

HDMI H.264 無線高解析視頻編碼器

VMI-EN001-HD-W



產品特性:

- * 支援國際視頻直播平台：YouTube、UStream、Twitch等。
- * 支援流媒體服務平台/CDN系統：Wowza、FMS、RED5、SRS等。
- * 支援影像旋轉、影像裁切、灰度模式等特殊影像處理。
- * 支援字元/圖片合成疊加功能。
- * 內建Wi-Fi，支援USB擴充4G-LTE Dongle，相容各種形式的無線網路模式連線。
- * 具備手機App和Web管理介面對設備進行設置

產品具備低消耗功率設計，支援HDMI 1.4標準訊號輸入，具備HDMI訊號循環輸出。HDMI視頻訊號透過前級專業影像處理器執行影像增強後，再由高端科技的SoC處理器進行視頻編碼，形成具備高品質、低速率的H.264視頻編碼模式。

VMI-EN001-HD-W支援HDMI訊號中解嵌音訊，同時也支援類比音頻輸入Analog Line-in並進行AAC (MPEG4 Audio)高品質身歷聲音訊編碼或G.711語音編碼，可具備20-50人線上登入。

設備規範	VMI-EN001-HD-W
輸出/輸入	
視頻輸入/循環輸出	1 組 HDMI 輸入 / 1 組 HDMI 輸出
類比音頻輸入/輸出	1 組 3.5mm 音頻端子輸入/ 1 組 3.5mm 音頻端子輸出
乙太網路	1 組 RJ45 10/100 乙太網路端子
Wi-Fi 無線網路	內建無線網路模組(兩組外接天線)
USB端子	2*USB 2.0 Type-A母頭/1*USB 2.0 Mini-USB母頭
視頻訊號	
HDMI訊號標準	HDMI 1.4 以下相容
支援訊號格式	1080P 23.98/24/25/29.97/30 1080P 50/59.94/60 1080i50/59.94/60 720P /30/50/59.94/60 解析度小於等於1920x1200的其它視頻解析度格式
音頻訊號格式	HDMI解嵌音訊 (身歷聲) 、Analog Line-in/Line-out (身歷聲)
編碼器	
視頻壓縮模式	H.264/AVCHigh profile(最高到level 5.1)，相容 Main profile 及 Baseline
音頻壓縮模式	AAC/MPEG4-Audio, G.711(u-Law/a-Law)
編碼延遲時間	≤ 67ms
視頻編碼速率	256Kbps~25Mbps 可調整
音頻編碼速率	32Kbps ~ 512Kbps : AAC編碼模式 / 64Kbps : G.711編碼模式
傳輸模式	
網路模式	RJ45乙太網路端子/內建無線網路模組(Wi-Fi無線：支援，IEEE 802.11 a/b/g/n 2.4G/5.8G雙頻 4G-LTE：支援透過USB擴充Dongle
通訊協議	
媒體傳輸協議	RTP / RTSP(相容RTP over RTSP、RTSP HTTP Tunnel 及 RTSP Multicast)RTMP推送、RTMP服務、TS over UDP、HLS
Onvif	支援Onvif 1.1/2.0
作業環境	
工作溫度	0°C~80°C
工作濕度	20%~90%RH(無凝結狀態)
電源/消耗功率	DC12V 1A / 4W(不含4G-LTE USB Dongle)

IP Surveillance
網路視頻設備
HD-SDI / 3G-SDI
視頻訊號設備
AHD / TVI / CVI
視頻訊號設備
HDMI / VGA
視頻訊號設備
Speed Dome Camera
高速球型攝影機
Matrix Switcher Solutions
視頻訊號矩陣處理器