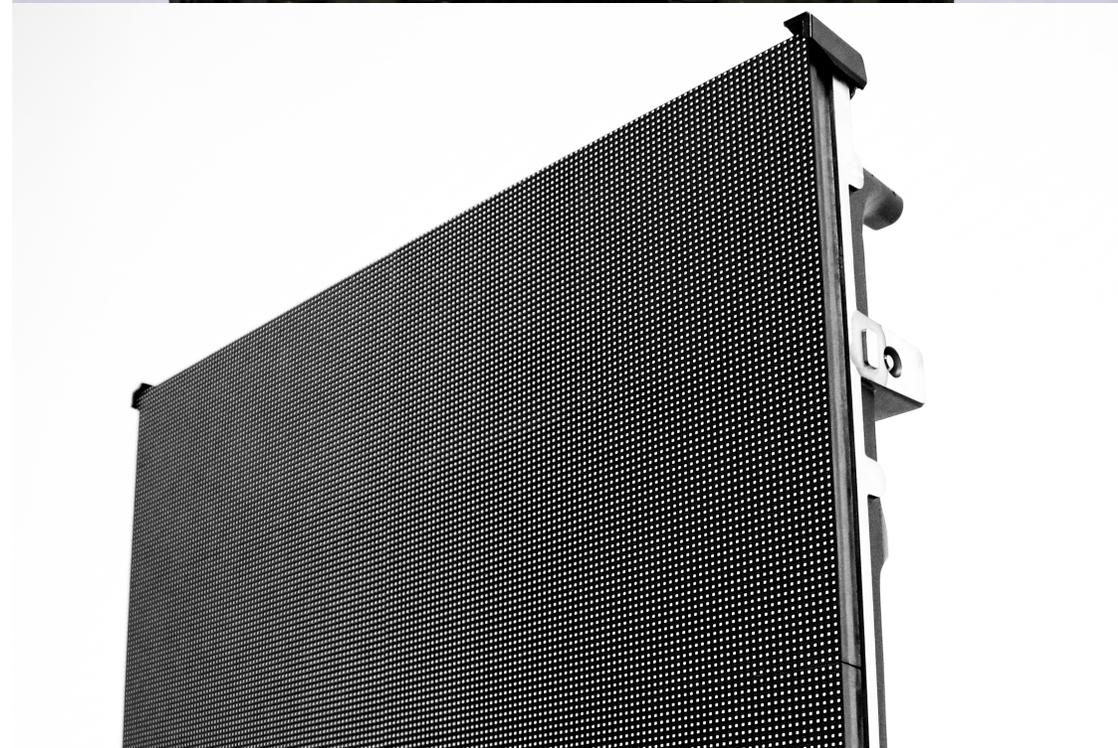
PITCH 2.9 MM

CARACTERÍSTICAS

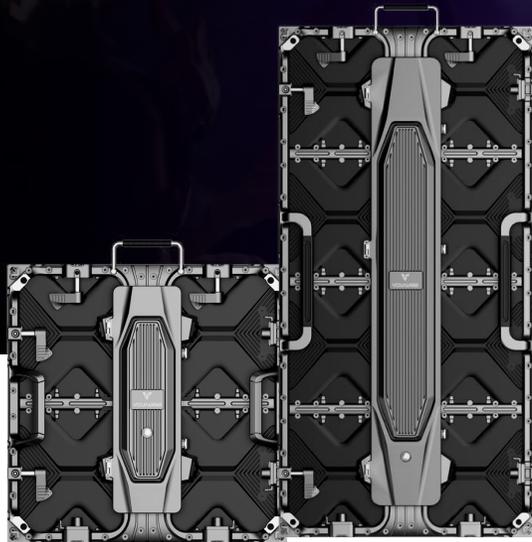
- Instalación rápida.
- Alta tasa de refrescamiento.
- Esquineros abatibles de protección.

APLICACIONES RECOMENDADAS:

- Iglesias
- Teatros
- Museos
- Restaurantes
- Escenarios en Interior



PANTALLA INTERIOR SPIDER 3



PITCH 3.9MM

CARACTERÍSTICAS

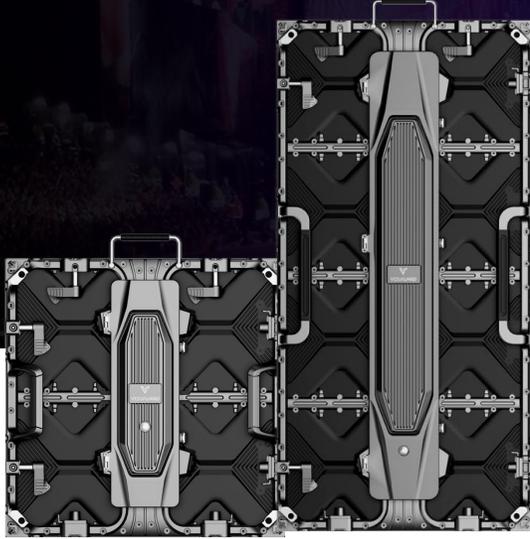
- Instalación rápida.
- Alta tasa de refrescamiento.
- Esquineros abatibles de protección.

APLICACIONES RECOMENDADAS:

- Iglesias
- Teatros
- Museos
- Restaurantes
- Escenarios en Interior



PANTALLA EXTERIOR SPIDER 02



PITCH 2.9MM

CARACTERÍSTICAS

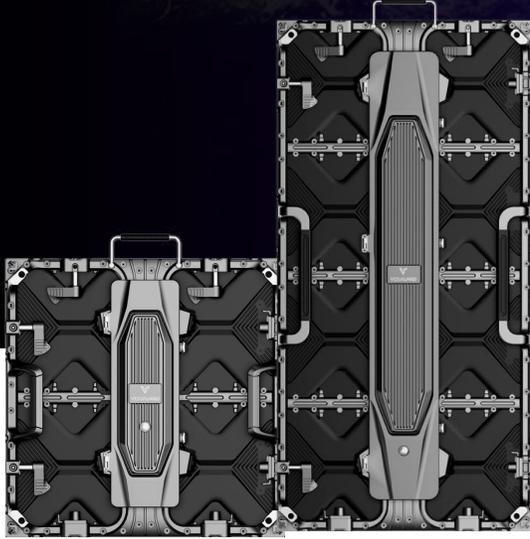
- Instalación rápida.
- Alta tasa de refrescamiento.
- Esquineros abatibles de protección.

APLICACIONES RECOMENDADAS:

- Publicidad
- Vialidades
- Escenarios al exterior
- Jardines de eventos, terrazas



PANTALLA EXTERIOR SPIDER 03



PITCH 3.9MM

CARACTERÍSTICAS

- Instalación rápida.
- Alta tasa de refrescamiento.
- Esquineros abatibles de protección.

APLICACIONES RECOMENDADAS:

- Publicidad
- Vialidades
- Escenarios al exterior
- Jardines de eventos, Terrazas



INTERIOR BANNER



PITCH 2.5MM

CARACTERÍSTICAS

- Equipo Plug and Play
- Programación mediante Wifi.
- Administración a través de nuestra plataforma nube sin costo.
- Fácil de transportarlo de un lugar a otro.
- Múltiples formas de instalación: Colgado, base a piso, a pared, ofreciendo una fácil adaptación en cualquier lugar.
- Alto brillo >1,000 nits
- Fácil mantenimiento después de las primeras 30,000 horas de uso.



APLICACIONES RECOMENDADAS:

- Retail
- Publicidad interior
- Restaurantes
- Expos
- Eventos en interiores



MODELO	HULK 4	
Pixel pitch	4 mm	
Mínima distancia comfortable de visión	4 mts	
Resolución	240 px x 240 px	
Tamaño de gabinete	960 mm x 960 mm	
Peso (Kg.)	27 Kg.	
Ángulo de visión	H: 120° V: 120°	
Brillo	>1200 nits/ m ²	
Protección	INTERIOR: IP20 Frontal / IP40 Trasero	
Temperatura permitida en operación	0°C -40°C 10 - 90% Humedad	
Frecuencia de actualización	>3840 Hz	
Consumo máximo (Max/Prom)	430 / 140 W/m ²	
Voltaje de operación	110-220 V AC/ 50-60 Hz / Manual	

MODELO	HULK 05	
Pixel pitch	5 mm	
Mínima distancia comfortable de visión	5 mts	
Resolución	192 px x 192 px	
Tamaño de gabinete	960 mm x 960 mm	
Peso (Kg.)	27 Kg.	
Ángulo de visión	H: 120° V: 120°	
Brillo	>4500 nits/ m ²	
Protección	EXTERIOR: IP65 Frontal / IP54 Trasero	
Temperatura permitida en operación	-20°C -40°C 10 - 90% Humedad	
Frecuencia de actualización	>3840 Hz	
Consumo máximo (Max/Prom)	1000 / 340 W/m ²	
Voltaje de operación	110-220 V AC/ 50-60 Hz / Manual	

MODELO	SPIDER 2	
Pixel pitch	2.9 mm	
Mínima distancia comfortable de visión	3 mts.	
Resolución	168 x 168 px	168 x 336 px
Tamaño de gabinete	500 x 500	500 x 1000
Peso (Kg.)	8 Kg.	15 Kg.
Ángulo de visión	H: 160° V: 160°	
Brillo	1000 Nits/ m ²	
LED's	King Light	
Protección	INTERIOR: IP20 Frontal / IP40 Trasero	
Temperatura permitida en operación	0°C -40°C 10 - 90% Humedad	
Frecuencia de actualización	>3840 Hz	
Consumo máximo (Max/Prom)	700 / 230 W/m ²	
Voltaje de operación	110-220 V AC/ 50-60 Hz / Manual	

MODELO	SPIDER 3	
Pixel pitch	3.9 mm	
Mínima distancia comfortable de visión	3.5 mts	
Resolución	128 x 128 px	128 x 256 px
Tamaño de gabinete	500 x 500	500 x 1000
Peso (Kg.)	8Kg.	15 Kg.
Ángulo de Visión	H: 160° V: 160°	
Brillo	1000 Nits/ m ²	
LED's	SMD Black	
Protección	INTERIOR: IP20 Frontal / IP40 Trasero	
Temperatura permitida en operación	0°C -40°C 10 - 90% Humedad	
Frecuencia de actualización	>1920 Hz	
Consumo máximo (Max/Prom)	600 / 200 W/m ²	
Voltaje de operación	110-220 V AC/ 50-60 Hz / Manual	

MODELO	SPIDER 02	
Pixel pitch	2.9 mm	
Mínima distancia confortable de visión	3.5 mts	
Resolución	128 x 128 px	128 x 256 px
Tamaño de gabinete	500 x 500	500 x 1000
Peso (Kg.)	8 Kg.	15 Kg.
Ángulo de visión	H: 160° V: 160°	
Brillo	4500 Nits/ m ²	
LED's	King Light	
Protección	EXTERIOR: IP65 Frontal / IP54 Trasero	
Temperatura permitida en operación	-20°C -40°C 10 - 90% Humedad	
Frecuencia de actualización	>3840 Hz	
Consumo máximo (Max/Prom)	730 / 240 W/m ²	
Voltaje de operación	110-220 V AC/ 50-60 Hz / Manual	

MODELO	SPIDER 03	
Pixel pitch	3.9 mm	
Mínima distancia confortable de visión	3.5 mts	
Resolución	128 x 128 px	128 x 256 px
Tamaño de gabinete	500 x 500	500 x 1000
Peso (Kg.)	8Kg.	15 Kg.
Ángulo de visión	H: 160° V: 160°	
Brillo	4500 Nits/ m ²	
LED's	King Light	
Protección	EXTERIOR: IP65 Frontal / IP54 Trasero	
Temperatura permitida en operación	-20°C -40°C 10 - 90% Humedad	
Frecuencia de actualización	>3840 Hz	
Consumo máximo (Max/Prom)	730 / 240 W/m ²	
Voltaje de operación	110-220 V AC/ 50-60 Hz / Manual	

MODELO	BANNER LED 192
Pixel pitch	2.5 mm
Dimensión de pantalla (mm)	640 x 1920
Resolución de pantalla	256 x 768 px
Consumo máximo (Max/Prom)	990 / 390 W
Relación de contraste	8000:1
Ángulo de visión	H: 160° V: 160°
Brillo	>1000 Nits/m ²
LED's	Nationstar
Protección	INTERIOR: IP40
Temperatura permitida en operación	-10°C + 45°C 10 - 90% Humedad
Frecuencia de actualización	>3840 Hz
Voltaje de operación	110-220V AC/ 50-60 Hz
Tiempo de vida LED's	+100,000 horas

SERIE NOVAPRO UHD JR



NovaPro UHD Jr es el nuevo controlador de video de NovaStar, que combina el procesamiento 4K y el envío 4K en una sola maravilla de tecnología todo en uno. Con una capacidad de procesamiento sin igual y una excelente capacidad de carga, el NovaPro UHD Jr le ofrece una experiencia de visualización increíble.



CARACTERÍSTICAS

- 8Kx1K/4Kx2K, escala libre a cualquier tamaño con una imagen nítida posterior a escala.
- Soporte HDR (alto rango dinámico).
- Amplia gama de colores y alto contraste para la mejor experiencia visual.
- Entradas 4K reales DP 1.2x1, HDMI2.0x1, 12G SDIx2, DVIx4. 4 entradas DVI: admite la vinculación en una sola entrada independiente 4Kx2K/ 8Kx1K.
- 16 puertos Neutrik Ethernet y 4 puertos ópticos, alcanzando una capacidad de carga de 10.4 millones de píxeles.
- Soporte de diseño flexible de 3 capas.
- Genlock, asegurando que múltiples unidades vinculadas mantengan la sincronización.
- Latencia ultra baja, asegurándose de que la pantalla coincida con la acción en vivo.
- Admite la función 3D con escala y empalme.
- Funciona como tarjeta de envío o convertidor óptico útil para la transmisión a larga distancia.
- Admite la imagen de origen de captura como pantalla BKG.
- Soporte para software de operación V-Can,



SERIE VX1000



El VX1000 es el nuevo controlador todo en uno de NovaStar que integra las funciones de procesamiento de video y control de video. Cuenta con 10 salidas Gigabi Ethernet, y soporta 3 modos de trabajo: el controlador de video, el convertidor de fibra y el modo de trabajo ByPass. Una unidad VX1000 puede controlar hasta 6,5 millones de píxeles, con un ancho y una altura de salida máximos de hasta 10,240 píxeles y 8,192 píxeles, respectivamente, lo que es ideal para aplicaciones de pantallas LED ultra anchas y ultra altas.

El VX1000 es capaz de recibir una variedad de señales de video y procesar imágenes de alta resolución 4K×1K@60Hz. Además, cuenta con escala libre a cualquier tamaño, baja latencia, 3D, calibración de croma y brillo a nivel de píxeles, para presentarle una excelente experiencia de visual.



CARACTERÍSTICAS

- Entradas de video: HDMI1.4(IN & LOOP), HDMI1.4, DVI(IN & LOOP), DVI, 3G-SDI(IN & LOOP), OPT1 como extensión de entradas.
- Salidas: 10 salidas Gigabi Ethernet, 2 salidas de fibras ópticas(OPT1 como copia de los 10 salidas Ethernet, OPT2 como copia/redundancia de los 10 salidas Ethernet), 1 salida HDMI1.3 para monitoreo o salida de video.
- OPT1 es autoadaptable para entrada de video o salida de fibras ópticas, dependiendo del dispositivo conectado.
- Entrada y salida de audio: Entrada de audio acompañada de HDMI, salida de audio a través de la tarjeta de multifunción, se ajusta volumen de salida de audio.
- Baja latencia, después de activar la baja latencia y habilitar el modo ByPass, la latencia en VX1000 se reduce hasta 20 líneas.
- Sincronización de salida: Se puede usar una fuente de entrada interna o un Genlock externo como fuente de sincronización para garantizar que las imágenes de salida de todas las unidades en cascada estén sincronizadas.
- Soporta función 3D
- Potente procesamiento de video
 - Basado en tecnología de procesamiento de imagen SuperView III para proporcionar una escala de imagen libre de alta calidad.
 - Visualización de pantalla completa con un solo clic.
 - Recorte libre de fuente de entrada.
- 10 presets, carga de preset con un solo clic.
- Múltiples tipos de copias de seguridad
 - Copia de seguridad entre varios VX1000.
 - Backup entre puertos Ethernet.
 - Backup entre fuentes de entrada.
- Soporta mosaico de varias entradas del mismo tipo.
- Hasta 4 unidades en cascada para imagen de mosaico.
- 3 modos de trabajo
 - Controlador de video
 - Convertidor de fibra
 - ByPass
- Ajuste de color completo
- Soporta ajuste de color de fuente de entrada y color de pantalla LED, incluso brillo, contraste, saturación, tono y gamma.



SERIE VX600



El VX600 es un controlador de video todo en uno que integra las funciones de la tarjeta de envío con el procesamiento de video. Diseñado con una potente capacidad de procesamiento de video, admite 7 entradas y 6 salidas Gigabit Ethernet. Basado en la potente plataforma de procesamiento FPGA, el VX600 admite múltiples efectos de transición, como el cambio y desvanecimiento rápido y sin interrupciones, que proporciona un control flexible de la pantalla y presentaciones de video excepcionales.



CARACTERÍSTICAS

- Entradas de video:
1×3G-SDI + SDI LOOP, 2×HDMI1.3, 1× DVI+DVI LOOP y 1×10G FIBRA ÓPTICA.
- Soporta 3×ventana.
- Soporta configuraciones de pantalla rápidas y avanzadas.
- Soporta el ajuste de las resoluciones de entrada.
- Admite la configuración de redundancia del dispositivo.
- La capacidad máxima de carga de salida de video es de 3.9 millones de píxeles.
- Múltiples unidades VX600 pueden ser en cascada.
- Admite la función de ajuste automático de las ventanas.
- El ancho máximo de salida de video es de 10240 píxeles.
- Se pueden crear y guardar un total de 16 ajustes preestablecidos de usuario como plantillas. Las plantillas pueden ser usadas directamente y convenientemente.
- Se puede utilizar cualquier fuente de entrada HDMI o DVI como señal de sincronización para lograr la sincronización vertical de la salida.
- Cuenta con una pantalla OLED intuitiva y un indicador de botón claro en el panel frontal, que simplifica el control y la operación del sistema.



SERIE VC4



El controlador de video VC4, con sistema de operación de panel frontal en español, es un controlador Todo En Uno con una operación simple y funciones completas. Integra tecnología de control de pantalla profesional y potentes capacidades de procesamiento de video. Admite entrada de alta definición de interfaz de tipo múltiple para satisfacer diversas necesidades de sitio. Adopta una carcasa de grado industrial, que puede adaptarse a un entorno operativo complejo y, a menudo, se usa en varias ocasiones de instalación fija, como centros comerciales, hoteles, exposiciones, estudios de televisión, etc.



CARACTERÍSTICAS

- Las entradas del VC4 incluyen:
 - 1×DVI
 - 1×HDMI1.3
 - 1×VGA
 - 1×USB
 - 1×CVBS
- 4 Salidas de puerto Ethernet de Gigabit, la carga máxima es de 2,6 millones de píxeles
 - Ancho máximo 3840 píxeles
 - Altura máxima 1920 píxeles
- Soporte de posición de ventana, ajuste de tamaño e intercepción de ventana Admite conmutador de una tecla de fuentes de entrada
- Admite audio externo independiente
- Compatible con preajuste de resolución de entrada DVI, HDMI y ajuste personalizado
- Tres modos de zoom de pantalla
 - Zoom de pantalla completa con un clic
 - Visualización de píxel a píxel
 - Zoom personalizado
- El sistema se puede configurar usando una perilla y un botón
- Admite la creación de 6 escenas para guardar como presets, que se pueden recuperar directamente para facilitar su uso
- Soporta en conectarse a equipos de control central a través del protocolo RS232
- Admite el ajuste de los parámetros de la pantalla, como el brillo, Gamma, etc.



Input		
Conector	Cantidad	Descripción
12G-SDI	2	Admite resolución de entrada de hasta 4K×2K@60Hz y compatibilidad con versiones anteriores. Admite salida de bucle 12G-SDI.
DP1.2	1	Admite resolución de entrada de hasta 4K×2K@60Hz y compatibilidad con versiones anteriores. Soporta HDCP1.3.
HDMI2.0	1	Admite resolución de entrada de hasta 4K×2K@60Hz y compatibilidad con versiones anteriores. Admite HDCP1.4 y HDCP2.2. Admite salida de bucle HDMI2.0.
DVI	4	Cuatro conectores DVI adoptan un diseño enchufable para conectar diferentes tarjetas de entrada de acuerdo con las necesidades de los usuarios. Se admiten tarjetas de entrada HDMI, tarjetas de entrada DVI de doble enlace. La opción predeterminada es la tarjeta de entrada DVI.

Output		
Conector	Cantidad	Descripción
Ethernet port	16	16 conectores de salida Neutrik Gigabit Ethernet, que permiten una capacidad de carga de hasta 10,400,000 píxeles.
OPT 1- 4	4	Conectores ópticos 10G · OPT 1 transmite datos de los puertos Ethernet 1-8. · OPT 2 transmite datos de los puertos Ethernet 9-16. · OPT 3 sirve como respaldo en caliente para OPT 1. · OPT 4 sirve como respaldo en caliente para OPT 2.
HDMI 2.0 LOOP	1	Conector de salida de bucle HDMI. Solo 1 nivel de dispositivos en cascada admite la administración EDID.
12G-SDI LOOP	2	Conectores de salida de bucle SDI.
MONITOR	1	Conector HDMI para monitoreo de salida Resolución de hasta 1920×1080@60Hz.

Control		
Connector	Cantidad	Descripción
ETHERNET	1	Conéctese a la PC para comunicarse o conéctese a la Web para controlar el dispositivo.
USB (Type-B)	1	· Conéctese a la PC para controlar el dispositivo. · Se utiliza como conector de entrada para conectar una unidad NovaPro UHD Jr para mosaico de imágenes.
USB (Type-A)	1	Se utiliza como conector de salida para conectar una unidad NovaPro UHD Jr para mosaico de imágenes.
GENLOCK IN-LOOP	1	Conéctese a una señal de sincronización para sincronizar todas las unidades NovaPro UHD Jr conectadas.
RS232	1	Conéctese al dispositivo de control.



Inputs		
Conector	Cantidad	Descripción
HDMI1.4	2	· Máx. resolución de entrada: 3840×1080@60Hz o 3840×2160@30Hz · Compatible con HDCP 1.4 · Admite entradas de señal entrelazada · Compatible con mosaico de dos entradas HDMI 1.4 · Resoluciones personalizadas admitidas – Máx. ancho: 4092 píxeles (4092 × 1136@60Hz) – Máx. altura: 3981 píxeles (1060×3981@60Hz)
DVI (HDMI 1.4)	2	· Máx. resolución de entrada: 3840×1080@60Hz o 3840×2160@30Hz · Compatible con HDCP 1.4 · Admite entradas de señal entrelazada · Resoluciones personalizadas admitidas – Máx. ancho: 4092 píxeles (4092 × 1136@60Hz) – Máx. altura: 3981 píxeles (1060×3981@60Hz)
3G-SDI	1	· Soporta entradas de video estándar ST-424 (3G), ST-292 (HD) y ST-259 (SD) · Máx. resolución de entrada: 1920 × 1080@60Hz · Soporta señal entrelazada · NO es compatible con la configuración de resolución y profundidad de bits

Outputs		
Conector	Cantidad	Descripción
Puertos Ethernet	10	· Puertos Gigabit Ethernet – Máx. capacidad de carga: 6,5 millones de píxeles – Máx. ancho: 10,240 píxeles – Máx. altura: 8192 píxeles · Los puertos Ethernet 1 y 2 admiten salida de audio. Cuando usas una tarjeta de multifunción para analizar el audio, asegúrese de conectar la tarjeta al puerto Ethernet 1 o 2.
HDMI 1.3	1	· Soporta modo de monitor y modo de salida de video. · La resolución de salida es ajustable.
Puertos OPT		
Conector	Cantidad	Descripción
OPT	2	Puertos de fibra óptica 10G · OPT 1: autoadaptable, ya sea para entrada de video o para salida – Cuando el dispositivo está conectado con un convertidor de fibra, el puerto se utiliza como conector de salida. – Cuando el dispositivo está conectado con un procesador de video, el puerto se usa como conector de entrada. – Máx. capacidad: 1x4K×1K@60Hz o 2x2K×1K@60Hz entradas de video · OPT 2: solo para salida, con modo de copia o modo de redundancia

Conectores de control		
Conector	Cantidad	Descripción
ETHERNET	1	Conéctese a la PC de control o enrutador
USB	2	· USB 2.0 (Tipo-B): – Conéctese al PC de control. – Conector de entrada para cascada de dispositivos · USB 2.0 (Tipo-A): conector de salida para dispositivos en cascada
GENLOCK IN-LOOP	1	· Conéctese a una señal de sincronización externa. · Acepta señales de bi-level y tri-level.



VX600

Entradas		
Conectores	Cantidad	Descripción
3G-SDI	1	Admite resoluciones de entrada de hasta 1920×1080 a 60Hz y compatibilidad descendente.
USB	2	Se conecta a una unidad flash USB para reproducir archivos de video o imágenes almacenados en la unidad. Se conecta a un ratón.
DVI	1	Norma VESA. Admite resoluciones de entrada de hasta 1920×1200 a 60Hz y compatibilidad descendente. Soporta HDCP.
DVI LOOP	1	Conector de salida de bucle DVI.
HDMI	1	Admite resoluciones de entrada de hasta 1920×1200 a 60Hz y compatibilidad descendente. Soporta HDCP.

Salidas		
Conectores	Cantidad	Descripción
Ethernet	6	6 Ethernet outputs.
Control		
Conectores	Cantidad	Descripción
Ethernet	1	Se conecta a la PC para la comunicación, oa la
USB (Type-B)	1	Se conecta a la PC para el control del dispositivo. Utilizado como conector de entrada para dispositivos en cascada.
USB (Type-A)	1	Utilizado como conector de salida para dispositivos en cascada.



VC4

Interfaz de entrada		
Interfaz	Cantidad	Detalles
DVI-D	1	Estándar VESA, soporta en máximo 1920×1080 a 60 Hz, soporte de resolución personalizada. Soporta HDCP 1.4 y EDID 1.4 Admite entrada de señal entrelazada
HDMI 1.3	1	HDMI1.3, estándar VESA, soporta en máximo 1920×1080 a 60 Hz, admite resolución personalizada. Soporta HDCP 1.4 y EDID 1.4 Admite entrada de señal entrelazada
VGA	1	Soporta en máximo 1920x1080@60Hz, compatible con versiones anteriores
CVBS	1	Entrada de video estándar PAL/NTSC
USB (Type A)	1	1 interfaz USB 2.0, conéctese al disco U, admita archivos de video de 1080p a 30 fps - El sistema de archivos de disco U es compatible con NTFS, FAT32 y FAT16, no es compatible con exFAT (FAT64) - Formatos de archivo de imagen: jpg, jpeg, png y bmp - Codificación de video: MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264 (AVC1), H.265(HEVC), RV30/40, Divx, Xvid - Codificación de audio: MPEG1/2 Layer I, MPEG1/2 Layer II, MPEG1/2 Layer III, AAC-LC, Vorbis, PCM y FLAC
AUDIO	2	Entrada y salida de audio analógico

Interfaz de salida		
Interfaz	Cantidad	Detalles
Puerto de red RJ45	4	4 interfaces de salida Gigabit Ethernet, conectadas a la tarjeta receptora - La capacidad de carga máxima es de 2,6 millones de píxeles - Ancho máximo 3840 píxeles - Altura máxima 1920 píxeles
Interfaz de salida		
Interfaz	Cantidad	Detalles
Puerto de red (RS232)	1	Conectarse al dispositivo de control central
USB (Tipo B)	1	Conectarse a la computadora host para actualizar el programa y depurar el equipo





VISUALPRO

BY LEDEC

554 80 94 955
T. 559 453 2280



www.visualpro.mx



LEDEC