

AVMATRIX®

Encoder y Decoder **4K HDMI/NDI**

Compatible con los protocolos SRT, RTMP(S), RTSP y NDI|HX3 (opcionales).



N.º De Modelo:

DE20-4K



Hasta 50 Mbps
Transferencia de Gran
Ancho de Banda

Captura USB y Transmisión por LAN

twitch

zoom

OBS STUDIO

vMix

VLC
MEDIA PLAYER



Grabación En USB Y Tarjeta SD

Entrada HDMI y Salida
en Bucle HDMI



Codificación y Decodificación NDI® Integradas, Hasta 4K30

4K30
HDMI ↔ NDI

Control De Cámara PTZ



Mezcla De Audio Flexible



Alimentación DC 12V Y PoE

Luz Tally Integrada



Encoder y Decoder 2 en 1

Conversión bidireccional entre HDMI y streams IP

Al integrar la codificación y la decodificación en un único dispositivo compacto, esta solución optimiza todo el flujo de trabajo de video. Convertí fácilmente HDMI en streams IP o decodificó fuentes IP para obtener una salida HDMI, lo que elimina la necesidad de utilizar varios dispositivos y mejora la eficiencia y la flexibilidad en cualquier aplicación.

HDMI  Stream IP





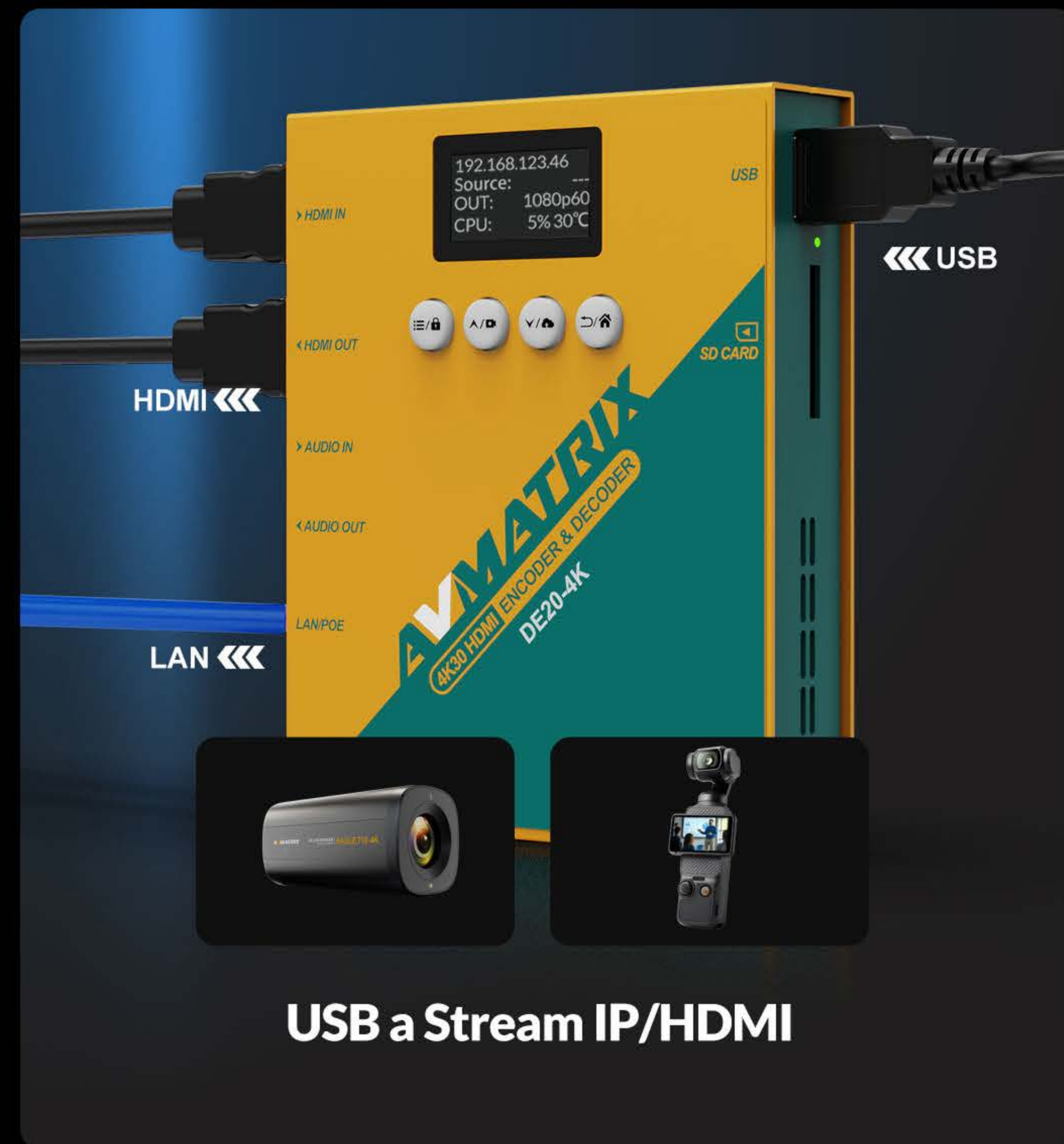
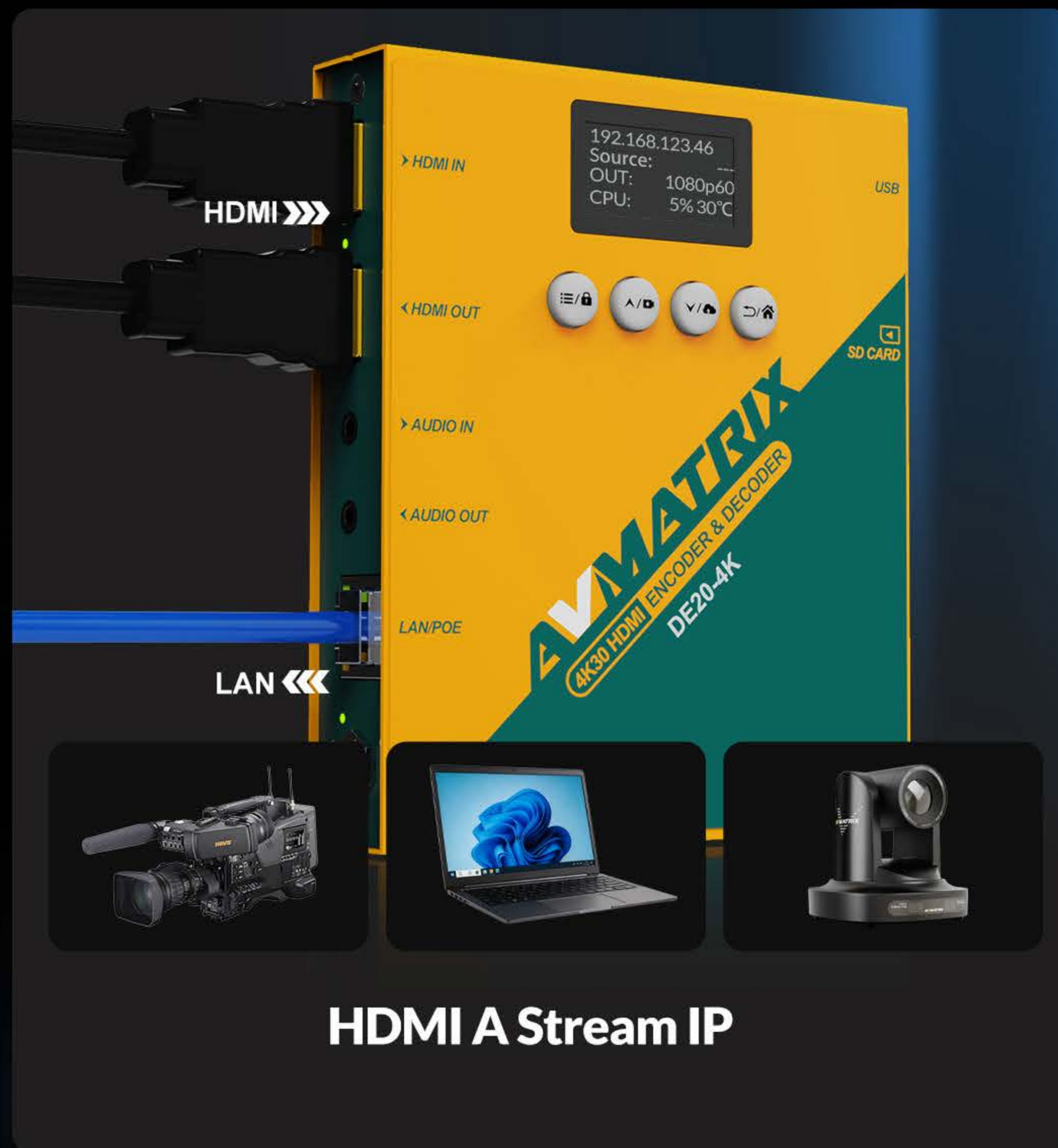
4K60

Entrada HDMI Y Salida En Bucle

Ultra HD, Sin Latencia, Paso Directo

DE20-4K ofrece una experiencia de monitoreo sin concesiones. Admite entrada HDMI 4K60 completa y salida en bucle HDR, lo que garantiza que la pantalla local muestre cada detalle en tiempo real y sin latencia.

*Nota: Las funciones de codificación y decodificación admiten una resolución de hasta 4K30.



Solución Versátil De Codificación HDMI Y USB

Conectá Flujos De Trabajo HDMI, USB E IP Sin Inconvenientes

Convertí fácilmente señales HDMI en streams IP de alta calidad y baja latencia, con compatibilidad adicional para cámaras USB tanto para salida HDMI como para streaming. Esta solución versátil conecta flujos de trabajo de video profesionales y de consumo,

Streaming En Vivo Multiplataforma

Admite Múltiples Protocolos De Streaming

Este dispositivo admite una amplia variedad de protocolos de streaming, incluidos SRT, RTMP(S), RTSP y NDI®|HX3 (Opcional). Permite transmitir en vivo sin inconvenientes a plataformas populares como YouTube, Facebook y Twitch sin necesidad de una PC. Podés transmitir simultáneamente a un máximo de dos destinos RTMP/SRT, ampliando fácilmente tu alcance.



SRT

RTMP(S)

RTSP

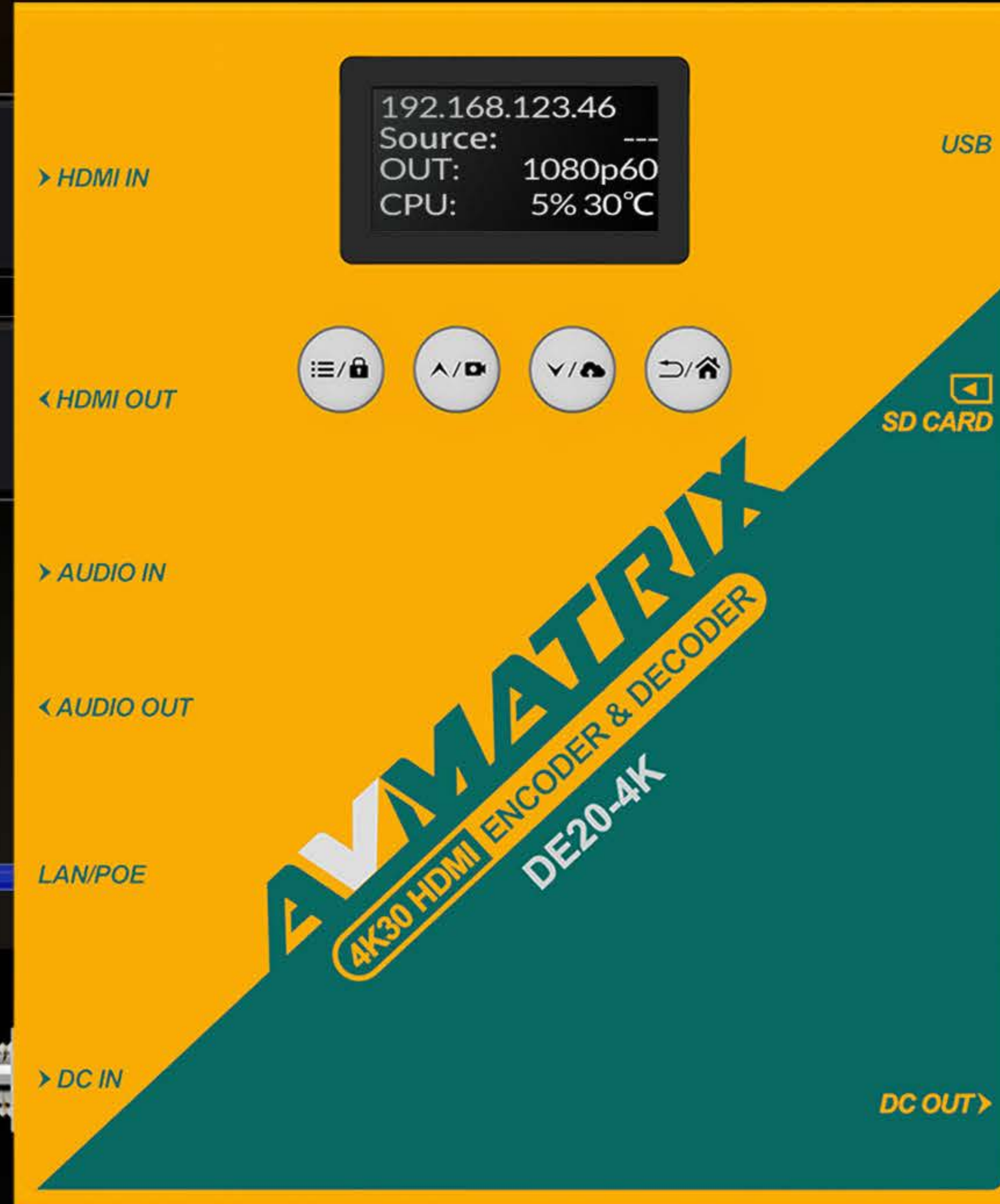
NDI®|HX3

Grabación Excelente

Mediante Unidad USB Y Tarjeta SD

Capturá cada momento con la función de grabación integrada, que permite jugar, transmitir en vivo y grabar simultáneamente. Grabá video de hasta 4K30 directamente en una unidad USB o tarjeta SD, sin necesidad de una grabadora externa. Se puede acceder fácilmente a los archivos grabados y descargarlos mediante la interfaz web.





Captura USB Para Producción

Sin Drivers, Plug-And-Play

El dispositivo también puede funcionar como dispositivo de captura USB compatible con el formato MJPG para garantizar una amplia compatibilidad. Gracias a su diseño plug-and-play, funciona perfectamente con los sistemas operativos Windows, macOS y Linux, y es compatible con los principales programas de streaming, incluidos OBS, PotPlayer y vMix.



OBS STUDIO



VLC
MEDIA PLAYER



vMix

Interfaz De Audio Flexible

Entrada Y Salida De Audio Y Entrada De Tarjeta De Sonido USB

El codificador y decodificador cuenta con puertos de entrada y salida de audio, lo que permite integrar fuentes analógicas externas durante la codificación. También admite entrada de audio mediante USB, proporcionando sonido de alta fidelidad y baja latencia para transmisiones en vivo y producción de video.





STREAM
LOCAL



STREAM
POR RED



CÁMARA
USB



NDI|HX3

Salida De Decodificación De Alta Calidad

Conversión HDMI Flexible Desde Múltiples Fuentes

Admite la decodificación en tiempo real de flujos IP con una salida HDMI 4K de alta calidad y video fluido y nítido. Elegí entre fuentes de entrada de stream local (RTSP/SRT), stream por red (RTMP/RTMP(S)/SRT), cámara USB o NDI|HX3 (Opcional) para una decodificación versátil.

El audio se decodifica simultáneamente y se emite a través del puerto AUDIO OUT para una integración AV perfecta.

Control Remoto De Cámaras PTZ

Mediante USB A Puerto Serie, IP VISCA, NDI



Convierta fácilmente cámaras PTZ tradicionales en dispositivos con conexión de red mediante USB a puerto serie (RS232/RS485/RS422), protocolos IP VISCA y NDI, lo que permite un control flexible y eficiente de sus cámaras.





Configuración Sencilla, Control Instantáneo

Pantalla OLED E Interfaz Web

Equipado con botones de control que permiten acceder rápida y fácilmente a las funciones esenciales. La pantalla OLED integrada proporciona información de estado en tiempo real. Una interfaz web clara e intuitiva permite personalizar diversos ajustes según sus necesidades específicas.



Luz Tally Integrada

Indicación De Estado En Vivo

Luz Tally integrada que permite al equipo en el lugar identificar fácilmente qué cámara está al aire. Funciona perfectamente con OBS, vMix y sistemas NDI para sincronizar el estado de PGM y PVW en tiempo real. En modo Auto, la indicación tally está disponible únicamente mediante el protocolo NDI.

Opciones De Alimentación Flexibles

Entrada PoE Y De 12V CC Con Compatibilidad De Salida CC

Admite tanto alimentación a través de Ethernet (PoE) como una fuente de alimentación tradicional de 12V CC, lo que brinda a los usuarios flexibilidad para seleccionar la fuente de alimentación óptima para su instalación. También cuenta con una salida CC (12V/1A) para alimentar directamente otros dispositivos.





Configuración Más Sencilla, Conexión Más Inteligente

Compatible Con Wi-Fi Y Hotspot

Admite tanto conexión Wi-Fi como modo hotspot. Los usuarios pueden conectar dispositivos móviles directamente mediante el hotspot para acceder rápidamente a la interfaz de control, o conectarse a redes Wi-Fi existentes para obtener una transmisión inalámbrica estable.

Especificaciones

CONEXIONES	
Video	Codificador: Entrada HDMI × 1, loop HDMI × 1 Decodificador: Salida HDMI × 1
Audio	Entrada Y Salida De Audio De 3.5mm ×1
Red	LAN(POE) × 1
USB	USB Type-A × 1
Grabación	Tarjeta SD, Disco USB, NAS
FORMATOS	
Entrada Y Loop HDMI	Codificador: Hasta 2160p60
Salida HDMI	Decodificador: Hasta 2160p30
Formato Del Codificador	2160p30/ 25/ 24 1080p60/ 50/ 30/ 25/ 24, 1080i60/ 50 720p60/ 50
Formato Del Decodificador	2160p30/ 25/ 24 1080p60/ 50/ 30/ 25/ 24, 1080i60/ 50 720p60/ 50
TRANSMISIÓN IP	
Protocolos De Transmisión	Codificador: RTSP/ RTMP/ RTMPS/ SRT/ NDI* Decodificador: RTSP/ RTMP/ RTMPS/ SRT/ NDI* * La función NDI es opcional y admite NDI HX/ HX2/ HX3
Tasa De Bits	Hasta 50Mbps

FUNCIÓN	
Formato De Tarjeta SD Para Grabación	FAT32/ exFAT
Formato De Disco USB Para Grabación	FAT32/ exFAT
Protocolo De Control PTZ	Pelco D/P, VISCA
Host USB	Grabación USB/ Entrada De Audio USB Video USB A Transmisión IP Y Salida HDMI, Control De Cámara PTZ USB
Dispositivo USB	Captura UVC
OTROS	
Alimentación	Entrada DC: 6-20V, PoE: PoE+(802.3at) Salida DC: 6-20V (Máx. 1A) , salida USB: 5V 1A Consumo: ≤8W
Dimensiones (LWD)	104×125.5×24.5mm
Peso	Neto: 501g; bruto: 820g
Temperatura	Funcionamiento: -20-60°C almacenamiento: -30~70°C

Accesorios



Adaptador DC 12V 2A



Soporte (Opcional)



Cable USB A-C (Opcional)

