

Osprey Raptor Reforzada

Todas las tarjetas de captura PCIe RAPTOR de media altura de Osprey también están disponibles en una versión reforzada.

Esta incluye el recubrimiento conformado Humiseal 1B73 en el conjunto de la placa de circuito impreso para una mayor fiabilidad en aplicaciones de alta humedad.

El rango de temperatura se amplía de -20 °C a +60 °C con una selección de componentes de mayor temperatura, así como un disipador de calor adicional.

Sistemas Operativos

- Windows 7 | 8 | 10 | 11 | Server 2008 R2 | 2012 | 2016 | 2019 | 2022
- Linux Ubuntu | Redhat | openSUSE

Compatibilidad Software

- FFMPEG | GStreamer | VirtualDub | OBS | XSplit | vMix | Wirecast
- VidBlaster | Wirecast | Wowza | Microsoft Media Encoder | VLC
- Adobe Flash Media Encoder,
- así como cualquier otro software de codificación y transmisión DirectShow o V4L2

Soporte API

- Medialooks SDK | DirectShow | Microsoft Media Foundation
- Osprey Low Latency SDK | Wave API | Direct Sound | WASAPI

SimulStream

- Flujos de captura ilimitados para cualquier canal de entrada físico. Ajustes independientes de recorte, relación de aspecto, formato de color, resolución, velocidad de fotogramas, desentrelazado y ajuste de color para cada flujo. Permite múltiples flujos de salida sin necesidad de canales de entrada físicos adicionales, lo que reduce los requisitos de hardware.

Formatos de captura de vídeo

- RGB32, RGB24, RGB16, RGB8, UYVY, YUY2, I420, YUV9, NV12

Características

- Controlador unificado (controlador común para todas las tarjetas Raptor)
- Se pueden conectar varias tarjetas Osprey a un mismo sistema
- Detección automática de señal
- Adaptación perfecta a los cambios de la señal de entrada (velocidad de fotogramas/resolución)

Perfiles de controlador

- Propiedades predefinidas que se aplican a un filtro de captura de vídeo específico. Cuando se habilitan los perfiles para un dispositivo, el nombre del filtro de captura de vídeo incluye el número de perfil (P0-P3) (p. ej., Osprey-925 SDI-A P0 Dispositivo de vídeo 1).
- Cada perfil puede tener configuraciones completamente diferentes, excepto las comunes al dispositivo (p. ej., Perfiles habilitados) y las comunes a subdispositivos individuales (p. ej., Pérdida de señal). Cualquier configuración predefinida se puede modificar temporal o permanentemente durante la ejecución.

Inserción personalizada de pérdida de señal

- Selección de azul, negro o barras de color
- Texto personalizado con ubicación y selección de fuente
- Selección de color de fondo y primer plano
- Generación de tono de audio seleccionable (Ninguno, 1 kHz, 3 kHz)

Control de imagen (Procamp)

- Brillo
- Contraste
- Saturación
- Tono
- Gamma

Desentrelazado de vídeo

- BOB1, BOB2
- Avanzado
- Telecine inverso

Compatibilidad con audio mono dual

- Las entradas estéreo izquierda y derecha de un dispositivo se utilizan como dos canales mono independientes que alimentan dos filtros de captura de audio independientes. Se recomienda añadir opciones de configuración de conectores (Entrada, Loopout, Salida). Posibilidad de activar o desactivar canales de audio individuales por conector.

Extracción de VBI (no compatible con HDMI)

- El filtro de captura de dispositivo de vídeo incluye pines VBI compatibles con DirectShow. Los datos VBI incluyen el código de tiempo de intervalo vertical (VITC) tanto en NTSC como en PAL. En NTSC, la línea 21 de subtítulos (aunque forma parte del intervalo de vídeo y no son datos VBI reales) se suele considerar como datos VBI. En PAL, el teletexto estándar mundial (WST) se codifica en la región de datos VBI.
- El controlador entrega datos VBI como formas de onda sin procesar, que posteriormente son decodificadas por filtros DirectShow externos. DirectShow ofrece tres filtros bajo la clasificación "Códex VBI de transmisión WDM" que decodifican datos de los pines VBI:
 - Decodificador CC
 - Códec VBI NABTS/FEC
 - Códec WST
 - Extracción CC (no compatible con HDMI)
 - Compatible con las especificaciones CEA-608 y CEA708
 - Se puede entregar como par de bytes de línea 21 o como paquete GOP de línea 21
 - Datos CC disponibles a través del pin VBI de DirectShow en el filtro de captura del dispositivo de vídeo (NTSC, PAL y subtítulos digitales).
 - CC decodificado disponible a través del pin CC de DirectShow en el filtro de captura del dispositivo de vídeo (solo NTSC y subtítulos digitales).
 - Datos CC disponibles a través de V4L2

Procesamiento de video del controlador

- Escalado, recorte, fotogramas y conversión de velocidad
- Conversión de espacio de color
- Marcas de agua

Superposición de subtítulos (no compatible con HDMI)

- Los subtítulos se pueden reproducir directamente en el vídeo capturado o previsualizado
- Selección del campo de subtítulos
- Ubicación personalizada del texto
- Selección de fuentes
- Selección de color de fondo y primer plano

Superposición de texto

- Se pueden superponer hasta 5 campos diferentes simultáneamente
- Selección de fuentes
- Localización de fecha y hora
- Fecha
- Ubicación personalizada del texto
- Selección de colores de fondo y primer plano

Tres formatos diferentes de fecha

- MM/DD/AAAA
- AAAA/MM/DD
- AAAA/DD/MM

Seis formatos diferentes de hora

- HH:MM AM/PM
- HH:MM:SS AM/PM
- HH:MM:SS 0,999 AM/PM
- HH:MM (formato 24 h)
- HH:MM:SS (formato 24 h)
- HH:MM:SS 0,999 (formato 24 h)

Tres líneas de texto diferentes

- Ubicación personalizada del texto
- Selección de colores de fondo y primer plano

Cuatro opciones de texto diferentes

- Formato libre
- ID de subdispositivo (nombre del filtro)
- ID de dispositivo (nombre del dispositivo)
- Número de serie

Extracción de VBI (intervalo de supresión vertical)

- Datos de VBI disponibles a través del pin VBI de DirectShow en el filtro de captura de dispositivo de video.