

## Teranex AV



El modelo Teranex AV ha sido especialmente diseñado con el objetivo de ofrecer nuevas prestaciones para sistemas audiovisuales profesionales, procesos de posproducción y transmisiones de eventos en directo. Brinda la posibilidad de realizar 1089 conversiones distintas a cualquier formato con una resolución máxima de 2160p60, gracias a sus exclusivos algoritmos que permiten obtener una calidad de imagen excepcional. Cabe destacar asimismo que es un equipo de baja latencia, capaz de almacenar logotipos o elementos gráficos, congelar imágenes y generar señales de referencia. Esta versión dispone también de tecnología SDI 12G y conexiones para señales SDI transmitidas mediante cuatro enlaces que pueden emplearse simultáneamente, así como entradas HDMI, XLR y RCA, y salidas derivadas. Por otra parte, esta versión incluye cubiertas metálicas en la parte posterior, a fin de proteger los cables y conectores de posibles daños al instalar el dispositivo en espacios reducidos.

€1 719

### Conexiones

#### Entradas de video SDI

1 x BNC (IN A) – SD, HD, 2K, HD 3G (nivel A/B) y UHD 6G/12G de 10 bits con conmutación automática.

1 x BNC (IN B) – SD, HD, 2K, HD 3G (nivel A/B) y UHD 6G/12G de 10 bits con conmutación automática. Puede emplearse como segunda entrada para señales 4:2:2 3G o UHD 6G transmitidas mediante dos enlaces.

#### Entradas SDI para señales derivadas

1 x BNC (LOOP A) – SD, HD, 2K, HD 3G y UHD 6G/12G de 10 bits con conmutación automática y resincronización.

1 x BNC (LOOP B) – SD, HD, 2K, HD 3G y UHD 6G/12G de 10 bits con conmutación automática y resincronización.

#### Salidas de video SDI

1 x BNC (OUT A) – SD, HD, 2K, HD 3G (nivel A/B) y UHD 6G/12G de 10 bits con conmutación automática.

1 x BNC (OUT B) – SD, HD, 2K, HD 3G (nivel A/B) y UHD 6G/12G de 10 bits con conmutación automática. Puede emplearse para transmitir señales 4:2:2 3G o UHD 6G mediante dos enlaces.

#### Salidas de video SDI (enlace cuádruple)

4 x BNC (Canales A, B, C, D) – Cuatro conectores SDI 3G de 10 bits o división en cuatro cuadrantes HD para UHD p50/59.94/60 o SDI 1.5G de 10 bits para UHD p23/24/25/29/30. En otros casos, estos conectores proporcionan salidas SDI duplicadas.

#### Entradas de video HDMI

1x HDMI 2.0 con conector tipo A. YUV o RGB con ajuste automático.

#### Entradas de video HDMI derivadas

1x HDMI 2.0 con conector tipo A. Entrada derivada activa.

#### Salidas de video HDMI

1x HDMI 2.0 con conector tipo A. Opciones disponibles: YUV o RGB.

#### Entradas de audio SDI

16 canales en SD, HD, HD 3G, 2K y UHD.

#### Salidas de audio SDI

16 canales en SD, HD, HD 3G, 2K y UHD.

#### Entradas de audio HDMI

8 canales en SD, HD, HD 3G, 2K y UHD.

### Salidas de audio HDMI

8 canales en SD, HD, HD 3G, 2K y UHD.

### Conexión por fibra óptica (opcional)

1 compartimiento para transceptores ópticos SFP.

### Entradas de video por fibra óptica

1 x SD, HD, HD 3G, 2K y UHD de 10 bits con conmutación automática.

### Salidas de video por fibra óptica

1 x SD, HD, HD 3G, 2K y UHD de 10 bits con conmutación automática.

### Entradas de audio por fibra óptica

16 canales en SD, HD, HD 3G, 2K y UHD.

### Salidas de audio por fibra óptica

16 canales en SD, HD, HD 3G, 2K y UHD.

### Entradas de audio analógico

2 x XLR – 2 canales para señales analógicas balanceadas (compartidas con las entradas AES/EBU).  
2 x RCA para señales analógicas no balanceadas en estéreo.

### Entradas de audio digital AES/EBU

2 x XLR – 2 pares (4 canales) para señales digitales balanceadas de 110Ω (compartidas con las entradas analógicas).

### Compatibilidad Dolby® integrada

Transferencia de señales Dolby® AC-3 al realizar las conversiones. Transferencia de señales Dolby® E, excepto al convertir la frecuencia de imagen.

### Entradas para código de tiempo

VITC/ATC: compatible. LTC: no compatible.

### Salidas para código de tiempo

VITC/ATC: compatible. LTC: no compatible.

### Definiciones compatibles

Las conexiones SDI admiten señales SD/HD/UHD. Opciones SDI: SD 270 MB/s, HD 1.5Gb/s, 2K, HD 3G y UHD 6G/12G.

### Entrada para señales de referencia

1 x BNC – Black Burst en SD o Tri-level Sync en HD.

### Salida para señales de referencia

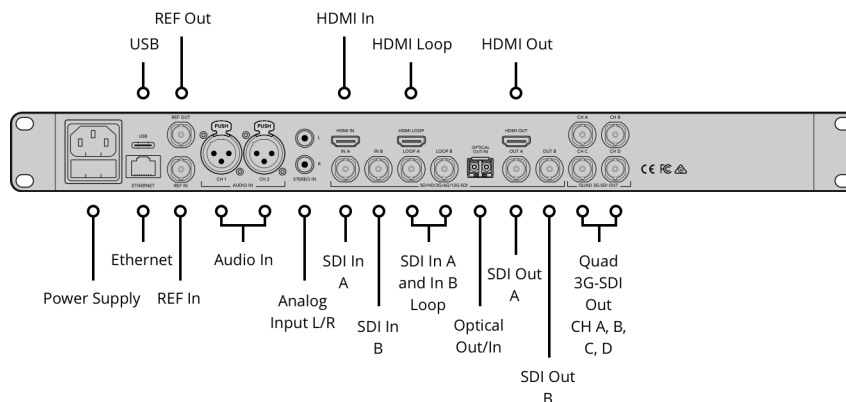
1 x BNC – Generador de señales de referencia interno. BlackBurst o Tri-level Sync a la frecuencia de imagen seleccionada para la salida.

### Interfaz informática

1 x USB tipo C para actualizaciones del software. 1 x Gigabit Ethernet RJ45 para configurar el dispositivo y controlarlo a distancia.

### Interfaz del procesador

Botones iluminados, indicadores de estado leds y pantalla LCD con menús fáciles de usar.



## Formatos compatibles

### Formatos SD

NTSC 525i59.94, PAL 625i50

### Formatos HD 1.5G

720p50, 720p59.94, 720p60  
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,  
1080p29.97, 1080p30,  
1080PsF23.98, 1080PsF24,  
1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30  
1080i50, 1080i59.94, 1080i60

### Formatos HD 3G

1080p50, 1080p59.94, 1080p60 (nivel A/B)

### Formatos 2K

DCI 2K 23.98p, DCI 2K 24p  
DCI 2K 23.98PsF, DCI 2K 24PsF

### Formatos UHD

2160p23.98, 2160p24, 2160p25,  
2160p29.97, 2160p30, 2160p50,  
2160p59.94, 2160p60

### Conformidad SDI

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 425M

---

**Metadatos SDI**

VITC/ATC, SMPTE 12M. Indexación de imágenes, inclusive WSS, RP186/AFD y SMPTE 2016. Subtítulos opcionales (CC) al realizar conversiones entre formatos 608/708 y SMPTE 334M.

**Muestreo de audio**

Frecuencia de muestreo televisiva estándar de 48 kHz y 24 bits en HD o 20 bits en SD.

**Muestreo de video**

4:2:2

**Precisión cromática**

10 bits

**Espacios cromáticos**

REC 601, REC 709

**Formatos SDI**

NTSC 525, PAL 625, HD 720, HD 1080, 2K 2048 x 1080 y UHD 3840 x 2160 con conmutación automática.

**Precisión cromática HDMI**

4:2:2 de 10 bit

**Protección contra copias**

La entrada HDMI no permite procesar señales provenientes de fuentes protegidas. Es preciso confirmar la titularidad de los derechos de autor antes de grabar o distribuir contenidos.



---

**Procesamiento de imágenes en tiempo real**

Incluye reducción de ruido, detección de cadencia (inserción/eliminación), funciones de etalonaje y controles para modificar otros parámetros de la señal en tiempo real.

**Procesamiento de baja latencia**

Procesamiento en tiempo real con una latencia de 2 cuadros. Disponible para ciertos formatos determinados.

**Conversión de formatos**

Conversión a formatos de distinta definición en tiempo real o entre estándares SD/HD/UHD.

**Conversión de espacios cromáticos**

Mediante soporte físico en tiempo real

**Almacenamiento de imágenes**

Captura de un cuadro en la memoria no volátil desde la señal entrante o la memoria para imágenes.

**Congelamiento de imágenes**

Congelamiento temporal de la señal entrante.

**Señales de prueba**

Barras SMPTE (75 %); barras de color en campo completo (75 %); cuadrícula de convergencia; Multiburst ; negro con selección de tonos de audio y patrón de movimiento horizontal.

**Conmutación en salidas**

La transmisión puede alternar entre la señal recibida, una imagen en negro generada internamente, un fotograma determinado o una imagen congelada. La duración de la transición entre señales transmitidas es de 0 a 5 segundos. Una transición implica una disolvencia con negro como color intermedio.

---

**Soporte informático****Control**

Incluye programa Teranex Setup para modificar ajustes en Windows 8.1, Windows 10 o Mac.

**Actualización del sistema operativo interno**

Mediante el puerto USB-C y el programa Teranex Setup.

---

**Sistemas operativos**

Mac 10.15 Catalina,  
Mac 11.1 Big Sur o posterior



Windows 10 de 64 bits.

---

**Especificaciones físicas**

---

## Requisitos energéticos

### Alimentación

1 fuente de alimentación universal integrada para corriente alterna con toma de entrada IEC C14. Cable IEC (no incluido). 100-240 V, 50-60 Hz

### Consumo habitual

42 W

---

## Especificaciones ambientales

### Temperatura de funcionamiento

0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)

### Temperatura de almacenamiento

-20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)

### Humedad relativa

0 % a 90 % sin condensación

---

## Artículos incluidos

Teranex AV

Sobre de bienvenida con código QR para descargar el software.

2 protectores metálicos con 4 tornillos M4

---

## Garantía

1 año de garantía limitada otorgada por el fabricante.

El contenido de este sitio web es propiedad de Blackmagic Design Pty. Ltd. 2025. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Los precios de venta recomendados no incluyen impuestos ni portes de envío locales. Este sitio web utiliza servicios de remarketing a fin de mostrar anuncios en otros sitios a personas que ya nos visitaron. Esta función se puede desactivar en cualquier momento desde la configuración de cookies. [Política de privacidad](#)

Distribuidor autorizado