

VG-879 主機規格



Video	Dot clock	Max. 1360 MHz (Single clock mode)
	H timing	Max. 300 KHz/8192 dots
	V timing	Max. 240 Hz/8192 lines
	Video format	RGB, YCbCr 4:4:4, 4:2:2, *4:2:0 (*only for HDMI)
	Colors	8, 10, 12, 16 bit
Audio	Channel number	8 ch (LPCM) or HBR by Option
	Sampling frequency	32, 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192 KHz
	Bit depth	16, 20, 24 bit

主機規格 4U，1.36GHz 的起點頻率 (single clock mode)，亦支援 Dual, Quad 模式
 搭配不同的輸出模組或不同的步進最高起點頻率可達 5440MHz

可建記憶體容量達 1.4GB，可以播放 8K4K (14 張) 共屏純式動畫，一張圖為 96MB 左右，可
 連續播放 14 張 (可建 1.4GB DDR 可配合從 USB 介可讀取資料來播放，大約需 10 分鐘載入)

可建 MonoScope 8k4k 測量 Pattern.

共有 4 個插槽，使能藉由進行更換模組，模組的裝設請依序為 IF1 ~ 4 裝入，否則機
 台會認不到模組

VM-1876-MD HDMI2.1+ HDCP2.3 模塊



Video out	Interface	HDMI×1ch (CEC, 3D) eARC, DSC Support
	Dot clock	Max. 1360MHz
	Data rate	Max. 48Gbps 12Gbps x4 by Fixed Rate Link mode, 18Gbps also support
	Video timing	CTA-861-G
	Video format	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0
	Color depth	8, 10, 12-bit YUV 420 模式只支援 8bit, 10, 12, 16bit是 LUT做的
	HDCP	Ver.2.3
Audio out		HDMI (8ch)

預計2018年12月底正式供貨，標準達48Gbps. 可支援HDCP2.3 輸出

HDMI2.1，符合CTA/EIA-861-G規格

BT.2111 色域，HDR支援 HLG, PQ, HDR10等規格

8K/60p 輸出為 YCbCr4:2:0 色域輸出，4K/60p 可輸出YCbCr4:4:4

TDMS速率：48Gbps (12Gbps x 4 lanes) by FRL (Fixed Rate Link) mode，亦支援 18Gbps (6Gbps x 3 lanes)

支援 DSC (Display Stream Compression)VESA 的顯示器輸出格式

eARC(Enhanced Audio Return Channel) / ARC