

**AVMATRIX**<sup>®</sup>

**SWITCHER DE VIDEO**

**17.3" SDI/ HDMI 6 CANALES**

Revoluciona tu transmisión en vivo con el SHARK S6 PLUS,  
la solución todo en uno para transmisiones en vivo.

**SHARK S6 PLUS**





## 17.3 FHD LCD

Pantalla Integrada Plegable FULL HD de 17.3 Pulgadas

## Múltiples Entradas y Salidas

SDI

4K  
HDMI

HDMI

## Soporte de Macros

MACRO



## Procesamiento de Audio Profesional

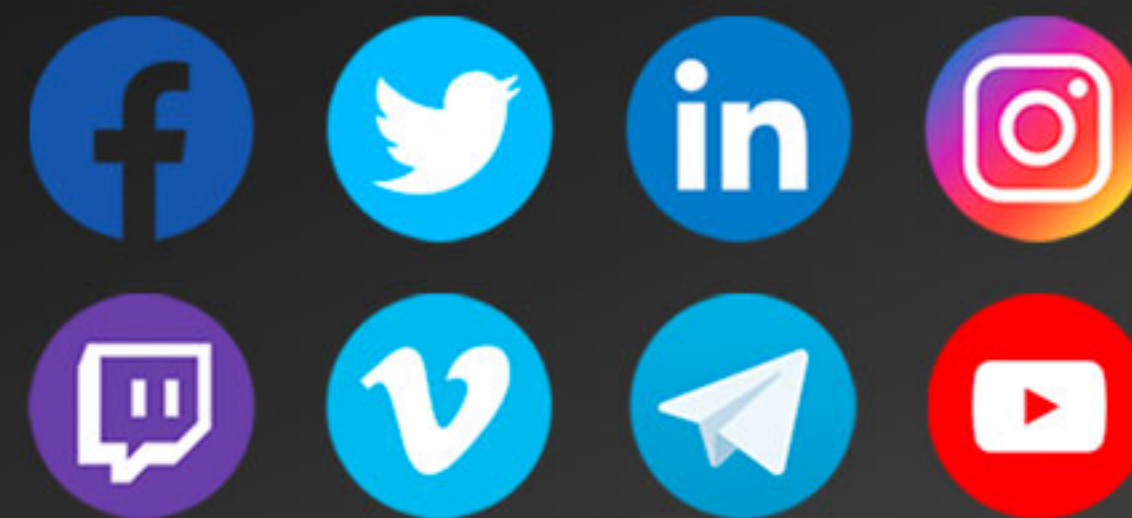


## Control para Cámaras PTZ



Grabación de Alta Calidad

## Transmisión en Vivo Vía Ethernet o Captura USB

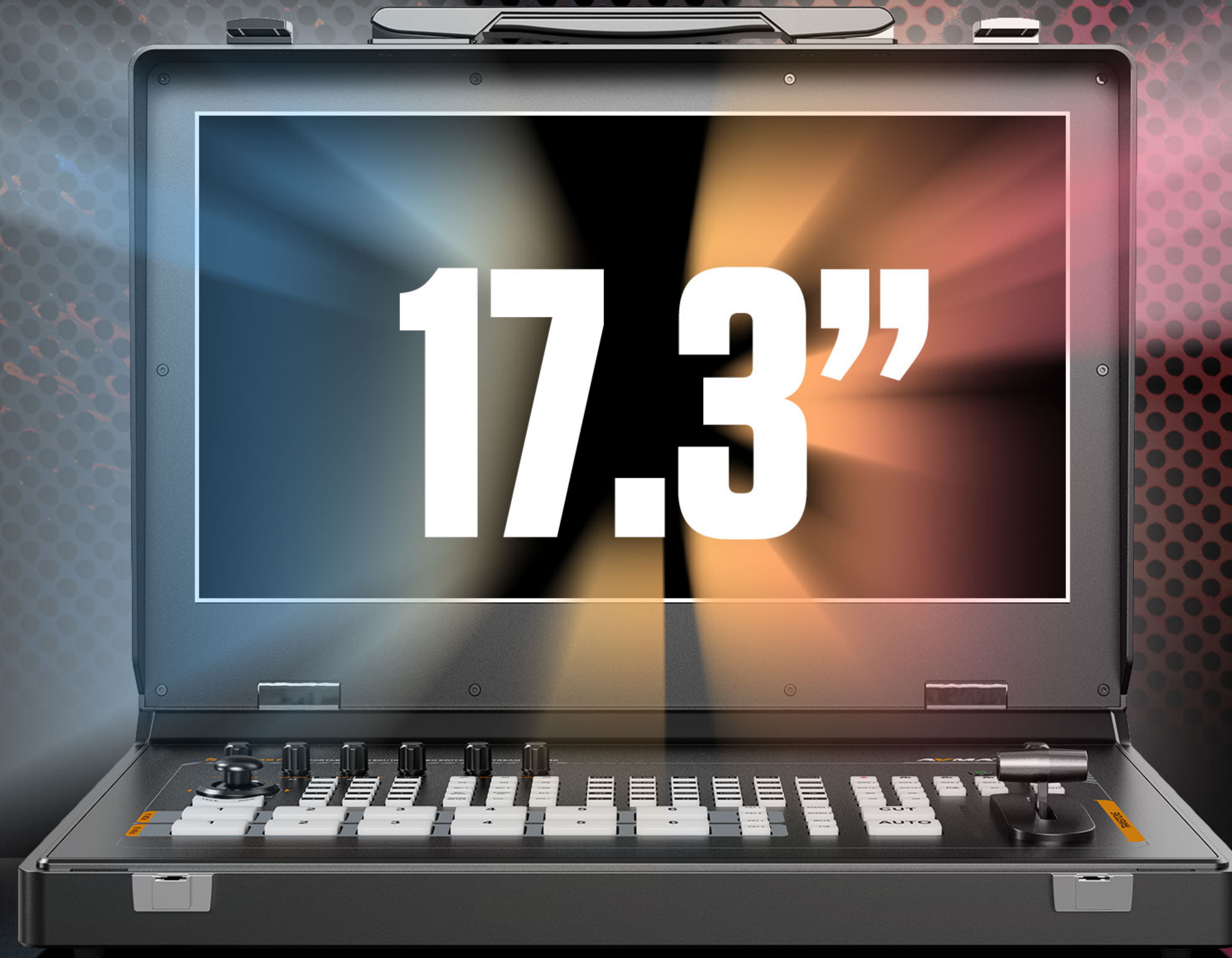


## Luma key, Chroma key, PIP, DSK y LOGO



# Pantalla IPS 17.3" FULL HD

Una pantalla IPS FHD integrada de 17.3 pulgadas que muestra claramente PVW, PGM, Barra de audio, Multiview, Configuraciones de audio, Configuraciones de Cámara PTZ, Configuraciones de teclas FN, etc.



全屏 PTZ 1
 PROTOCOL VISCA-IP
PT SP. 100
ZOOM SP. 50
FOCUS SP. 50
OPERATE Direction
MACRO Stop
SPEED1 0.5s
REC 00:00:00
USB
STREAM1 Stop
STREAM2 Stop
STREAM3 Stop
Timer 00:00:00
Run Time 00:00:59



F1 Rec M1 Call M1
F2 Rec M2 Call M2
F3 Rec M3 Call M3
F4 Rec M4 Call M4
F5 Rec M5 Call M5
F6 Rec M6 Call M6
R1 PT Speed
R2 Red Gain
R3 IRIS
192.168.123.49

|     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|
| PGM | IN1 | IN2 | IN3 | IN4 | IN5 | IN6 | MIC1 | MIC2 | EAR |
| 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0   |
| ON  | ON  | ON  | ON  | ON  | ON  | ON  | ON   | ON   | ON  |

SD 56.9G 58.0G
30.8°C
14:12:58
2025-08-20

# Entradas y Salidas Versátiles

Este switcher admite 6 entradas (4 SDI, 2 SDI/HDMI) y 7 salidas flexibles (2 HDMI, 4 SDI, 1 multiview), manejando señales HDMI de hasta 4K60. Permite una selección y configuración de fuentes flexible, garantizando una alta adaptabilidad para la producción profesional.

**4K**  
**ULTRAHD**



**ENTRADAS**  
Soporta 6 entradas (4 SDI, 2 SDI/HDMI)



**SALIDAS**  
Soporta 7 salidas flexibles  
(2 HDMI, 4 SDI, 1 multiview)



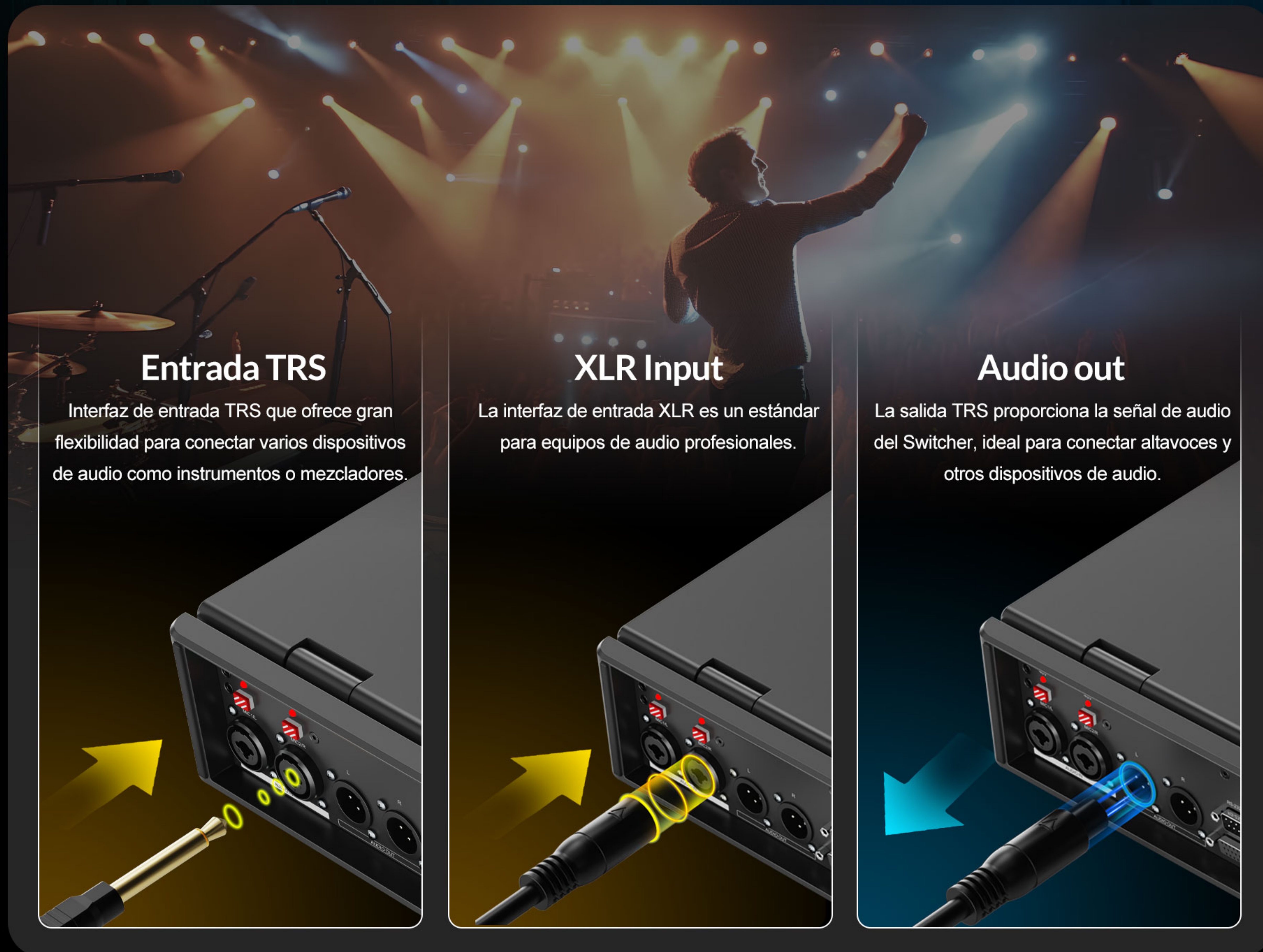
# Control para Cámaras PTZ

El switcher cuenta con un controlador PTZ que admite pan, tilt, zoom y ganancia a través de RS232/RS485 y LAN. Controla hasta 6 cámaras IP y admite los protocolos VISCA y ONVIF.



# Audio XLR Profesional y Alimentación Phantom de 48V

Cuenta con entrada/salida XLR profesional, compatible con XLR y TRS, y también viene con alimentación phantom de 48V para micrófonos de condensador. El usuario puede configurar AFV, mezcla de audio y retardo de audio de 500ms, lo que lo hace ideal para producciones profesionales.



# Funciones de Capas (Key)

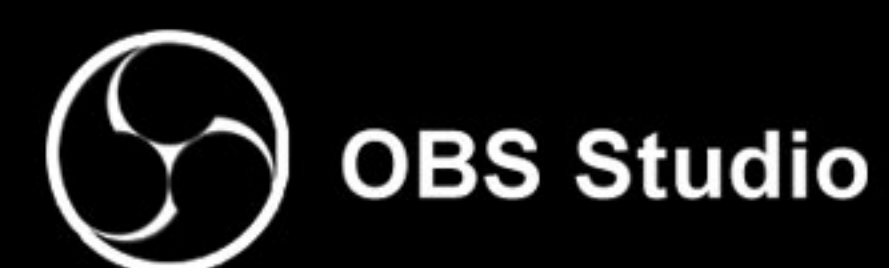
El mezclador integra 3 potentes keys ascendentes para que los usuarios configuren libremente PIP, Luma Key, Chroma Key, DSK y superposición de logotipos. La posición y el tamaño de estos keys se pueden ajustar fácilmente mediante los botones o el mando del menú.





# Captura USB sin Compresión

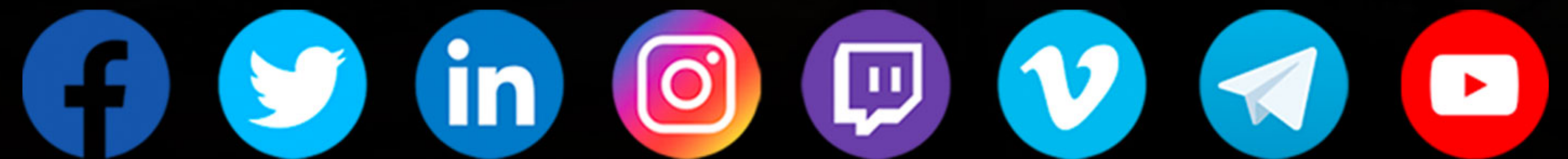
Las funciones del puerto USB Tipo-C permiten utilizarlo como cámara web (webcam), admitiendo la captura de video y audio sin comprimir. Transmite a diversos software y plataformas, incluyendo OBS, vMIX, ZOOM, Teams y VLC, y es compatible con sistemas Windows, Linux y Mac. Soporta formatos de captura RGB32, YUY2 y NV12.





# Transmisión en Vivo Vía Puerto LAN

El puerto LAN admite la transmisión de streaming IP a través del protocolo RTMP, lo que permite a los usuarios transmitir en vivo fácilmente programas de video a plataformas como YouTube, Skype, Facebook y Twitch, y obtener videos de alta calidad.



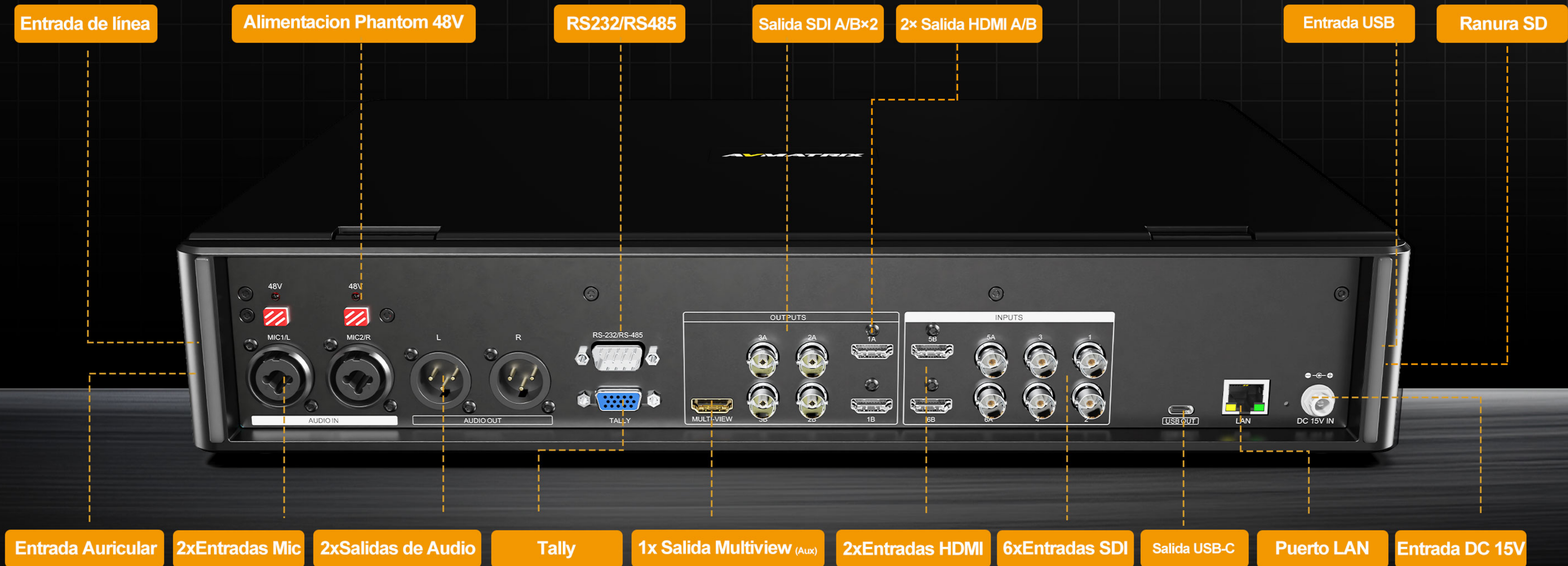
# Optimice su Producción con Macros

Los usuarios pueden ejecutar macros grabadas para reproducir una serie de acciones con un solo clic, simplificando operaciones complejas y aumentando la eficiencia y el profesionalismo de la producción en vivo.



# Múltiples Interfaces

Los conectores están protegidos dentro de la carcasa, lo que ayuda a prevenir daños.



### Control PTZ

Se puede controlar la cámara con una perilla. Realiza las funciones de pan, tilt, zoom, focus, gain, iris, shutter y así sucesivamente.

### Audio

Soporte de mezcla de audio, ajuste de volumen AFV, y control de audio MASTER/PHONE/PGM.

### Key

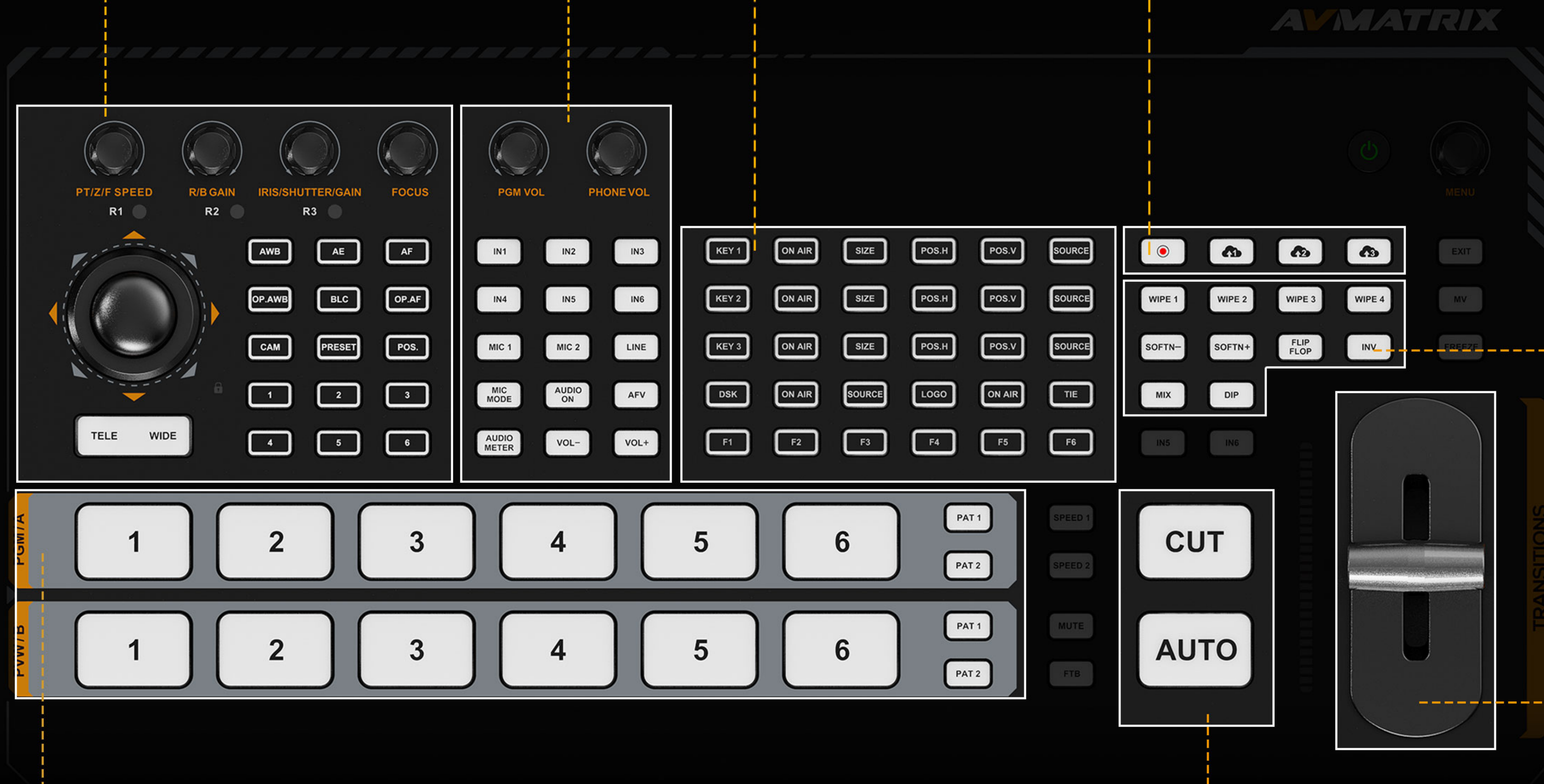
Soporte de Chroma key y Luma key, 3xPIP, DSK, LOGO, TIE, y F1-F6 key.

### Grabación y Transmisión

Soporta Grabación vía Disco USB/ Tarjeta SD, y streaming vía puerto RTMP LAN.

### Efectos de Transición

Soporta (11x3) x WIPE, MIX, DIP efectos de transición.



### PGM/PVW(A/B)

Se utiliza para seleccionar la fuente de señal que irá al programa (PGM) o a la vista previa (PVW). En el modo A/B, la función de vista previa y programa se determina por la posición de la palanca (fader).

### CUT/AUTO

Conmutación automática y rápida. También intercambia la funcionalidad de los botones AUTO y CUT.

### Barra-T

La palanca (fader) puede habilitarse o deshabilitarse para el cambio de señal.

# Múltiples Usos

El Switcher todo en uno puede usarse en una amplia gama de eventos en vivo como deportes, estudios virtuales, iglesias, entretenimiento en el hogar, bodas, conciertos, etc.



**Bodas**



**Deportes**



**Transmisiones en Vivo**



**Conciertos**



**Iglesias**

# ESPECIFICACIONES

| CONEXIONES              |  |
|-------------------------|--|
| Entradas de Video       | 6x3G-SDI, 2x4K HDMI  |
| Salidas de Video        | 2xHDMI (A/B, PGM), 4xSDI (A/B, PGM), 1xHDMI (Multiview), 1xUSB-C (UVC)   |
| Entradas de Audio       | 2xXLR/TRS, +48V Alimentación phantom, 1x3.5mm TRS(Línea)   |
| Salidas de Audio        | 2x XLR, 1x3.5mm TRS(Línea), 1x3.5mm TRS (Auricular)  |
| Puerto de Red           | 1xLAN (Transmisión, control por PC, control PTZ, Actualización)  |
| Puerto USB              | 1xUSB tipo-C (Para Captura)  |
|                         | 1xUSB tipo-A (Para Grabación, Configuración/ Importar Medios /Exportar)  |
| Puerto Tally            | 1xDB-15  |
| Puerto Serial           | 1xRS232/RS485, control cámara PTZ  |
| Puerto de Grabación     | 1xMemoria USB, 1xRanura Tarjeta SD   |
| ESTÁNDARES              |  |
| Entradas SDI            | 1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98<br>1080psF 30/29.97/25/24/23.98<br>1080i 60/59.94/50<br>720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98<br>625i 50, 525i 59.94  |
| Entradas HDMI           | 4K 60/50/30, 2K 60/50/30<br>1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98<br>720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98<br>576p 50, 480p 60/59.94  |
| Salidas SDI             | 1080p 60/59.94/50/48/47.95/30/29.97/25/24/23.98<br>1080i 60/59.94/50   |
| Salidas HDMI            | 1080p 60/59.94/50/47.95/48/30/29.97/25/24/23.98, 1080i 60/59.94/50   |
| Muestreo de Video       | SDI: YUV 4:2:2 10bit; HDMI: YUV, RGB full, RGB limit   |
| Espacio de Color        | SDI&HDMI: Rec 709, Rec 601   |
| TRANSMISIÓN Y GRABACIÓN |  |
| Captura USB             | YUY2, NV12, RGB32, Hasta 1080p60(200Mbps)<br>Soporta SO: Windows 7/8/10/11, Linux (Kernel version 2.6.38 y superior), Mac OS (10.8 y superior)<br>Compatibilidad de software: OBS studio, Skype, ZOOM, Teams, Youtube Live, etc. |
| Transmisión             | Tasa de Bits: Up to 32Mbps   |
| Grabación               | Formato de almacenamiento: Memoria USB, Tarjeta SD<br>Formato de archivo: MP4/TS, Hasta 1080p60 (32Mbps)<br>Control de tasa: CBR/VBR   |
| Protocolo               | Push Stream: RTMP<br>PTZ control: Visca, Onvif, Pelco D/P  |

| MEDIOS               |  |
|----------------------|--|
| Formato de Medios    | Video: MP4, TS<br>Imagen: JPG, PNG, BMP, JPEG, Máx. 1920x1080 pixeles<br>Logo: JPG, PNG, BMP, JPEG, Máx. 650x650 pixeles                         |
| CARACTERÍSTICAS      |  |
| Pantalla             | 17.3 FHD LCD de 17,3 pulgadas  |
| Macros               | 20, Compatible con grabación y reproducción  |
| Capas (Keys)         | Hasta 6 superposiciones, tamaño y posición ajustables<br>1. Upstream Keyx3: Chroma Key/Luma Key/PIP<br>2. Downstream Keyx1: DSK x1<br>3. Logo x1 |
| Mezcla de Audio      | Hasta 8 canales (Video x6 + XLR/TRS x2)  |
| ALIMENTACIÓN Y OTROS |  |
| Alimentación         | Soporte de voltaje amplio: 9V - 24V; Trabajo: DC 15V, 50W máx.   |
| Temperatura          | Funcionamiento: 0°C~60°C, Almacenamiento: -30°C~70°C   |
| Dimensiones(LxAxAl)  | 433x307x75.5mm   |
| Peso                 | Neto: 5240g  |

## Accesorios



Adaptador de 15V 4A



Cable USB3.0 Tipo-C



Conector Tally (DB-15)

