



# KZ-NP6100

## 高品質錄播主機

High quality media recording system

- 採用嵌入式硬體設計，提供高品質音視頻數位化解決方案，功耗 10W，適用於 7×24 小時不間斷工作場合。整機 19 英寸標準機架寬度，高度 1U。
- 開放的設計理念，提供完整開發工具、介面 ( SDK )，對多種個性化高清音視頻定制開發提供全套解決方案級別支援。
- 主要應用領域：教育、醫療、會議。

### 功能特色：

- 1、高度整合 VGA×1 攝像機×2，3 路視頻+2 路音訊併發處理；支援遠端語音對講；VGA 支援 1440x900 30 編碼。
- 2、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%；產品廣泛用於教育、醫療、會議等高端圖像應用場合。
- 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、VGA、色差分量雙模式。色差分量支援 720p-50/60，30fps 編碼；支援網管遠端配置，解析度、流量可調。
- 5、遠端語音對講。音訊輸出介面用於語音對講的直接輸出；使用普通電腦麥克風，在 Web 網頁上直接和主講人語音對講，其他參與者可以收聽互動過程。
- 6、7×24 不間斷工作。不同於工控機+採集卡形式的錄播產品，多路視訊壓縮由單顆 SOC 晶片完成，性能強勁；綠色節能( 10W )，發熱量低。

## 技術特點：

### 1. VBR 頻寬控制技術：

VBR 平均將頻寬降低 2-6 倍，在會議、監控等場景下（30fps 編碼輸出）；720p 為 0.9-1.2Mbps；VGA 為 280-360Kbps。

### 2. TS 流支持：

相容廣電系統應用標準；相容衛星傳輸格式。

### 3. 開放性支持：

完善的 SDK 支援；遠端設備網管調用介面；靈活自訂視頻色度、飽和度、亮度等多種參數。

### 4. 網路遠端控制攝像機：

內置索尼、派爾高系列攝像機協定，遠端操控雲台；支援網路串口透傳，RS232/485 可以用於控制其它類型設備。

## 介面說明：

音視頻界面		音視頻界面	
色差分量	720p	視頻輸入	1 路 VGA(環出)、 2 路複合視訊訊號(CVBS)
複合視頻	NTSC / PAL×2	併發處理	×1
VGA 解析度 (和高清分量互斥使用)	1280×800, 1280×720 1024×768, 800×600	音訊輸入/出	雙聲道身歷聲各 1 路
碼率-VGA/分量	200Kbps~3Mbps	其它介面	
碼率複合視頻	64Kbps~800Kbps	雲台控制介面	RS232 · RS485 · RS422 內置索尼、派爾高攝像機協議
編碼方式	VBR/CBR	網路介面	100M 乙太網介面 RJ-45
音訊功能	語音對講	遵循標準/通信協定	
音訊清晰度	16bit 採樣寬度、 44.1KHz 取樣速率	音/視頻標準	AAC-L/H.264
功耗	10.5W	網路通訊協定	TCP/IP、HTTP、 RTMP、RTSP