



KZ-NP8300

高品質錄播伺服器主機

High quality media recording server

會議錄播一體機 KZ-NP8300，是一款集編碼和錄播平臺於一體的集成錄播設備，針對 VGA+雙標清 D1 的場合使用。

基於嵌入式作業系統的硬體設計，純硬體編碼壓縮保證了音視頻的高品質，同時設備體積得到了良好的控制，整機 19 英寸標準機架寬度，高度 1.5U，便於攜帶，安裝方便，適用於移動場合。

主要應用領域：

本系統可應用於企業會議錄播、教學演示、培訓機構等相關場合。

功能特色：

1. VGA×1,影像輸入×2 高度整合:
3 路視頻+2 路音訊併發處理；VGA 1024x768、視頻 D1、30fps；音訊交互。
2. 豐富的功能:
同步剪輯多路視頻，添加索引；供標準 B/S 系統，通過瀏覽器即可使用；提供分類管理；使用者許可權靈活配置；匯出標準高清檔到隨身碟(U 盤)。
3. 強勁的性能:
直播，150 路併發；點播，100 路併發；1G(千兆)輸出，每客戶三路音視頻併發。
4. 輕鬆直觀的視訊短片:
WEB 上直接剪輯視頻，讓您擺脫複雜難懂的非線編軟體，您可通過簡單的拖拉，輕鬆同步剪輯多路視頻檔、索引、添加封面。
5. 網頁中遠端語音對講:
使用普通電腦麥克風，在 Web 網頁上直接和主講人語音對講；其他直播用戶同時可聽到交互音訊；認證發言模式和自由發言模式。
6. 高性價比:
通過網路可以外接 3 台高清編碼器，配合更多的應用；靈活簡便的擴展，充分發揮設備潛力；外接視訊會議終端，與協定無關。

技術特點：

1. 廣播級畫質:
高清和標清均做到色彩逼真·畫面通透;清晰度提高 20%·色彩還原度提高 30%;廣泛用於醫療手術示教等高端圖像應用場合。
2. 優秀的壓縮率:
VBR 平均將頻寬降低 2-6 倍,針對會議等背景相對固定的場景,測試 720p 為 0.9-1.2Mbps;在 VGA 畫面沒有大的變化時頻寬控制在 280-360Kbps;大幅節省磁片存儲空間。
3. Flash 10 流媒體格式:
全面支持基於 Flash 10 的直播、點播、錄製;支援 FMS 3.5、RED 5 流媒體伺服器應用。
4. 全動態抓屏-30 幀:
流暢錄播電腦播放的視頻影片;非全屏播放電影的情況下,僅需 230Kbps 頻寬可流暢展現軟體操作演示 25fps。

規格參數:

遵循標準/通信協定		音視頻界面	
音/視頻標準	AAC-L/H.264	視頻輸入	1 路 VGA(環出)、 2 路複合視訊訊號(CVBS)
網路通訊協定	TCP/IP、HTTP、RTMP、 RTSP	視頻輸出	1 路 VGA,用於監視及操作
音視頻		音訊輸入/出	雙聲道身歷聲各 1 路
色差分量	1080i/720p	存儲特性	
複合視頻	D1/CIF/x2	檔案格式	ISO14496-64 國際標準 MP4 格式·Flash Player 直接點播
VGA 解析度 (和高清分量互斥使用)	1280×800, 1024×768, 800×600	硬碟介面	SATA
VGA/色差分量碼率	200Kbps ~ 3Mbps	硬碟容量	500G (可根據需要選配)
Video 複合視頻碼率	64Kbps ~ 800Kbps	其它介面	
編碼方式	VBR/CBR	雲台控制介面	RS232,RS485,RS422 內置索尼(SONY)、派爾高(Pelco)攝像機協議
音訊清晰度	16bit 採樣寬度、44.1KHz 取樣速率	網路介面	100/1000M 乙太網介面(RJ-45)
音訊功能	語音對講	功耗	51W