Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 12:58

Link do produktu: https://www.wamm.pl/magewell-usb-capture-sdi-plus-jednokanalowe-urzadzenie-usb-do-przechwytu-2k-p-2211.html



Magewell USB Capture SDI Plus | Jednokanałowe urządzenie USB do przechwytu 2K

Cena brutto	**1 856 zł**
Cena netto	**1 509 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Kod producenta	**32050**
Producent	**Magewell**

Opis produktu

Magewell USB Capture SDI Plus

Jednokanałowe urządzenie USB do przechwytu 2K

Magewell USB Capture SDI Plus to zaawansowane urządzenie przechwytujące, które pozwala na łatwe i szybkie zgrywanie sygnału wideo SDI do komputera przez złącze USB 3.0. Ten kompaktowy i wszechstronny konwerter jest idealnym rozwiązaniem dla profesjonalnych użytkowników zajmujących się streamingiem, nagrywaniem i transmisją wideo na żywo, jak również dla amatorów, którzy pragną uzyskać wysokiej jakości nagrania.



Główne cechy:

- **Wielkość i przenośność:** Kompaktowa konstrukcja sprawia, że urządzenie jest łatwe do przenoszenia i idealne do pracy w terenie.
- **Wsparcie dla SDI:** Urządzenie obsługuje sygnały wideo SD/HD/3G-SDI, co umożliwia przechwytywanie z różnych źródeł profesjonalnych.
- **Złącze USB 3.0:** Umożliwia szybkie przesyłanie danych, zapewniając niskie opóźnienia i wysoką jakość obrazu.
- **Automatyczne wykrywanie i konwersja:** Automatyczne wykrywanie formatu wejściowego i jego konwersja na ustalony format wyjściowy, co upraszcza proces konfiguracji.
- **Obsługa rozdzielczości:** Przechwytuje wideo w rozdzielczości do 1080p60, zapewniając wysoką jakość obrazu.
- **Wsparcie dla dźwięku:** Przechwytywanie sygnału audio osadzonego w SDI, jak również z zewnętrznych źródeł analogowych.
- **Kompatybilność:** Zgodność z różnorodnym oprogramowaniem do nagrywania i streamingu, w tym OBS, XSplit, VLC, i wieloma innymi.
- **Łatwość użytkowania:** Plug-and-play, bez potrzeby instalacji dodatkowych sterowników w większości systemów operacyjnych, w tym Windows, macOS, i Linux.
- **Wymiary:** 98mm x 57mm x 17mm, waga: 125g

Tech Specs

Supported OS

- Windows

- Windows 7/8/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2016 (x86 & x64)
- Linux (support x86, x64 & ARM architecture)
  - Ubuntu 12.04/14.04/16.04/17.04/17.10 (x86 & x64)
  - CentOS 6.5/7 (x86 & x64)
  - Fedora 25/26/27 (x86 & x64)
  - Red hat 6.5 and above (x86 & x64)
  - Other Linux OS with kernel version 2.6.35 and above
- Mac
  - OS X 10.9/10.10/10.11
  - macOS 10.12/10.13
- Chrome OS

Recommended OS (tested)

- Windows
  - Windows 7 Ultimate/8.1 Enterprise/10 Enterprise/Server 2008 R2 DataCenter/Server 2012 R2 DataCenter/Server 2016 R2 DataCenter (x86 & x64)
- Linux
  - Ubuntu 12.04/14.04/16.04 (x86 & x64)
  - Ubuntu 17.04/17.10 (x64)
  - CentOS 6.5/7.2 (x86 & x64)
  - Fedora 25/26 (x64)
  - Red hat 6.5 (x86 & x64)
- Mac
  - OS X 10.9.5/10.10/10.11.2/10.11.3/10.11.4
  - macOS 10.12/10.13.2/10.13.3

Supported APIs

- Windows
  - DirectShow
  - Wave API/DirectSound/WASAPI
- Linux
  - V4L2
  - ALSA
- OS X/macOS
  - QuickTime
  - AV Foundation

Supported Software

- VLC
- VirtualDub
- OBS
- XSplit
- vMix
- VidBlaster
- Wirecast
- Microsoft Media Encoder
- Adobe Flash Media Encoder
- Any other DirectShow, V4L2, QuickTime,AV Foundation based encoding or streaming software

Input Interfaces

- BNC
  - SD/HD/3G SDI
- 3.5mm audio jack
  - unbalanced Line In interface

Host Interfaces

- USB 3.0
  - compatible with USB 2.0
  - compatible with USB 3.1 Gen 1

Output Interfaces

- 3.5mm audio jack
  - unbalanced Line Out interface

Loop-through Interface

- BNC
  - SDI loop-through interface

Input Features

- Support for up to 2048×1080 input resolution

SDI Specific Features

- Integrated cable equalizer supporting cable lengths up to 140M for 3G-SDI signals
- Support for SD/HD/3Ga/3Gb/3Ga-DL/3Gb-DS standards
- Support for 2K (2048×1080) mode
- Support for RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2 color sampling
- Support for 10/12-bit color depth
- Support for extraction of SMPTE 352 payload identifier
- Support for up to 2 (mono) audio channels at 48KHz
- Support for extraction of audio formation information & channel status data
- Limited support of 3Gb-DS: only the first stream can be captured
- Limited support for capture of the first link of dual link interfaces:
  - YCbCr 4:2:2 10-bit 1080p 50/59.94/60: captured as 1080i 50/59.94/60
  - YCbCr 4:4:4 10-bit: captured as 4:2:2
  - RGB 4:4:4: R/B sub-sampled

Analog Audio Features

- Extract the embedded SDI audio and output via 3.5mm unbalanced Line out
- Capture analog audio via 3.5 mm unbalanced Line In interface

Video Capture format

- Support for capture resolutions up to 2048×1080
- Support for capture frame rates up to 120fps (Actual capture frame rate can be limited by the USB bandwidth and internal working frequency. Typical capture frame rates on the Intel USB 3.0 controller are as follows.)
  - 1920×1080 YUY2 (up to 70fps)
  - 1920×1080 RGB24 (up to 60fps)
- Support for YUY2 & UYVY4:2:2 8-bit
- Support for RGB24 & RGB32 4:4:4 8-bit
- The default capture format is YUY2. More capture format can be set using USB Capture Utility.

Video Processing Features

- Video processing pipelines with 160 Mpixels/s processing bandwidth
- Video cropping
- Video scaling
- Video de-interlacing
    - Weave
    - Blend top & bottom field
    - Top field only
    - Bottom field only
- Video aspect ratio conversion
    - Auto or manual selection of input aspect ratio
    - Auto or manual selection of capture aspect ratio
    - Three aspect ratio conversion modes: Ignore (Anamorphic), Cropping or Padding (Letterbox or Pillarbox)
- Video color format conversion
    - Auto or manual selection of input color format & quantization range
    - Auto or manual selection of capture color format, quantization range & saturation range
    - Support for RGB, YCbCr 601, YCbCr 709 color formats
    - Support for Limited or Full quantization range
    - Support for Limited, Full & ‘Extended gamut’ saturation range
- Video frame rate conversion
- Vertical flip and mirror

Multiple devices on one computer

- Support for connecting multiple USB devices to one system
- Support for setting the device serial number as the device name shown in the system using USB Capture Utility

SDK

- The USB Capture SDK provide functions including signal status extraction, capture configuration, etc.

Firmware Upgrade

- Multiple devices in one system can be upgraded simultaneously

LED Indicator

- Status LEDs indicate the working state of each channel: idle, input signal locked, memory failed or FPGA configuration failed.

Form Factor

- 110.7mm (L) x 56.8mm (W) x 17mm (H)

Accessories

- USB 3.0 cable

Power Consumption

- 5V max current: ~0.5 A
- max power consumption ~2.5 W

Working Environment

- Operating temperature: 0 to 50 deg C
- Storage temperature: –20 to 70 deg C
- Relative Humidity: 5% to 90% non-condensing