

五大功能模塊

採集, 錄影, 串流, 回放, 編輯 一氣呵成

2017.06.30, 1.1.0.174.0

數據回呼
事件回呼

效能繪圖引擎 高速顯示, 副本顯示, 區域顯示, 3D 顯示			多軌錄影 同步錄影 副本錄影	時光回溯 與 事件前錄影	多音軌 與 混音錄影	2D/3D 串流客戶端 抓拍, 錄影, 顯示		2D/3D 多碼串流伺服器 延遲直播, 混音		
影像抓拍 連續, 裁切, 縮放 BMP, JPG, PNG, TIF			多碼流 頻道錄影	多碼流 導播錄影	多碼流 3D 錄影	ONVIF 伺服器 客戶端 列舉器	WebRTC P2P 聊天室 多人連線	MMS 拋流	NDI NewTek	HLS HTTP
除交錯演算法 Motion Adapter, Blending, Filter Triangle			AVI, MP4, ASF, WMV, MOV, FLV, TS, M3U8, WAV, SCF 多樣檔案格式, 檔案修復			RTSP 4MS 超低延遲 UDP/TCP/HTTP/ 組播/RAW-UDP		TS CBR UDP/TCP/ HTTP/組播	RTMP 加密 拋流 伺服器	
視頻疊加引擎 文字, 跑馬燈, 圖片, 內存緩衝, 關鍵色去背			RAW, MPEG2, H264 ^{3D/VC} , H265, AAC Baseline, Main, High Profile, CAVLC, CABAC			RAW, MPEG2, H264 ^{3D/VC} , H265, AAC Baseline, Main, High Profile, CAVLC, CABAC		Intel® Media SDK	NVIDIA® CUDA/NVENC™	AMD® VCE™
訊號源與格式自動偵測 插入, 拔出, 無訊號, 格式轉換			轉場特效引擎 動畫腳本, 淡進淡出, 格狀, 平移, 縮放, 旋轉			轉場特效引擎 動畫腳本, 淡進淡出, 格狀, 平移, 縮放, 旋轉				
視頻, 音頻 與 VANC 採集 採集卡, 聲卡, USB 攝像機, 桌面, 網路攝像機, 網路編碼器			視頻 裁切 引擎	視頻 縮放 引擎	視頻疊加引擎 文字, 跑馬燈, 圖片, 內存 緩衝, 關鍵色去背	視頻 裁切 引擎	視頻 縮放 引擎	視頻疊加引擎 文字, 跑馬燈, 圖片, 內存 緩衝, 關鍵色去背		
採集			錄影			串流				

五大功能模塊

採集, 錄影, 串流, 回放, 編輯 一氣呵成

2017.06.30, 1.1.0.174.0

數據回呼
事件回呼

高效能繪圖引擎

高速顯示, 區域顯示, 3D 顯示

影像抓拍

連續, 裁切, 縮放
BMP, JPG, PNG, TIF

除交錯演算法

Motion Adapter, Blending, Filter Triangle

視頻疊加引擎

文字, 跑馬燈, 圖片, 內存緩衝, 關鍵色去背

RAW, MPEG2, H264^{3D/VC}, H265, AAC

Intel[®]
Media SDK

NVIDIA[®]
CUDA[™]

AMD[®]
UVD[™]

播放, 暫停, 停止, 單格, 搜索,
快慢速回放, 逐幀播放

檔案轉碼

Intel[®]
Media SDK

檔案診斷與修復

MP4

段落剪裁輸出

多段剪裁

檔案合併

片头片尾添加, 多檔合併

視頻與音頻逐幀讀寫

RS232/RS422/RS485

周邊控制

光碟燒錄

CD, DVD, DVD-RW

輔助裝置採集

聲卡, USB 攝像機, 桌面, 網路攝像機, 網路編碼器

虛擬攝像機

Virtual DirectShow Capture Filter

回放

編輯

工具