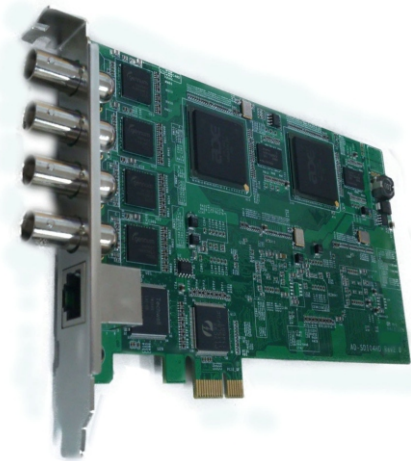




# X-SDI1080P4 SDI-HD H.264硬體壓縮擷取卡



## 產品簡介

X-SDI1080P4 是思迅科技最新產品,此卡擁有720P/1080i/1080P三種解析度,針對不同攝影機可調到最高1080P/50張顯示,錄影可達每秒30張共120張。使用思迅Hybrid影像監視軟體可同時監控高達64台網路攝影機並集中進行影像監視,錄影,調閱。並提供128個頻道的中央監控軟體,同時多台DVR主機監看,調閱。

## 產品特點

- 影像及聲音硬體壓縮卡
- 採用硬體壓縮晶片和H.264視訊壓縮演算法,具有高度穩定性,優異的畫質和高壓縮比
- 4路1080P(25,30,50fps)/720P(25,30,60fps)HD-SDI影像輸入
- 支援最高可達1080P即時影像瀏覽
- 4路Full-HD影像即時壓縮,最大200fps/1080P,支援雙碼流
- 4路G.711壓縮格式聲音輸入
- 提供Windows作業系統SDK
- PCI-Ex1介面,相容所有Xstream影像擷取卡



## 規格說明

編碼器	SoC硬體壓縮
介面規格	PCIE x1
影像輸入規格	4路BNC,HD-SDI標準介面
影像格式	1080P(25,30,50FPS),720P(25,30,50,60FPS)
影像瀏覽畫質	最高1080P(1920x1080),real time
影像壓縮格式	H.264
影像編碼解析度	1080P(1920x1080),1080i(1920x1080),720P(1280x720)
影像編碼速度	主要碼流:25/30 fps / 所有解析度,最大1080P/200fps

影像碼率	256Kbps~10Mbps
影像畫質	4路1080P / 720P
聲音壓縮格式	PCM(G.711)
聲音頻率	8,16,32,44.1/48k Hz
聲音碼流	64Kbps
工作環境	-10 ~ 55°C / 相對溼度 10 ~ 90%
尺寸	165(W) X 110(H) mm
認證	CE,FCC

## 產品應用與開發支援

- 提供PC平台播放器的SDK和網路SDK
- 用戶可選擇廠商提供的監控中心中央控制軟體、Internet網路客戶端多路瀏覽軟體

## 應用領域

- 警察、檢察審訊監控
- 銀行監控
- 學校、幼稚園監控
- 工廠、酒店監控
- 家庭安全監控
- 監獄管理監控
- 道路交通監控
- 商場、超市監控
- 車站、碼頭監控
- 智能小區監控

# 系統規格

## X-SDI1080P4

### 系統功能

影像輸入	4路			
聲音輸入	4路			
影像格式	NTSC(720P)	NTSC(1080P)	PAL(720P)	PAL(1080P)
監看速度	240fps	200fps	240fps	200fps
錄影速度	240fps	120fps	240fps	120fps
錄影品質	NTSC PAL	720P, 1080i, 1080P 720P, 1080i, 1080P		
影像壓縮格式	H.264			
多工作業	可同時錄影, 監看, 回放, PTZ控制, 遠端監控			
操作介面	圖形使用介面, 滑鼠操作支援多國語言介面 (英文, 日文, 簡中, 繁中), 支援紅外線及無線滑鼠控制介面			

### 監看模式

解析度	NTSC PAL	1280x720, 1920x1080 1280x720, 1920x1080
監看速度	4路:720P最高共240FPS;1080i及1080P則為120FPS	
畫面分割模式	● 1, 4, 6, 9, 16, 25, 36, 49, 64 及使用者自定分割畫面 ● 遠端中控中心監看畫面分割模式 1, 4, 6, 9, 10, 13, 16, 25, 36, 49, 64, 81, 100, 128	
影像調整	亮度 / 對比 / 色調 / 飽和度	

### 錄影模式

解析度	支援 720P(1280x720), 1080i(1920x1080), 1080P(1920x1080)	
錄影速度	4路:720P最高共120FPS;1080i及1080P則為60FPS	
錄影模式	排程錄影, 位移偵測錄影, 位移偵測+排程錄影, 每路攝影機可輸入16個中文字	
錄影回放	● 單一畫面回放: 四分割或多分割畫面同時回放 ● 快轉速度: 1/16, 1/8, 1/6, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 16 ● 倒轉速度: 3段式 ● 暫停或停止 ● 快照及連續快照 (1~999張)	
位移偵測	提供多個位移錄影區域及250段式靈敏度設定	
搜尋模式	依日期、時間、攝影機搜尋	
警報前錄影	可自定秒數, 0到150秒	
警報後錄影	可自定秒數, 5到120秒	
影像調整	亮度 / 對比 / 色調 / 飽和度 / 反差 / 局部放大	

### 警報功能

警報	鏡頭位移偵測或感應器可觸發鏡頭畫面邊框會閃爍, 並透過錄影存證或加速錄影, 並已聲音, 訊息, 電子郵件等方式發佈警報, 可儲存512組警報記錄
----	--

### 網路功能

網路功能	● 可透過瀏覽器提供多人遠端同步監看與設定, 檔案傳輸功能 ● 可限定DVR遠端使用者人數及限制DVR佔用網路流量 ● 可設定開放遠端瀏覽的時段 ● 網路故障後, DVR主機提供自動重新連接的功能, 於監控網路恢復正常後, 可自行恢復網路連線 ● 遠端循環錄影 ● 可經由網路監看各點狀況, 網路迴路可以設定上傳256K~下傳2M, 迴路並可自行設定數率
------	---

### 其他

看門狗	支援軟體看門狗(Dual Watchdog), 具有多組權限密碼設定
Hybrid	可同時混搭IPCAM攝影機, 支援Dlink及VivoTek廠牌百萬網路攝影機等
資料備份	磁碟機(FDD), 外接式USB燒錄機(選購), 燒錄機(選購)或透過網路備份
AVI檔案轉換	支援H.264轉成AVI檔
拍照	自動影像拍照
中控及圖控功能	可同時連結多台DVR主機, 並可以電子地圖圖形介面顯示攝影機及所在位置

### 建議系統需求

作業系統	Windows 7 SP1, Windows XP SP3, Windows XP Embedded (DiskOnModule)
CPU	Intel Ivy I5 3450 3.1GHz(含以上), 顯示卡: ATI 1GB DDR5(含以上)
硬碟規格	4路:1TB硬碟x1(720P可錄7天); 8路/16路:2TB硬碟x1(約6天錄影1080P)
記憶體	2GB RAM (以上)
工作溫度	最高耐熱70度, 建議保持在55度以下

