

# VERTEX

---

## VERTEX

---

PRESENTED BY **HD**  
*FURY*

# VERTEX Content

## ◆ Introduction

Support most of HDMI devices

Scaler up/down support

## ◆ Feature

HDCP version converter 、 HDR processor

OSD 、 OLED 、 HDR 、 Support Dolby

## ◆ Usage

VERTEX

PC GUI

GOBLUE

# VERTEX Introduction

**Support most HDMI source**

To scaler up/down resolution

**Can easy handle HDMI signal**

Vertex easily work with

4K HDR / Dolby vision / Dolby atmos

**Embedded 100 EDID**



# VERTEX Function

➤ HDCP 1.4 ↔ HDCP 2.2

➤ 2 in 2 out video processor

- I/O pass way :

Direct - top in top out / bot in bot out

Splitter (up) - top in both out

Splitter (down) - bot in both out

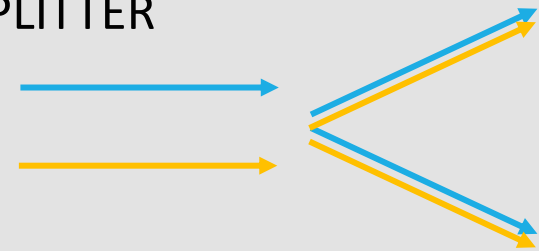
Matrix - top in bot out/ bot in top out

- Scaler resolution
- Can output 2 different resolution  
( must at same fps )

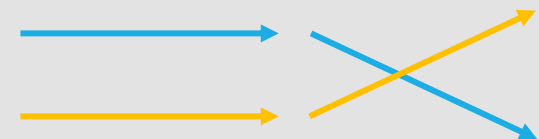
DIRECT



SPLITTER

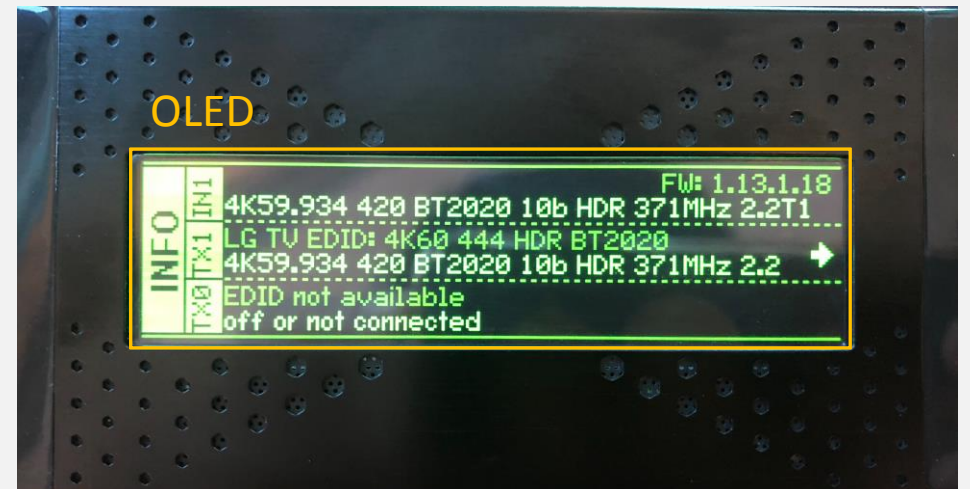


MATRIX



# VERTEX Function

- OSD
  - Can display setup parameter
  - Customer text support
    - display time define / custom Logo
- OLED
  - Display setup parameter always
  - debug : OLED always show info
- HDR ON/OFF
- support Dolby Vision / Dolby Atmos



# VERTEX Usage VERTEX

1



Input  
HDMI  
RS232

2



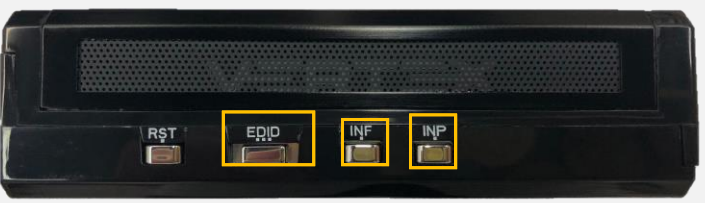
Output  
HDMI (TV/Projector/AMP)  
D/A (Optical/earphone)

3



SCALER  
HDCP Version Select

4



EDID    EDID select  
INF    OLED info switch  
INP    Input channel change

# VERTEX Usage PC GUI ( windows )

- Download GUI v.1.13 from our web  
(select driver version 4.0.0 or 3.9.2)  
[Click to down load](#)
- Connect VERTEX and Computer  
(PC-USB cable-VERTEX)
- Execute  
(Vertex-GUI-1.13.exe)
- ✓ CEC control
- ✓ SOS support  
( [3dfury@gmail.com](mailto:3dfury@gmail.com) )

名稱	修改日期	類型	大小
vertex_ir_codes_Ux/1_111111/.txt	2017/11/11 下午...	文字文件	43 KB
VERTEX_v1.10_STM32_PROGRAM.bat	2017/10/25 下午...	Windows 批次檔案	1 KB
vertexconfig.txt	2017/11/22 下午...	文字文件	7 KB
VERTEX-FPGA-1.12-431.bin	2017/11/11 下午...	BIN 檔案	516 KB
✓ VERTEX-FPGA-1.12-431.exe	2017/11/11 下午...	應用程式	53 KB
VERTEX-FPGA-1.13-434.bin	2017/11/16 下午...	BIN 檔案	518 KB
✓ VERTEX-FPGA-1.13-434.exe	2017/11/16 下午...	應用程式	53 KB
VERTEX-FPGA-1.14-436.bin	2017/11/22 下午...	BIN 檔案	525 KB
✓ VERTEX-FPGA-1.14-436.exe	2017/11/22 下午...	應用程式	53 KB
VERTEX-FPGA-1.15-439.bin	2017/11/28 上午...	BIN 檔案	526 KB
✓ VERTEX-FPGA-1.15-439.exe	2017/11/28 上午...	應用程式	53 KB
VERTEX-FPGA-1.16-441.bin	2017/11/30 下午...	BIN 檔案	525 KB
✓ VERTEX-FPGA-1.16-441.exe	2017/11/30 下午...	應用程式	53 KB
VERTEX-FPGA-1.17-445.bin	2017/12/12 下午...	BIN 檔案	528 KB
✓ VERTEX-FPGA-1.17-445.exe	2017/12/12 下午...	應用程式	53 KB
✓ VERTEX-FPGA-1.18.exe	2018/1/9 下午 12...	應用程式	53 KB
VERTEX-FPGA-1.18-454.bin	2018/1/9 下午 12...	BIN 檔案	535 KB
✓ VERTEX-GUI-1.0-200.exe	2017/10/30 下午...	應用程式	606 KB
✓ VERTEX-GUI-1.13.exe	2018/1/9 下午 12...	應用程式	839 KB
✓ VERTEX-GUI-1.13-200.exe	2018/1/9 下午 12...	應用程式	835 KB
✓ VERTEX-GUI-V1.03.exe	2017/11/9 下午 0...	應用程式	639 KB
✓ VERTEX-GUI-V1.04.exe	2017/11/11 下午...	應用程式	678 KB
✓ VERTEX-GUI-V1.05.exe	2017/11/16 下午...	應用程式	685 KB
✓ VERTEX-GUI-V1.06.exe	2017/11/18 下午...	應用程式	736 KB
✓ VERTEX-GUI-V1.06-200DPI.exe	2017/11/18 下午...	應用程式	728 KB
✓ VERTEX-GUI-V1.07.exe	2017/11/22 下午...	應用程式	739 KB
✓ VERTEX-GUI-V1.07-200DPI.exe	2017/11/22 下午...	應用程式	729 KB
✓ VERTEX-GUI-V1.08.exe	2017/11/28 下午...	應用程式	752 KB
✓ VERTEX-GUI-V1.08-200DPI.exe	2017/11/28 下午...	應用程式	743 KB
✓ VERTEX-MCU-1.11.exe	2017/11/30 下午...	應用程式	249 KB
✓ VERTEX-MCU-1.12.exe	2017/12/12 下午...	應用程式	250 KB
✓ VERTEX-MCU-1.13.exe	2018/1/9 下午 12...	應用程式	254 KB
VERTEX-MCU-V1.2.hex	2017/10/27 上午...	HEX 檔案	106 KB
✓ VERTEX-MCU-V1.5.exe	2017/11/16 下午...	應用程式	242 KB







# VERTEX

---

## Thank You!

---

For more information

<https://hdfury.com>

<https://www.facebook.com/HDfuryAsia>

PRESENTED BY

**HD**  
**FURY**