

CONVERSOR BIDIRECCIONAL 3G-SDI/HDMI

La multiherramienta AV todo en uno definitiva

Con conversión de formatos de alto rendimiento, extensión por fibra (hasta 20km), generación profesional de patrones de prueba y procesamiento de múltiples señales. Todas las funciones están integradas en un dispositivo compacto y fiable, ideal para flujos de trabajo de broadcast, eventos en vivo y AV profesional.



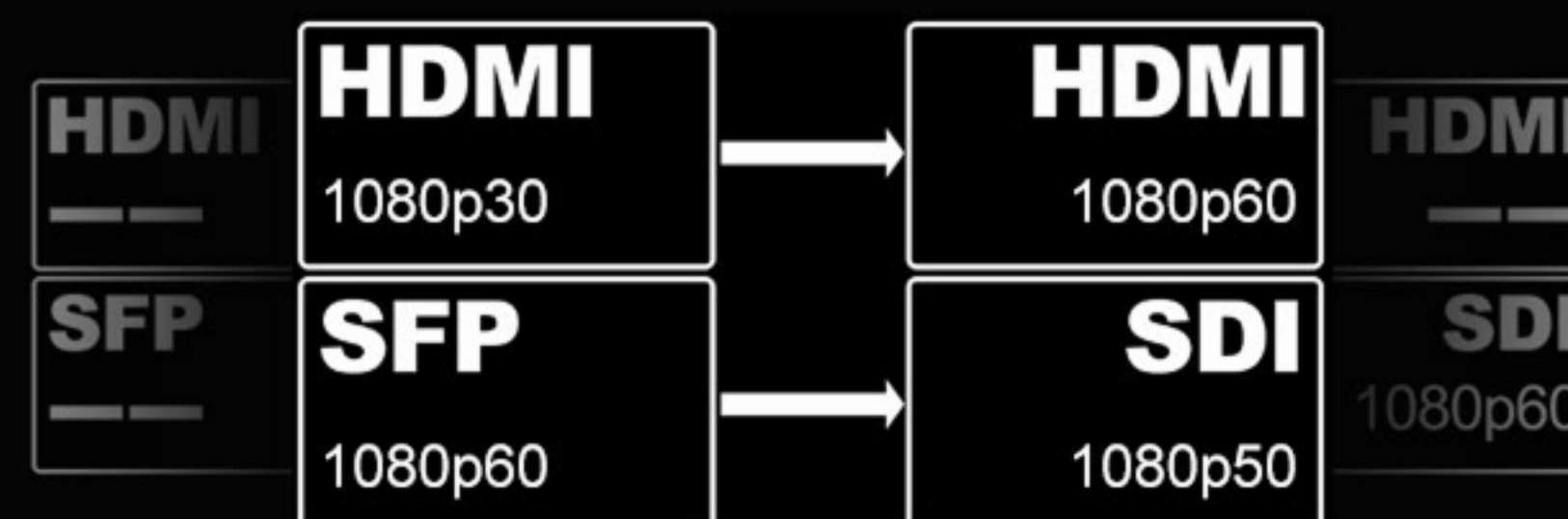
N.º de modelo:

SC2040

Conversión bidireccional 3G-SDI/HDMI

HDMI ↔ 3G-SDI

Múltiples modos de conversión



Escalado ascendente/descendente y conversión de velocidad de fotogramas



Transmisión bidireccional por fibra SFP opcional



Inserción y extracción de audio



Generador integrado de patrones de prueba/tonos de audio



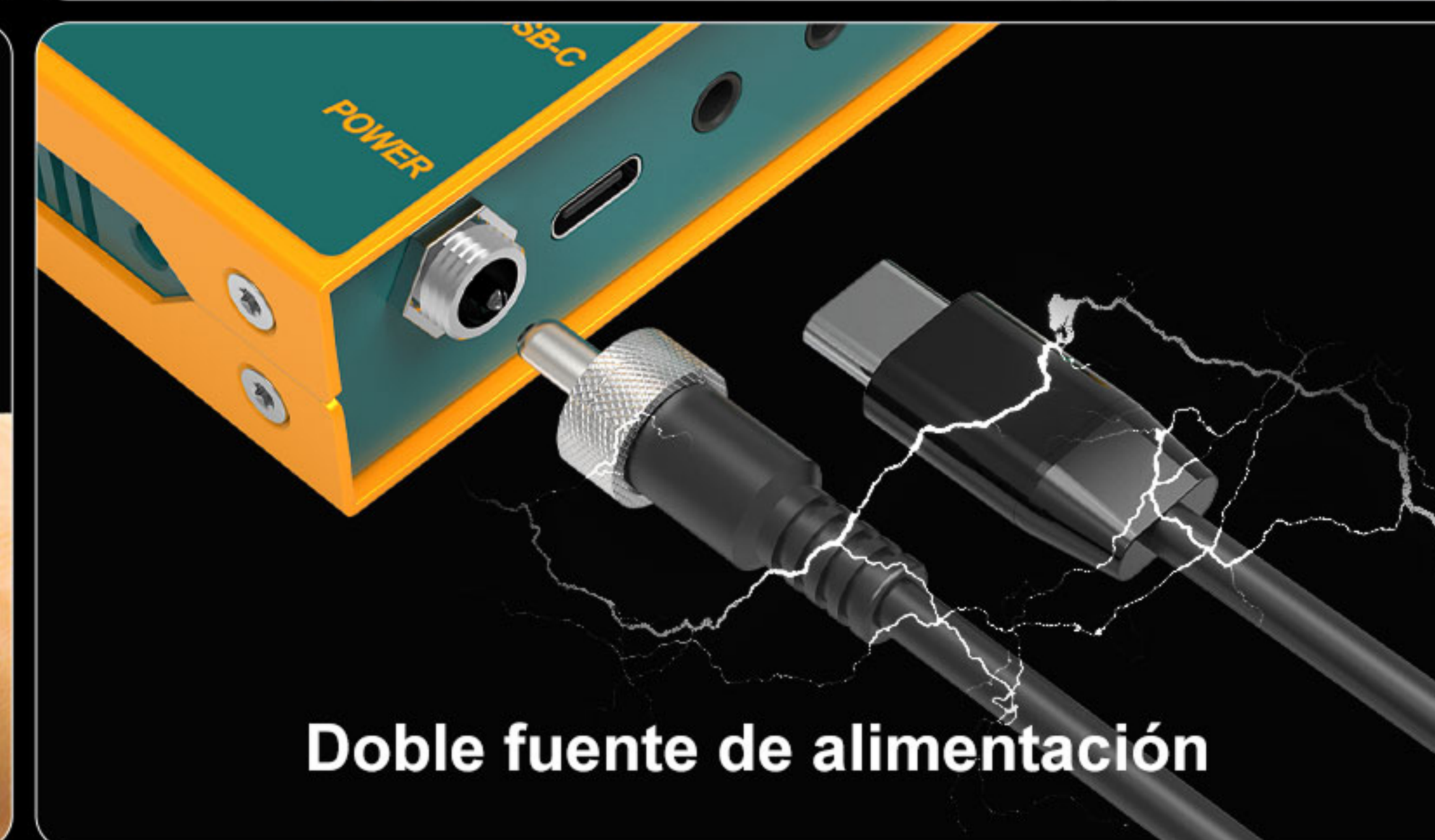
Control de la orientación de la imagen



Visualización de estado y funcionamiento intuitivo

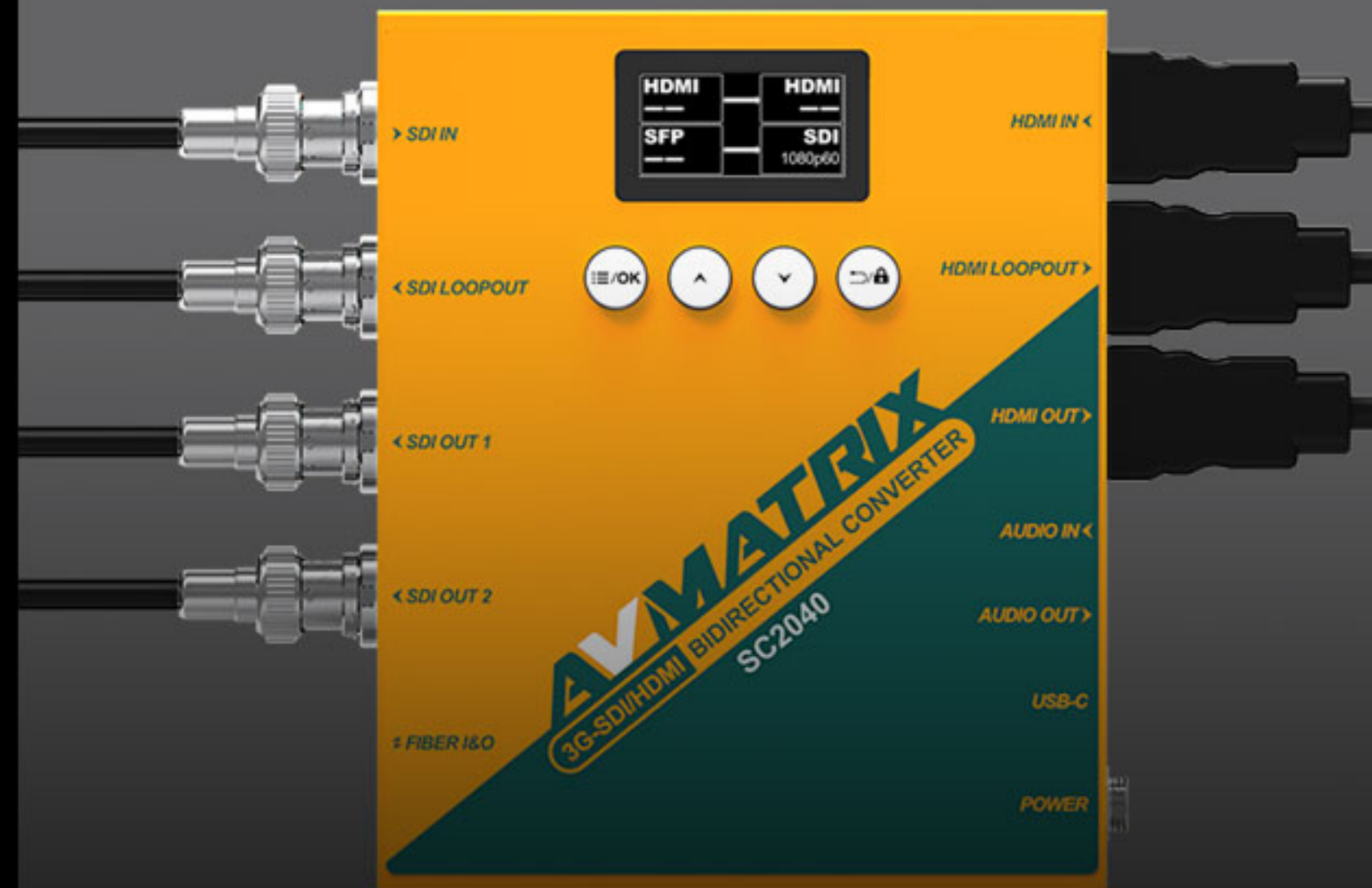


Doble fuente de alimentación



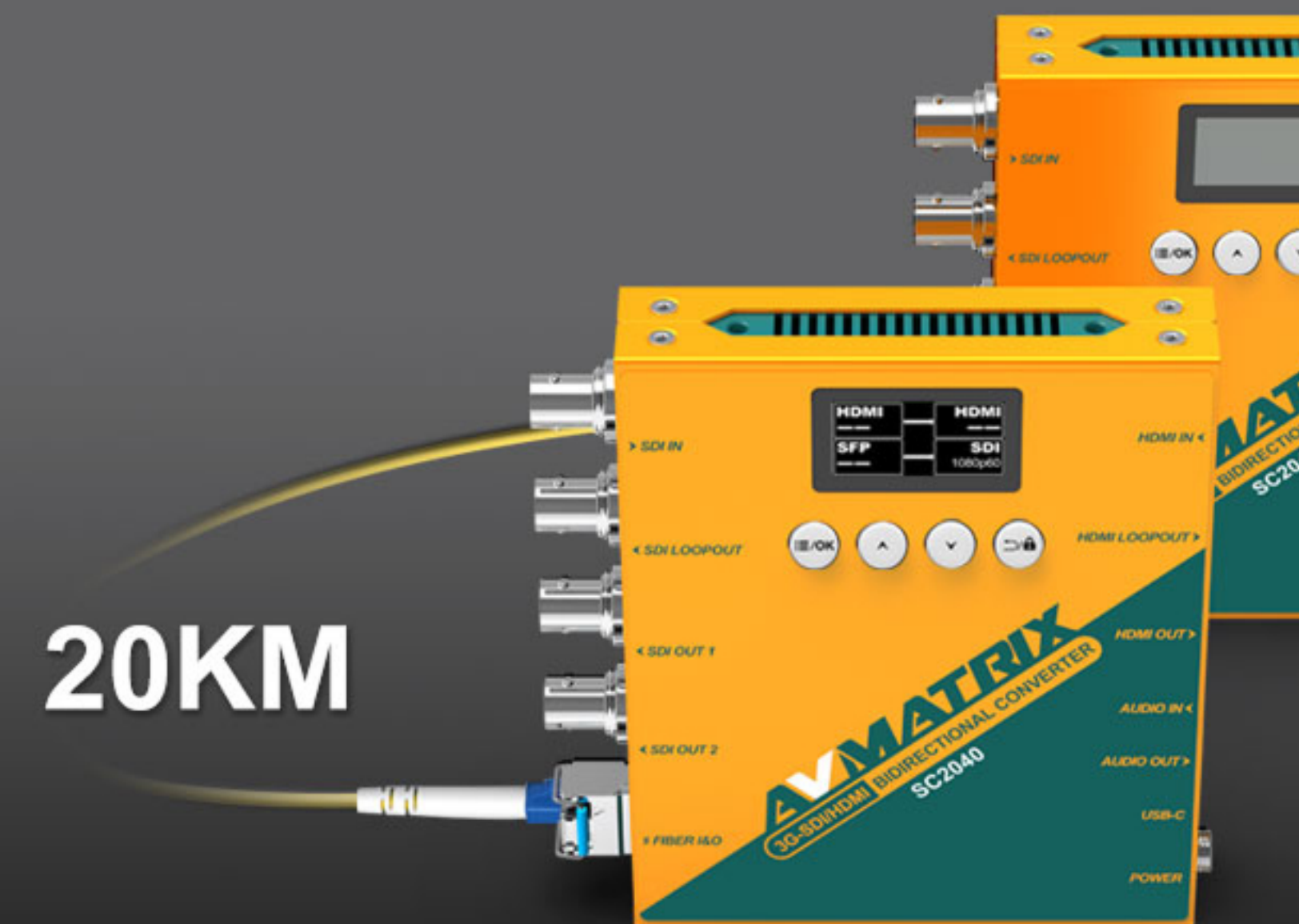
Conversor de video

Conversión de señal HDMI / SDI



Extensor de fibra SDI/HDMI

Módulo SFP bidireccional (opcional)



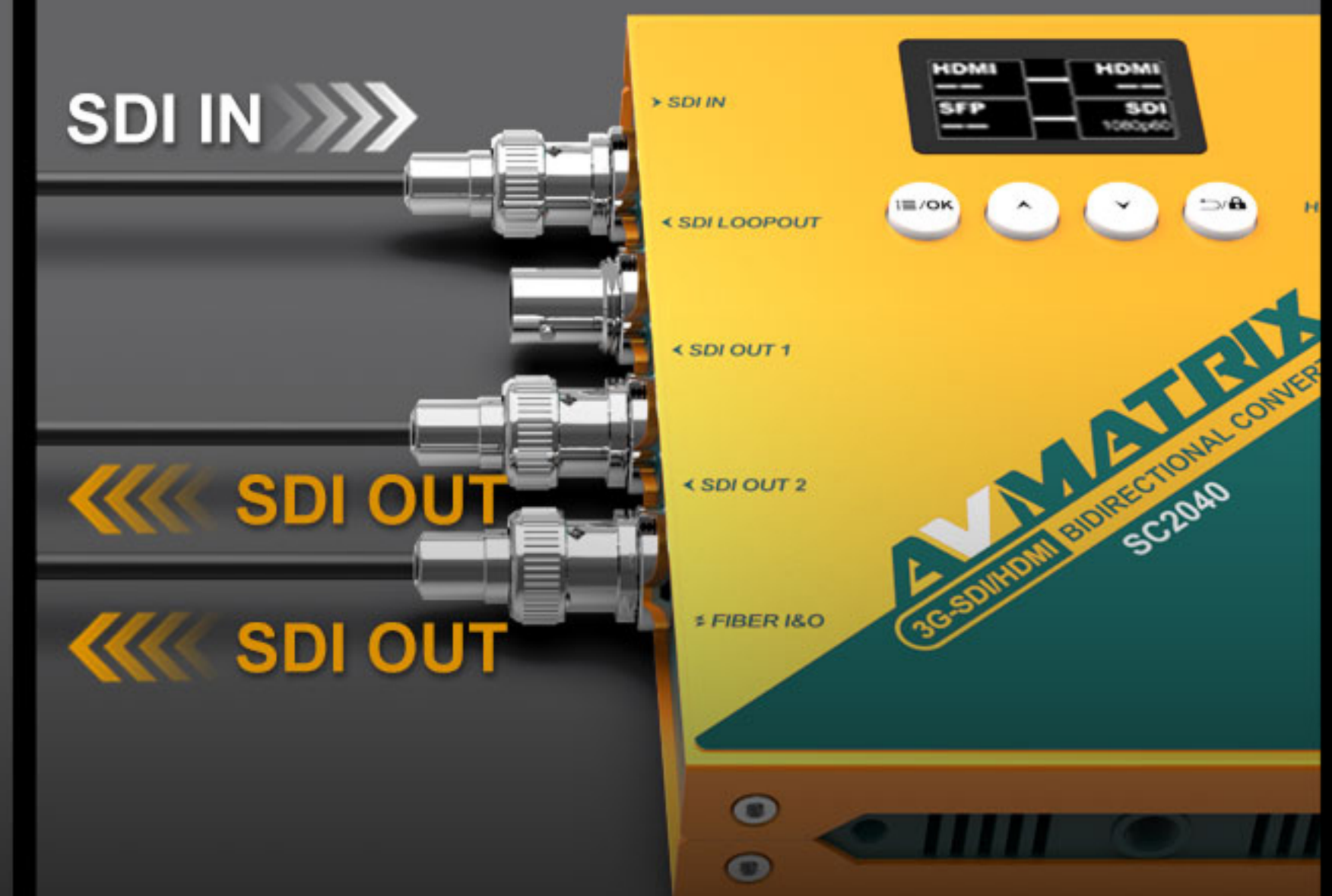
Generador de patrones de prueba

Patrones de prueba de video y audio integrados



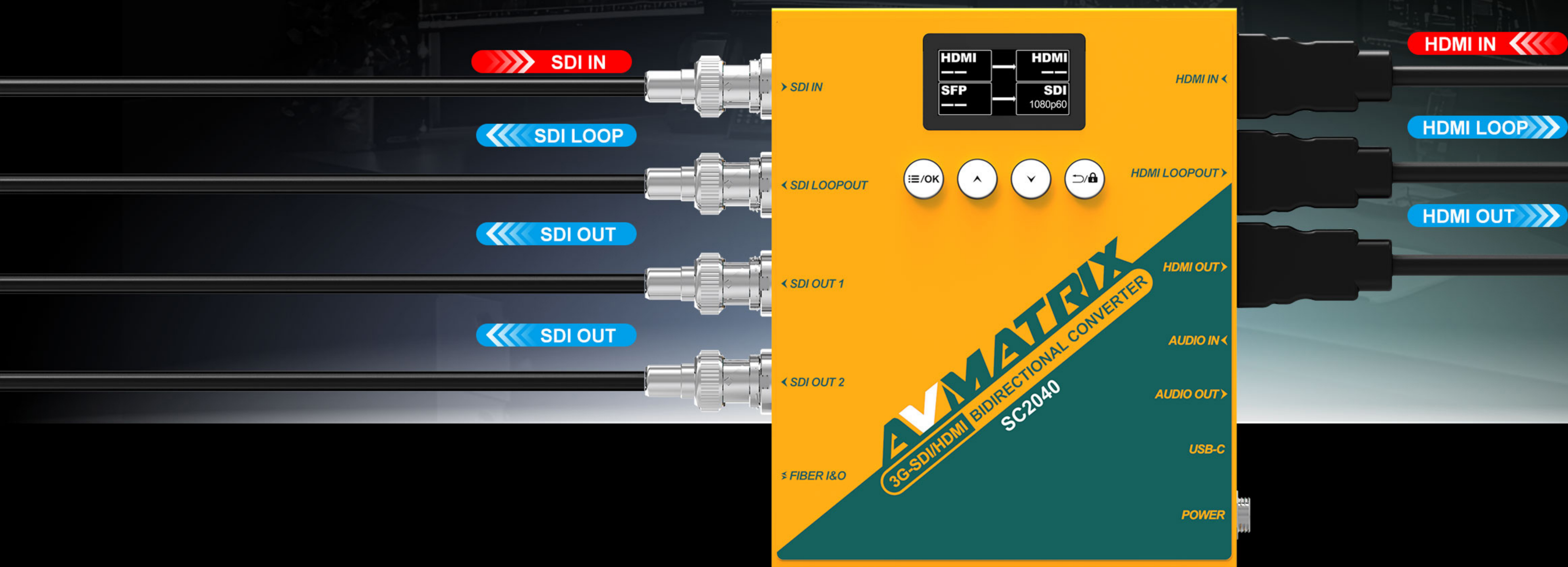
Distribuidor SDI

Distribuidor SDI con dos salidas SDI



Solución de Señal Multifunción

Todo en uno: conversor, distribuidor, extensor de fibra y generador de patrones



Conversión Bidireccional 3G-SDI / HDMI

Escalado, desentrelazado y conversión de frecuencia de fotogramas profesionales

Convertidor bidireccional todo en uno para una conversión fluida de señales 3G-SDI/HDMI. Procesa simultáneamente entradas HDMI, SDI y SFP, y permite seleccionar la fuente de forma independiente para múltiples salidas. Gracias al escalado ascendente y descendente y a la conversión de frecuencia de fotogramas integrados, garantiza la compatibilidad universal de formatos.



HDMI OUT	SDI 1&2 OUT+SFP OUT	HDMI OUT	SDI 1&2 OUT+SFP OUT	HDMI OUT	SDI 1&2 OUT+SFP OUT
HDMI IN	HDMI IN	HDMI IN	SDI IN	HDMI IN	SFP IN
SDI IN	HDMI IN	SDI IN	SDI IN	SFP IN	SFP IN
SFP IN	HDMI IN	HDMI IN escalada	SDI IN	HDMI IN escalada	SFP IN
HDMI IN escalada	HDMI IN	SDI IN escalada	SDI IN	SFP IN escalada	SFP IN
SDI IN escalada	HDMI IN	HDMI IN	SDI IN escalada	HDMI IN	SFP IN escalada
SFP IN escalada	HDMI IN	SDI IN	SDI IN escalada	SFP IN	SFP IN escalada
HDMI IN	HDMI IN escalada	SDI IN escalada	SDI IN escalada	SFP IN escalada	SFP IN escalada
SDI IN	HDMI IN escalada				
SFP IN	HDMI IN escalada				
HDMI IN escalada	HDMI IN escalada				

Múltiples Modos de Operación de Conversión

Centro de Señales Todo En Uno con Hasta 24 Configuraciones de Conversión y Enrutamiento

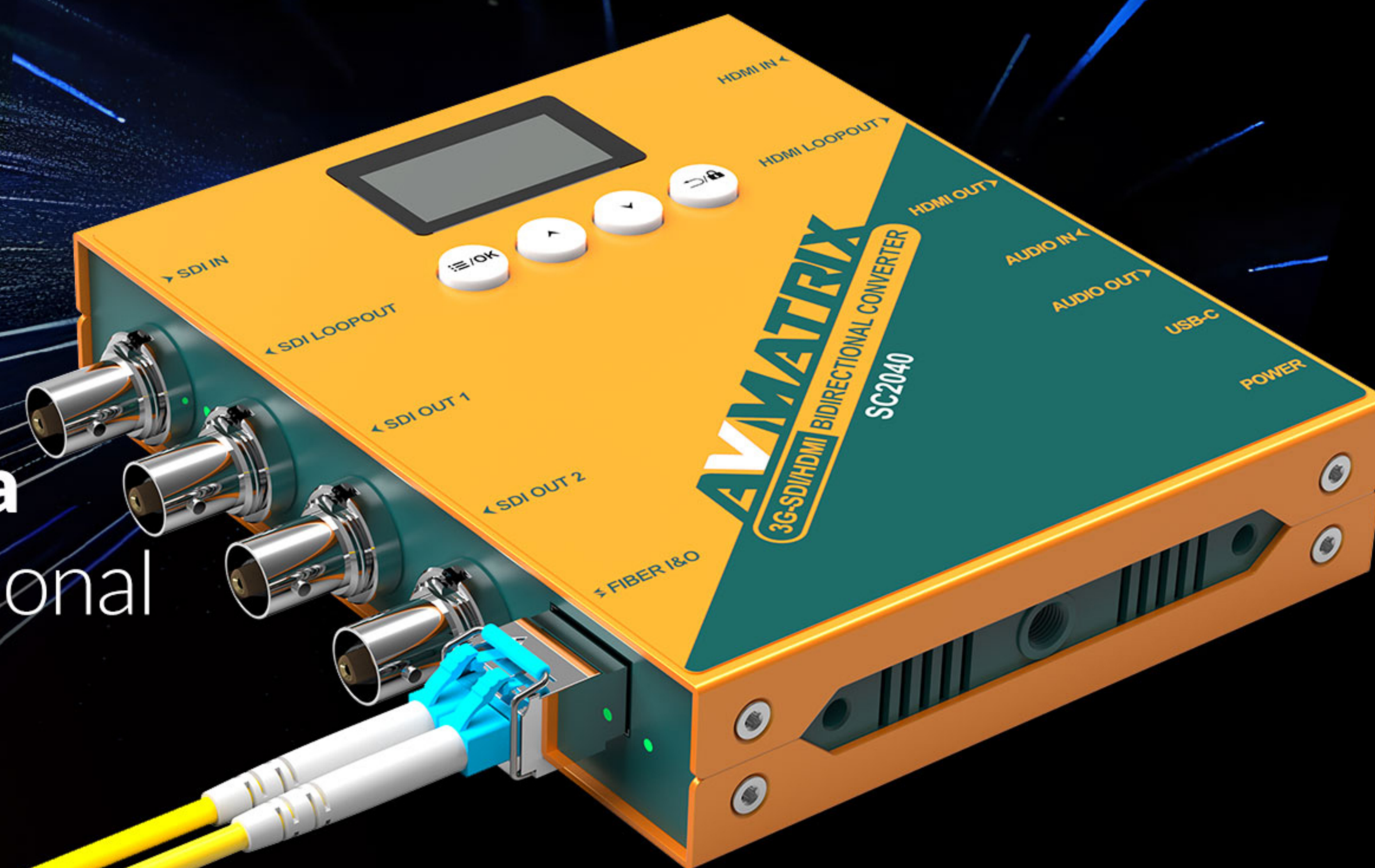
Ofrece conversión cruzada fluida entre HDMI y 3G-SDI, con compatibilidad con los formatos 3G-SDI Level A y Level B.
Con hasta 24 modos de conversión flexibles, permite distribuir y enrutar señales, así como adaptar formatos de forma versátil, para cumplir con diversos estándares profesionales de visualización y transmisión.

20KM

Transmisión SDI/HDMI por fibra a larga distancia

Compatibilidad con módulo transceptor SFP opcional

Extienda señales SDI/HDMI hasta 20km con un módulo transceptor SFP opcional, que transmite video sin comprimir a 3 Gbps mediante fibra monomodo LC simplex de 1310nm. Hay módulos de mayor alcance disponibles para aplicaciones que requieren distancias de transmisión más extensas.





Inserción y desinserción de audio

E/S de audio analógico para flujos de trabajo AV profesionales

Este convertidor permite insertar audio analógico externo mediante la entrada de 3.5mm en las salidas SDI, HDMI y SFP para una integración AV sincronizada. También desinserta el audio de las señales SDI/HDMI y lo envía a la salida analógica, lo que permite una conexión fluida con equipos de monitoreo, grabación y audio externo.



Volteo H



Volteo V



Volteo H y V

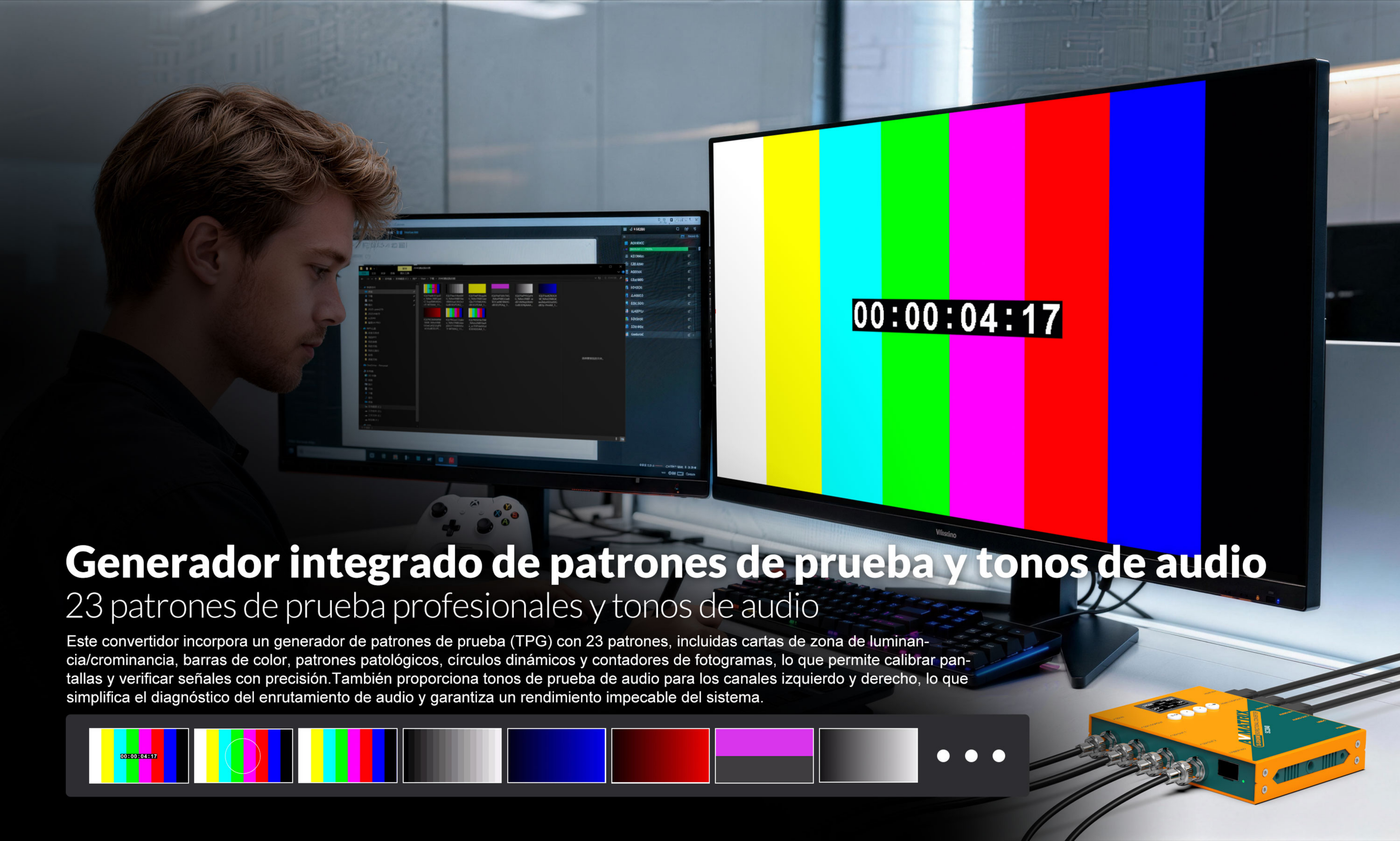


Original

Control de la orientación de imagen

Volteo horizontal y vertical de imagen

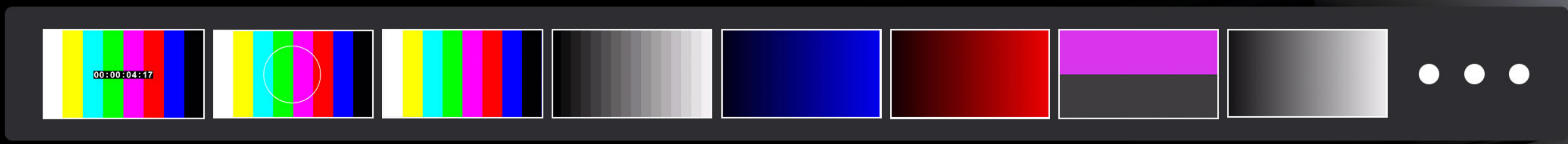
El convertidor incorpora un escalador que permite voltear instantáneamente la imagen en sentido horizontal, vertical o en ambos ejes, lo que garantiza la orientación correcta para cualquier configuración de pantalla. Ofrece mayor flexibilidad para producciones en vivo, monitoreo e instalaciones in situ.



Generador integrado de patrones de prueba y tonos de audio

23 patrones de prueba profesionales y tonos de audio

Este convertidor incorpora un generador de patrones de prueba (TPG) con 23 patrones, incluidas cartas de zona de luminancia/crominancia, barras de color, patrones patológicos, círculos dinámicos y contadores de fotogramas, lo que permite calibrar pantallas y verificar señales con precisión. También proporciona tonos de prueba de audio para los canales izquierdo y derecho, lo que simplifica el diagnóstico del enrutamiento de audio y garantiza un rendimiento impecable del sistema.





Visualización de Estado y Operación Intuitiva

Control desde el panel frontal y mediante software remoto por USB

Equipado con botones en el panel frontal y una pantalla integrada para facilitar la navegación por los menús y la operación in situ, el convertidor también admite control remoto por USB mediante software dedicado para ajustar cómodamente los parámetros y gestionar el sistema, lo que brinda un control flexible para todas las aplicaciones AV profesionales.

Flexibilidad de Doble Alimentación

Doble entrada de alimentación DC y USB-C

Este conversor cuenta con doble entrada de alimentación USB-C y DC, lo que ofrece opciones de alimentación flexibles para flujos de trabajo profesionales de AV. El puerto USB-C también permite el control mediante software y la actualización del firmware.





Broadcast



Deportes en vivo



Educación



Iglesias



Salud

Amplia variedad de aplicaciones

Solución universal para múltiples sectores

Este versátil conversor es ideal para una amplia variedad de entornos profesionales, incluidos broadcast, deportes en vivo, iglesias, educación, salud y muchos más.

Especificaciones

CONEXIONES	
Entrada de video	HDMI ×1, 3G-SDI/ fibra ×1 (seleccione 1 de 2)
Salida de video	Bucle HDMI ×1, HDMI ×1, bucle SDI ×1, SDI ×2, fibra ×1
USB	USB Type-C×1 (actualización, alimentación y control)
Resoluciones compatibles	Hasta 1080p60 (1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p, NTSC, PAL)
Entrada de audio	Audio de 3.5mm ×1
Salida de audio	Audio de 3.5mm ×1
Módulo SFP	SFP de video 3G opcional (tipo MSA)
Entrada de alimentación	DC 12V ×1; USB-C 5V ×1
Rango de voltaje amplio	DC 9-24V
Consumo de energía	7W
Dimensiones (L×An×Al)	104×125.5×24.5mm
Peso	Neto: 517g; bruto: 826g
Temperatura	Funcionamiento: -20~60℃; almacenamiento: -30~70℃

Accesorios



Adaptador de 12V 2A



Módulo SFP (opcional)



Soporte (opcional)



Cable USB A-C (opcional)

