

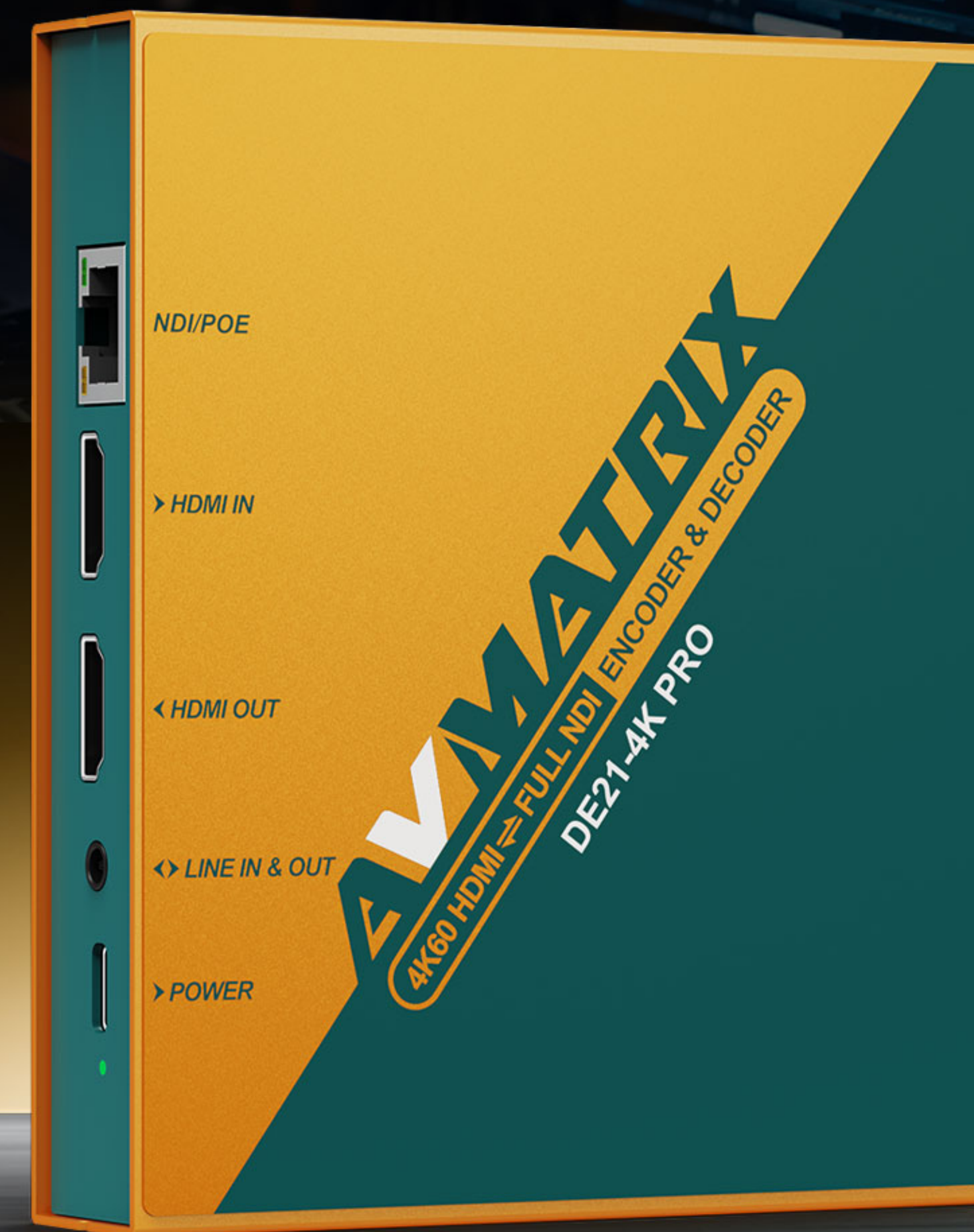
**AVMATRIX**<sup>®</sup>

# ENCODER Y DECODER 4K60 HDMI ⇄ FULL NDI

Conversión sin esfuerzo entre 4K60 HDMI y Full NDI.

Modelo No.:

## DE21-4K PRO



### Conversión Bidireccional HDMI / NDI



### NDI de Ancho de Banda Completo 4K60



### Pantalla LCD con Indicador Tally

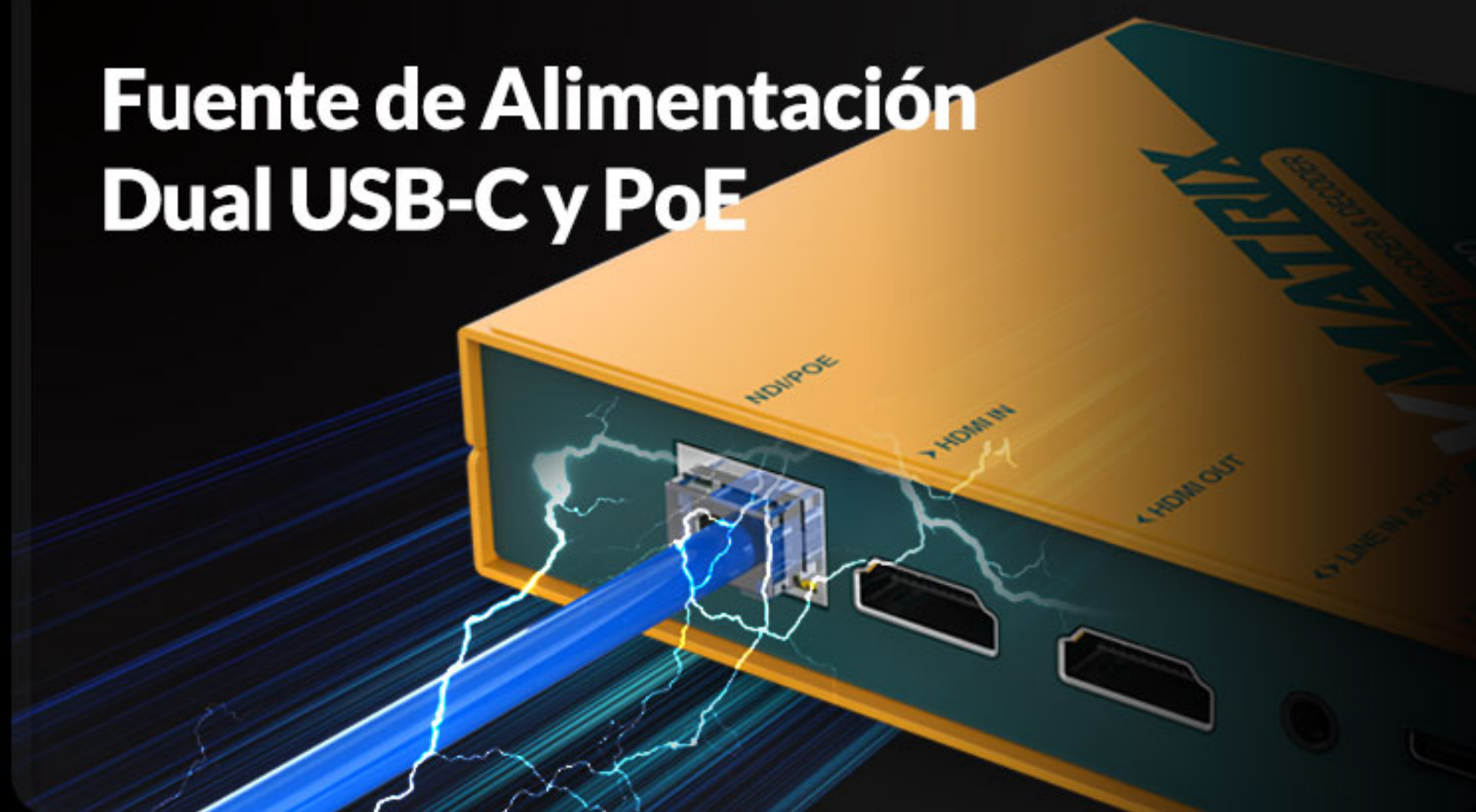


### Control por Panel Táctil y Web



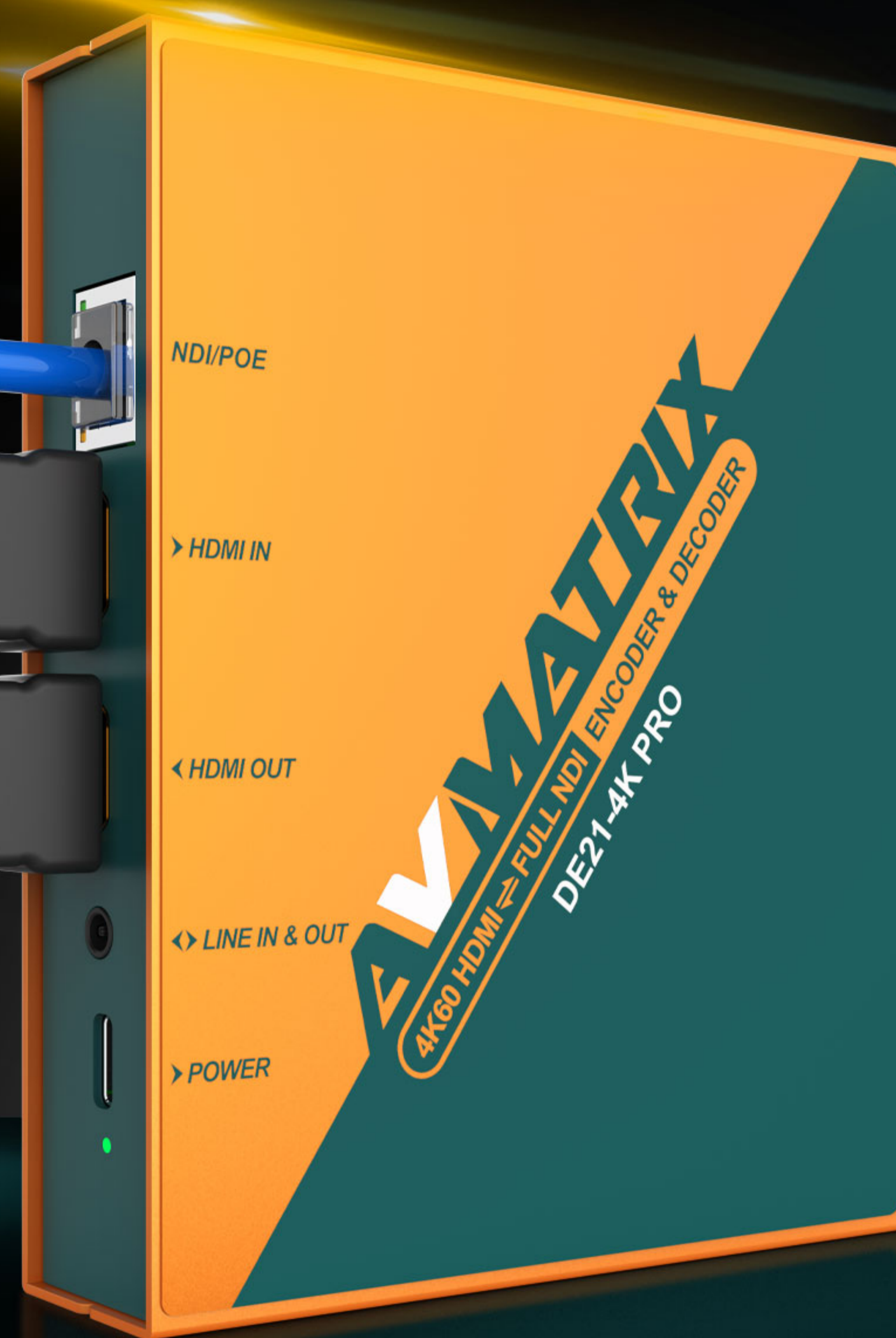
**Embebido y  
Desembebido de Audio**

### Fuente de Alimentación Dual USB-C y PoE



### Soporte Opcional





HDMI  NDI

# Alta Transferencia Bidireccional

## Conversión Bidireccional HDMI / FULL NDI

Permite la conversión bidireccional de alto ancho de banda entre 4K HDMI y Full NDI. Codifica HDMI 4Kp60 a Full NDI o decodifica Full NDI 4K a HDMI. Con entrada/salida HDMI, transmite la señal codificada en bucle (loop) para su monitorización o da salida al video decodificado a través de HDMI.

\*Las funciones de codificación y decodificación son mutuamente excluyentes y no se pueden usar simultáneamente.

A green sports car, likely a Porsche Carrera GT, is shown from a front-three-quarter view, driving on a racetrack at night. The car's headlights are on, and the track is illuminated by overhead lights, creating a sense of motion and speed. The background is dark with some light trails. Large, bold, white text '4K' is positioned above the car, and '60Hz' is positioned below it, both partially overlapping the car and the track.

4K  
60Hz

## Conversión NDI de Siguiete Nivel

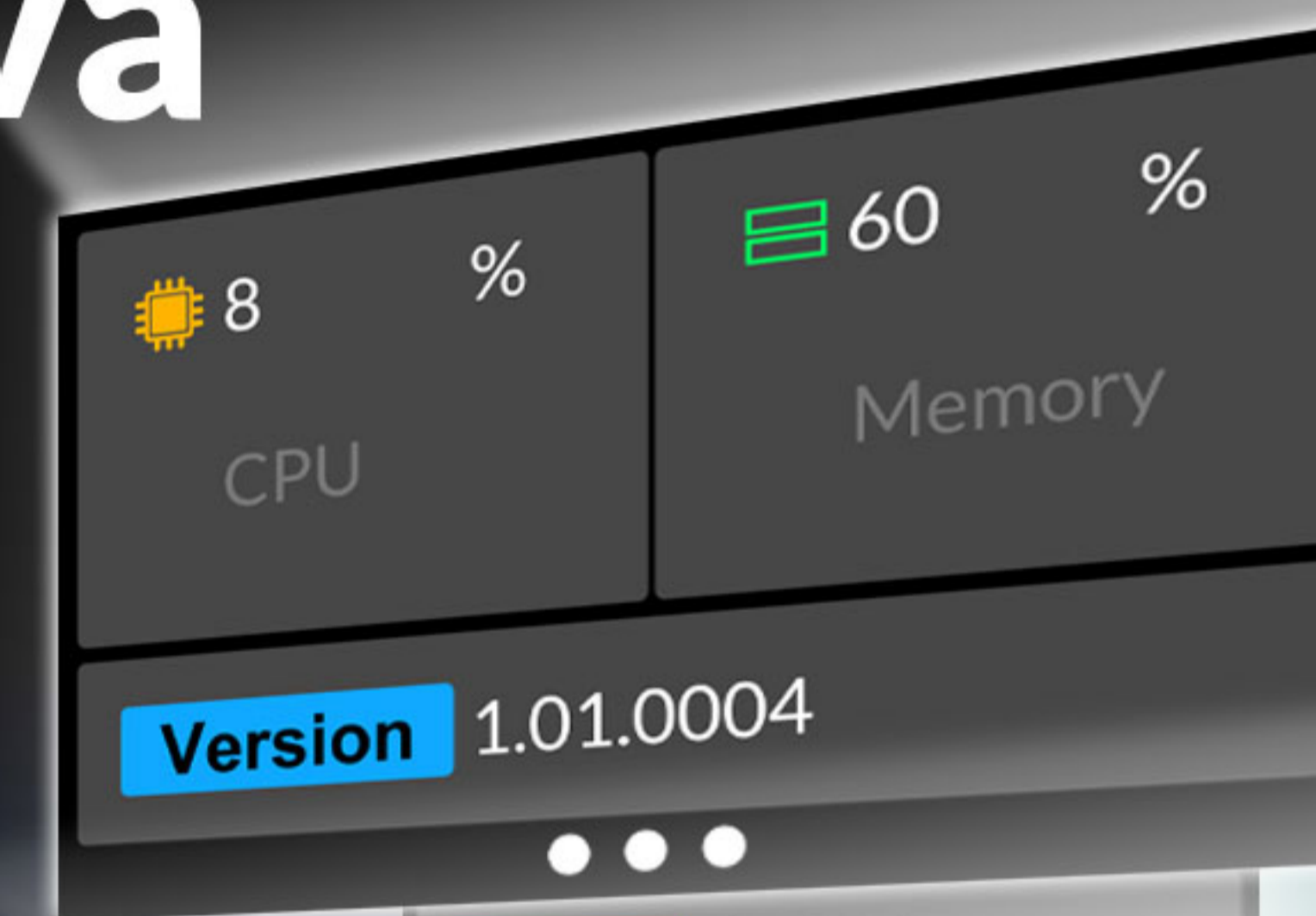
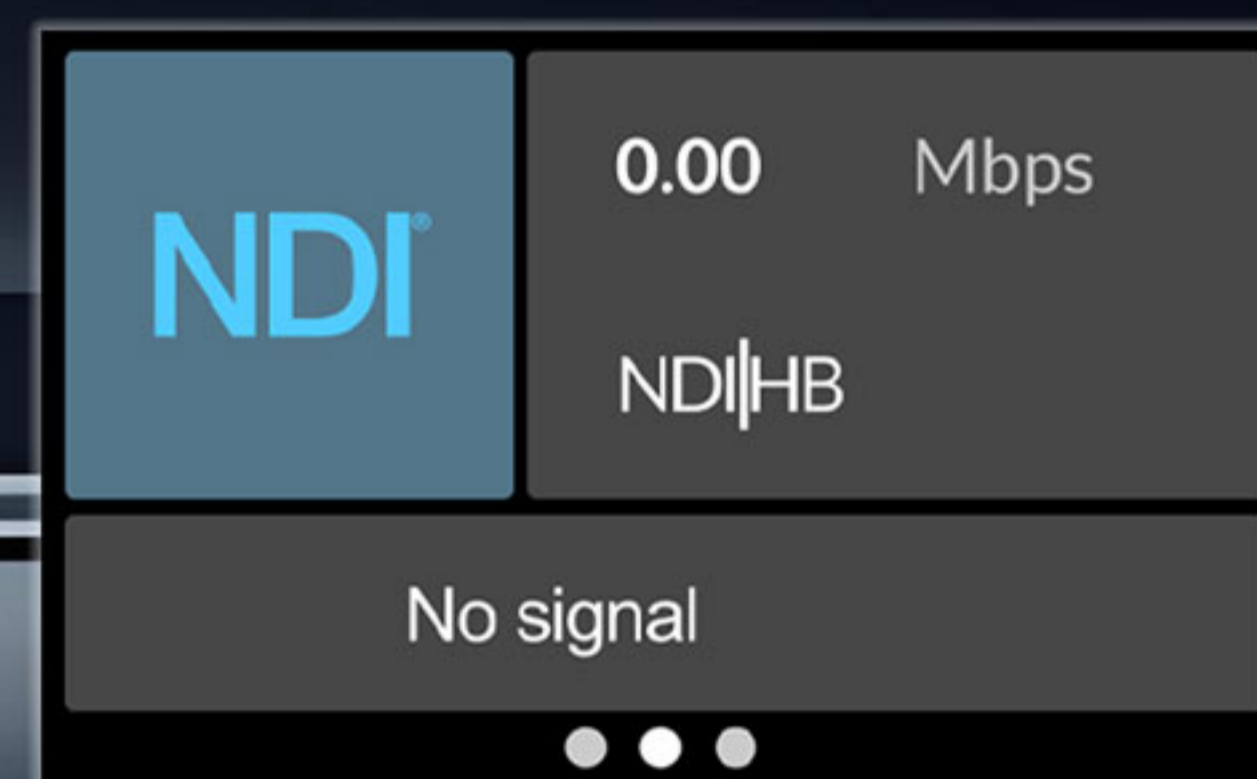
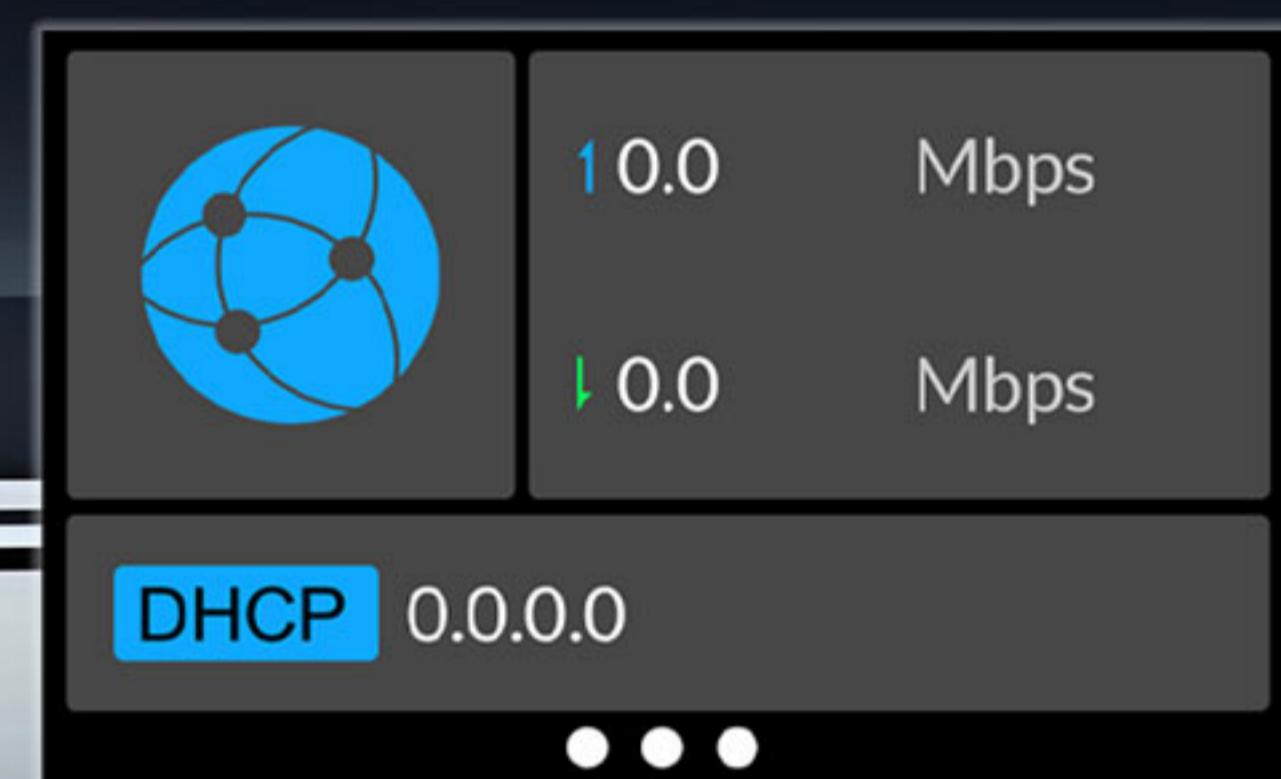
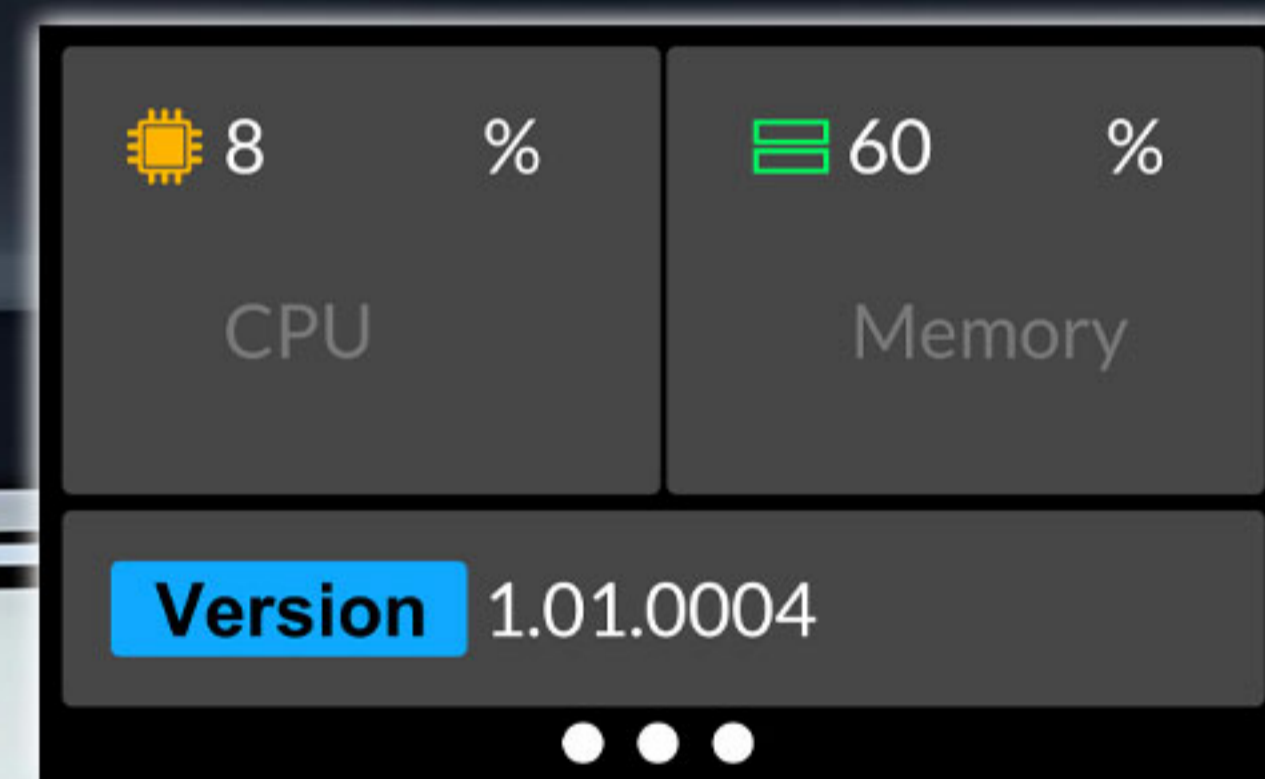
4Kp60 con video 4:2:2 de calidad profesional

Gracias a su tecnología de codificación Full NDI de calidad profesional, admite la codificación y decodificación de video con una resolución de hasta 4Kp60. Es compatible con la transmisión de video con submuestreo de croma YCbCr 4:2:2 completo, satisfaciendo las demandas de la producción de alta gama.

# Visualización de Estado Intuitiva

## Pantalla LCD con Indicador Tally

Cuenta con una pantalla LCD que muestra en tiempo real las luces tally, el estado de la red, la tasa de bits y parámetros clave. Su interfaz intuitiva con botones permite realizar ajustes rápidos, incluso en entornos de producción de ritmo acelerado.



# Doble Opción de Alimentación

## Fuente de Alimentación PoE y USB-C

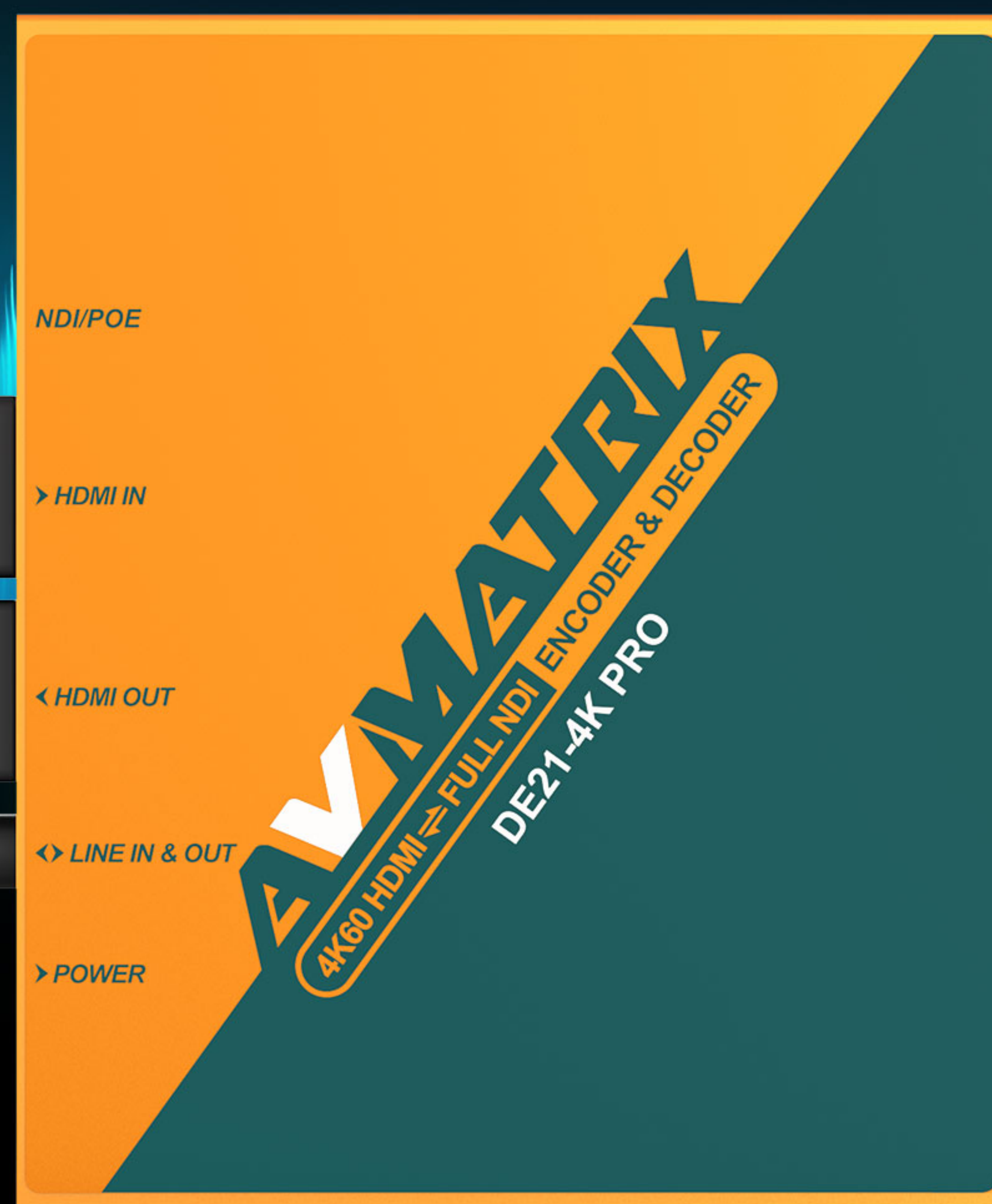
Admite tanto alimentación a través de Ethernet (PoE) como la tradicional fuente de alimentación USB-C. Esta capacidad dual brinda a los usuarios flexibilidad y conveniencia, permitiéndoles elegir la fuente de energía más adecuada según sus necesidades específicas.



# Mezcla de Audio Flexible

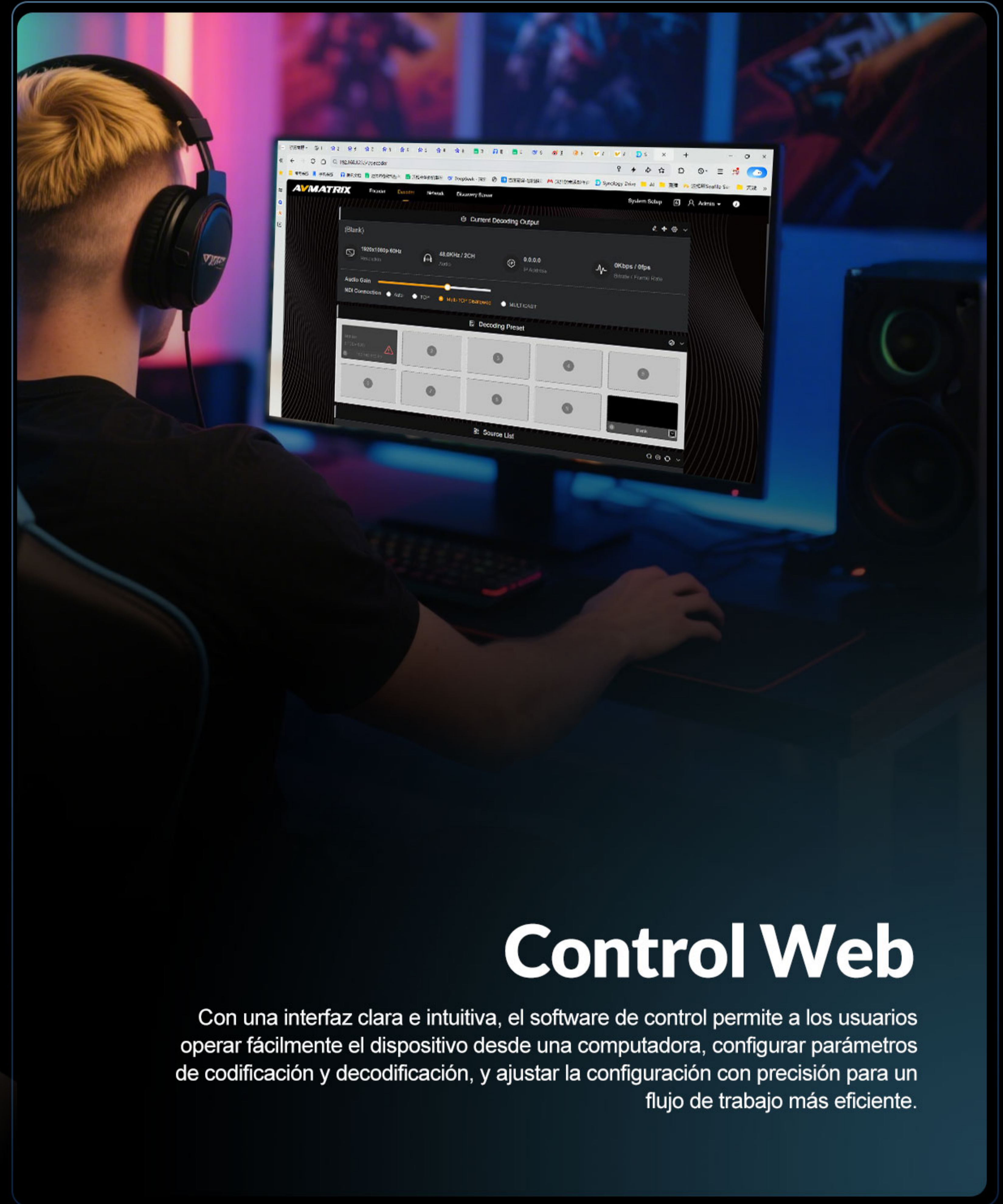
## Embebido y Desembebido de Audio

Admite audio embebido por HDMI y entrada y salida de línea analógica de 3,5 mm. Ya sea audio embebido por HDMI o fuentes externas como mezcladores profesionales o reproductores multimedia, etc.



# Control por Panel Táctil

Admite un control intuitivo mediante panel táctil, permitiendo a los usuarios navegar fácilmente por el menú de configuración, ajustar parámetros y realizar operaciones con solo un simple toque.

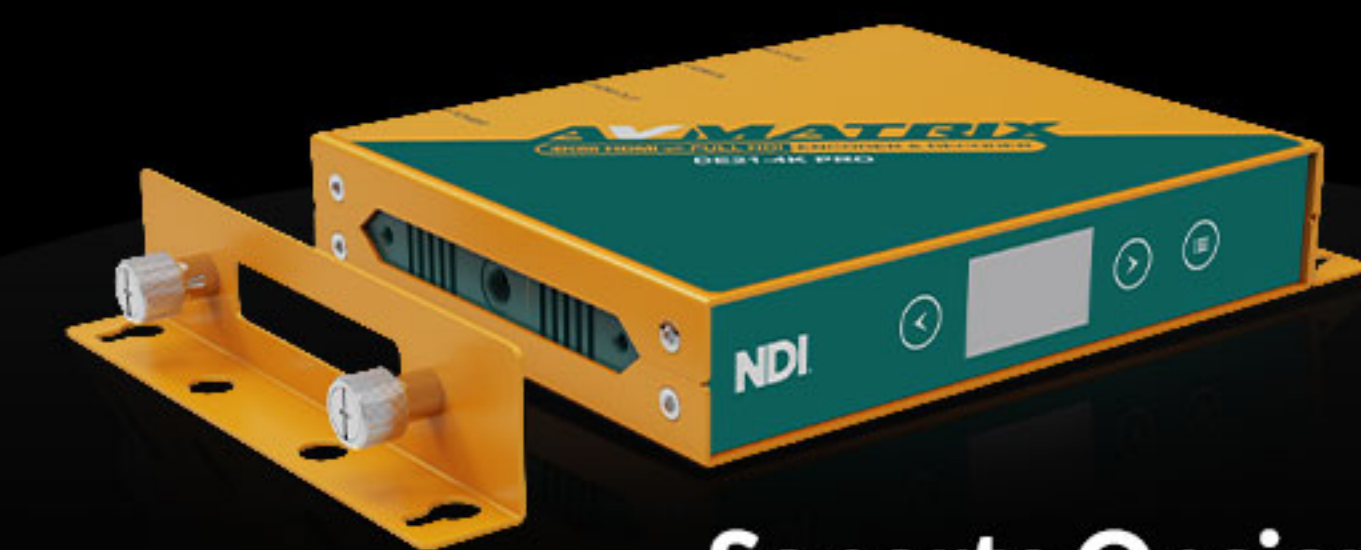


# Control Web

Con una interfaz clara e intuitiva, el software de control permite a los usuarios operar fácilmente el dispositivo desde una computadora, configurar parámetros de codificación y decodificación, y ajustar la configuración con precisión para un flujo de trabajo más eficiente.



## Montaje Flexible



Soporte Opcional

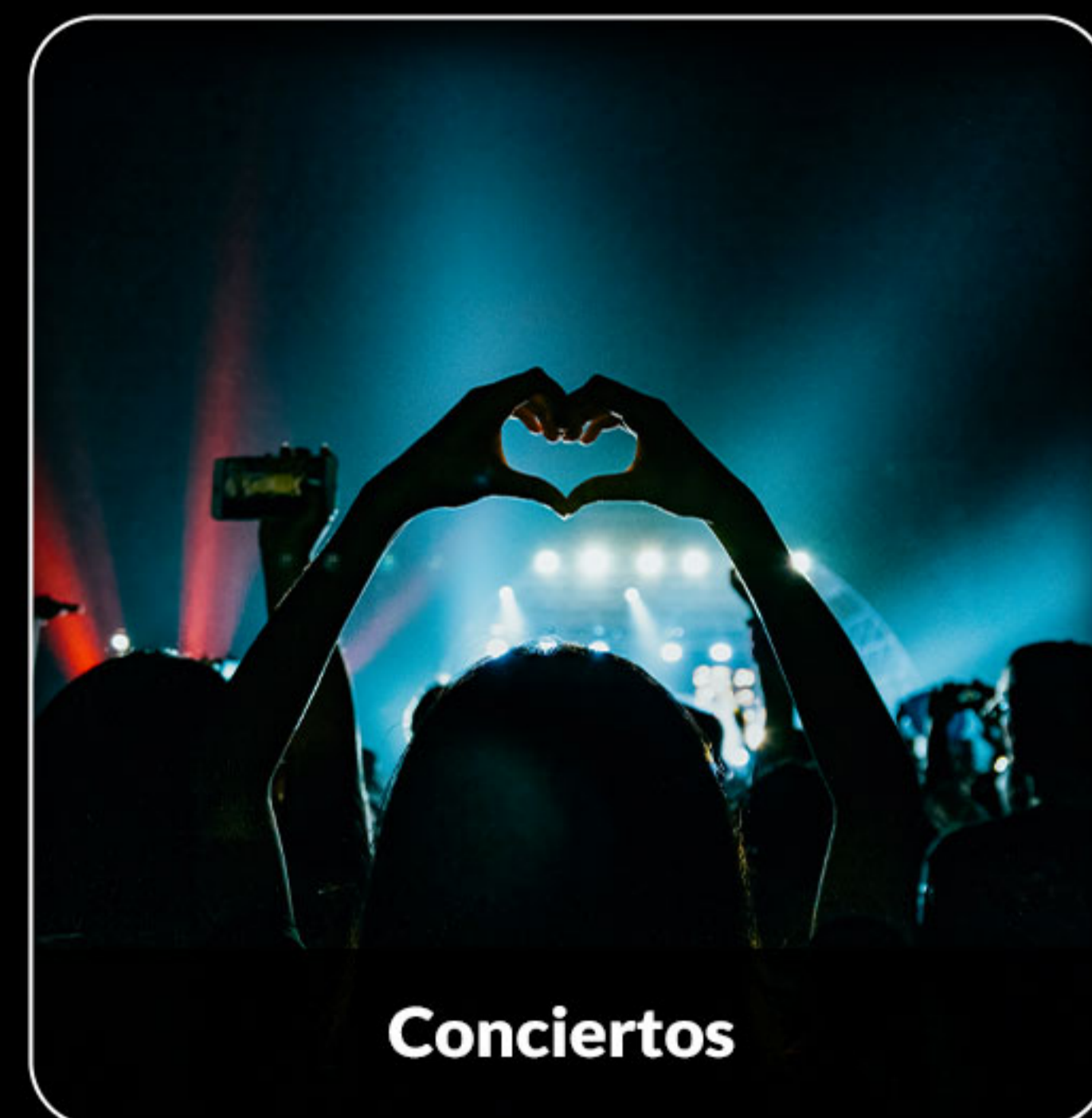
# Montaje Flexible para Instalación

## Soporte Cold-shoe y Montaje en Rack

Admite tanto el montaje en zapata fría como en rack, adaptándose a diversos escenarios de instalación, como equipos de cámara (rigs), estabilizadores (gimbals) y unidades móviles. rigs, gimbals, and OB vans.

# Amplia Variedad de Aplicaciones

El Encoder se puede utilizar ampliamente en diversos eventos presenciales, como deportes en vivo, estudios virtuales, educación, internet, conciertos, entre otros.



# Especificaciones

## CONEXIÓN

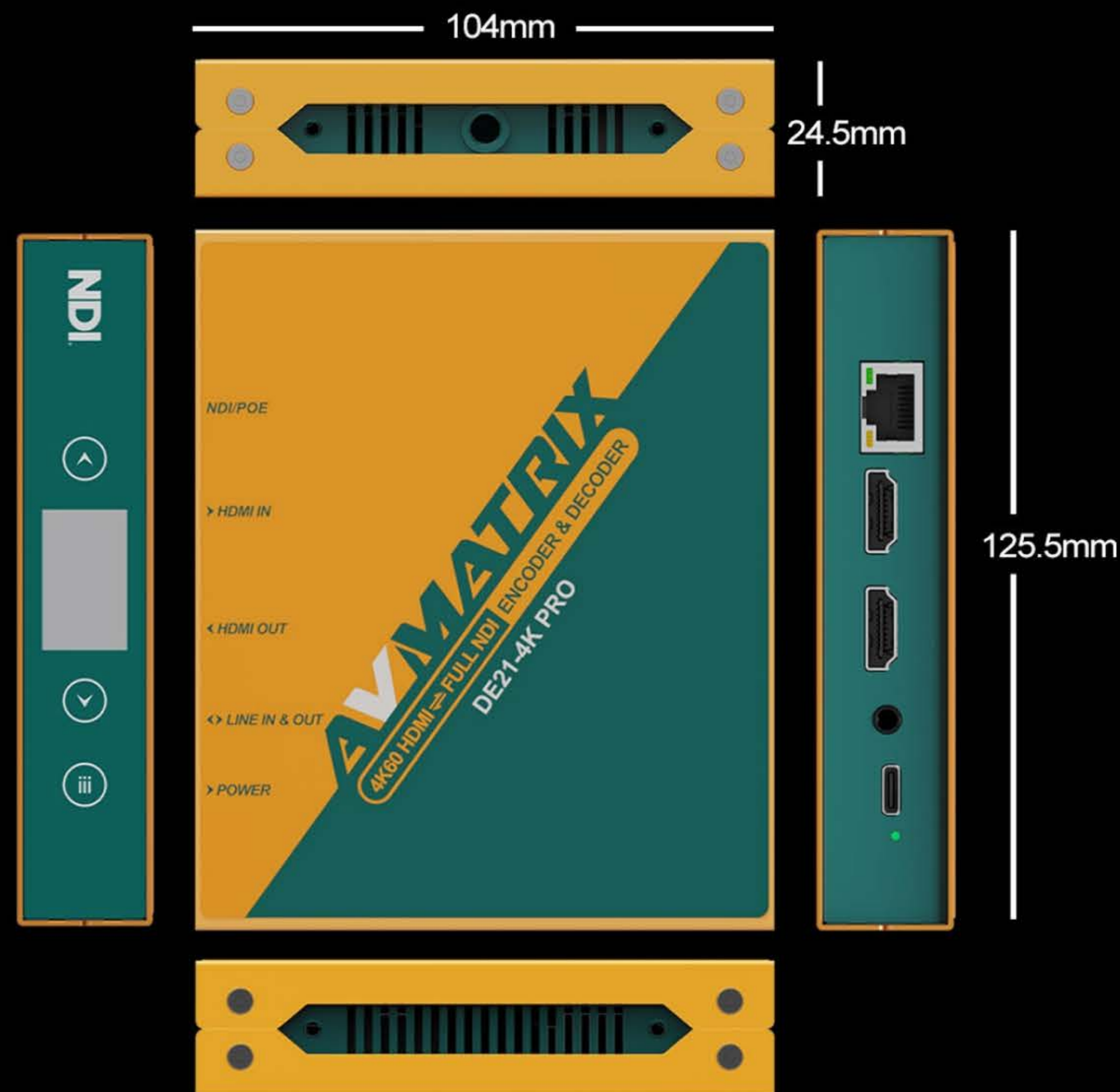
Interfaces de Video	Entrada HDMI x1, Salida HDMI x1
Interfaces de Audio	Entrada y Salida de Línea de 3.5mm x1
Puerto RJ45	NDI/PoE x1
Fuente de Alimentación	Alimentación USB-C DC 5-18V x1

## FORMATOS

Formatos de Entrada HDMI	(4K) 4096x2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98
	(4K) 3840x2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98
	(2K) 2560x1080 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98
	(3G) 1920x1080p 60/59.94/50
	(HD) 1920*1080p 30/29.97/25/24/23.98
	(HD) 1920x1080i 60/59.94/50
Formatos de Salida HDMI	(HD) 1280x720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98
	(4K) 4960x2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98
	(4K) 3840x2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98
	(2K) 2560x1080 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98
	(3G) 1920x1080p 60/59.94/50
	(HD) 1920*1080p 30/29.97/25/24/23.98
Código NDI	(HD) 1920x1080i 60/50
	(HD) 1280x720p 60/50
	Codificación 1x NDI® o decodificación 1x NDI®
	Codificación HD NDI High Bandwidth YCbCr 4:2:2 8 bits Tasa de bits típica: 250Mbps a 4K60, 125Mbps a 1080p60

## OTROS

Alimentación	Voltaje Amplio de Alimentación: 5~18V; Potencia: 5W (12V 0.4A)
Consumo	5W ±10%
Dimensiones (LxAxA)	104x125.5x24.5mm
Peso	Peso Neto: 501g, Peso Bruto: 750g
Temperatura	Operación: -20~60°C, Almacenamiento: -30°C~70°C



## Accesorios



Adaptador de Corriente 5V 2A



Cable USB2.0 A-C