

PS881/PS885 多通道車載高清數位影像記錄器 產品規格書



ProSense Technology Corp.

4F-6, No. 6, Lane 609, Sec 5, Chung Shin Road, San Chung District,
New Taipei City, Taiwan 241

TEL: +886-2-22781581

sales@prosense.com.tw

FAX: +886-2-22781582

<http://www.prosense.com.tw>

產品特色

- ☆ Embedded Linux 作業系統
- ☆ H.264 High Profile 壓縮編碼
- ☆ 可相容 AHD、TVI 類比高清 1080P、720P 攝影機與一般 960H、CVBS 類比攝影機
- ☆ 開機即錄影，熄火後（三線式電源安裝）依設定時間持續錄影後關機
- ☆ 內建三軸重力加速感測器，提供觸發鎖檔
- ☆ 支援 SD 卡與硬碟儲存
- ☆ 可外接 GPS 接收器自動對時，並將速度與經緯度記錄顯示在儲存檔案畫面上
- ☆ 可客製將特定文字例如車號或駕駛員（英文）記錄顯示在儲存檔案畫面上
- ☆ SD 卡儲存採雙 SD 卡座設計，SD 卡最大可支援 256GB，第二張 SD 卡為第一張 SD 卡的備援，當第一張 SD 卡故障或無法寫入時，除告警提示外，會自動轉換使用第二張 SD 卡；採用 SD 卡循環錄影
- ☆ PS881 最多支援八支(PS885 最多支援四支)解析度 1080P(含)以下的 AHD、TVI 類比高清攝影機、960H、CVBS 類比攝影機；影像輸入可任意組合(AHD、TVI 類比高清 1080P、720P 攝影機、960H、CVBS 類比攝影機)，自動判斷影像輸入的解析度，不需手動設定。
- ☆ 影像儲存可選高清晰度（檔案較大）或一般清晰度（檔案較小）儲存

PS881

高清晰度可接受的鏡頭組合(SD 卡流量限制)：

1. 四路：四路 720P
2. 四路：兩路 720P 加兩路 720N 或 D1 或 960H
3. 五路：一路 720P 加四路 D1 或 960H
4. 五路：五路 D1 或 960H

一般清晰度可接受的鏡頭組合(SD 卡流量限制)：

1. 八路：八路 1080N 或 720N 或 D1 或 960H
2. 六路：兩路 1080P 加四路 720N 或 D1 或 960H
3. 六路：兩路 720P 加四路 720N 或 D1 或 960H
4. 包含高清晰度可接受的鏡頭組合

PS885

高清晰度可接受的鏡頭組合(SD 卡流量限制)：

1. 四路：四路 720P

一般清晰度可接受的鏡頭組合(SD 卡流量限制)：

1. 四路：四路 1080P

註：1080N 會將 1080P 影像儲存為 960x1080 解析度

720N 會將 720P 影像儲存為 640x720 解析度

720P/60fps 或 720P/50fps 將會儲存成 720N/30fps 解析度檔案

- ☆ 可設定使用 USB 外接硬碟儲存。(可客製使用 SATA 硬碟。)
- ☆ 內建超級電容，當緊急斷電時可以完成關機存檔，不會造成檔案不完整。
- ☆ 開機到 SD 卡錄影開始的時間小於 20 秒
- ☆ 可設定左右方向燈訊號、倒車訊號或警示燈訊號切換對應影像，可選擇是否觸發鎖檔。
- ☆ 多種分割顯示(H 四分割、田四分割、左右兩分割、上下兩分割、九分割、L 型九分割)或單一影像顯示
- ☆ 本機回放影像可切換等倍速或二/四/八倍速快轉或倒轉，可多種分割顯示或單一影像顯示
- ☆ 影像輸出：CVBS。(可客製選用 HDMI 或 VGA 輸出)

- ☆ 具一路麥克風同步錄音功能
- ☆ 可設定特定攝影鏡頭影像訊號遺失時發出八秒鐘的提示警告音
- ☆ 可客製車用觸控螢幕連動操作
- ☆ 紅外線遙控器操作，簡易型大文字設計，適合車上環境快速操作使用。
- ☆ 可用 SD 卡做程式更新
- ☆ 預留 3G/4G LTE 模組空間，可客製與追蹤派遣系統整合功能。
- ☆ 繁體中文／簡體中文／英文 等三種操作介面（可客製增加改變語言選單）
- ☆ 軟硬體設計製造都在台灣。

◎PS881：8路類比高清行車記錄器，可設定8CH HD、2FHD + 4HD與4HD + 2FHD等輸入影像設定

『8CH HD』：

CH1 ~ CH8 可以錄製最高達 720P 的影像，安裝的攝影機與錄影解析度的關係請參考表 A。

『2FHD + 4HD』：

CH1 ~ CH4：CH1 和 CH4 可以錄製最高達 1080P 的影像，CH2 和 CH3 不可安裝攝影機。

CH5 ~ CH8：CH5 ~ CH8 可以錄製最高達 720P 的影像。

安裝的攝影機與錄影解析度的關係請參考表 B。

『4HD + 2FHD』：

CH1 ~ CH4：CH1~CH4 可以錄製最高達 720P 的影像。

CH5 ~ CH8：CH5 和 CH8 可以錄製最高達 1080P 的影像，CH6 和 CH7 不可安裝攝影機。

安裝的攝影機與錄影解析度的關係請參考表 B。

◎PS885：4路 1080P 類比高清行車記錄器

CH1~CH4 可以錄製最高達 1080P 的影像。安裝的攝影機與錄影解析度的關係請參考表 B。

表 A

攝影機	錄影解析度	每秒影格數(fps)
CVBS-NTSC	720x480	30
CVBS-PAL	720x576	25
720P25	1280x720	25
720P30	1280x720	30
720P50	640x720	30
720P60	640x720	30
1080P25	960x1080	25
1080P30	960x1080	30

表 B

攝影機	錄影解析度	每秒影格數(fps)
CVBS-NTSC	720x480	30
CVBS-PAL	720x576	25
720P25	1280x720	25
720P30	1280x720	30
720P50	1280x720	30
720P60	1280x720	30
1080P25	1920x1080	25
1080P30	1920x1080	30

規格

Model		PS881 / PS883 / PS885
Systems	OS.	Embedded Linux 3.10
	Start up time	< 20 seconds (from power on to recording)
	Language	English/simplified Chinese/traditional Chinese (other languages can be customized.)
	Storage	2 SD cards (up to 256GB) or USB HDD (or SATA HDD can be customized.)
	Voltage input	Input: 9 ~ 30V DC
	Voltage output	Output: 12V/4A (PS881) 12V/2A (PS883/PS885)
	Power Consumption	6W @ 12V (not including cameras)
	Operating temperature	-10 to 70°C
Video	Video input	TVI / AHD / CVBS hybrid Maximum 8 x 1080n/720p camera inputs (PS881) Maximum 4 x 1080p/720p camera inputs (PS885) Maximum 4 x 720p camera inputs (PS883)
	Video output	1 CVBS 1Vpp 75Ω (VGA / HDMI optional)
	Preview	1 / 4 / 8 multi mode images (PS881) 1 / 4 multi mode images (PS883 / PS885)
	Recording resolution	Depend on Video input
	Recording	Auto start to record after power on.
	Video compression	H.264 (High profile)
Audio	Audio Input	1 mono
	Audio compression	ADPCM (4-bit, 16kHz)
I/O	USB	Supports USB 2.0 for USB Disk recording
	SATA	1 (optional)
	Trigger in	5

	Trigger out	1 (TTL positive)
Alarm	Buzzer	Video input signal loss or bad storage.
Sensor	G Sensor	3-axes accelerometer
Chassis	Dimensions	136 x 154 x 37 mm (PS881 / PS885) 118 x 95 x 27 mm (PS883)
	Weight	550g (PS881) 545g (PS883) 545g (PS885)
	Material	metal
Others	Backup Power	Super Capacitors for power loss emergency shutdown.
	Power on LOGO	Can be customized
	LED	Red LED for system status (PS881 / PS883 / PS885) Green LED for SD R/W status (PS883)
	Clock	Internal, time sync from GPS (if is available)
	GPS	Support GPS/GLONASS external module (9600 bps)
	GPS Stamp	Yes if GPS is available
	Time Stamp	Yes
	Other fixed strings	Can be customized
	File Format	AVI for each channel
	Record Periods	5 minutes / file
	Playback speed	Forward / Rewind 1 – 8x
	Power Off Delay	0 seconds, 30 seconds, 3 minutes, 1 hour, 2 hours
	Trigger Display	Trigger to display channel can be set by user.
	File Protect	Can be set by G-sensor event or by trigger input event.
	Operation	By IR remote controller. Key tone is available.
User Interface	Clear and intuitive operation for in-car environment.	
SD backup	Normally start recording by 1 st SD card. Auto switching to 2 nd SD card while 1 st SD card is corrupted or is not found.	

2018 年 11 月 8 日

FW update	By SD card
Design & Manufacture	All made in Taiwan

本規格書若有變更恕不另行通知

輸入影像與檔案儲存關係

◎PS881：8路類比高清行車記錄器，可設定8CH HD、2FHD + 4HD與4HD + 2FHD等輸入影像設定

『8CH HD』：

CH1 ~ CH8 可以錄製最高達 720P 的影像，安裝的攝影機與錄影解析度的關係請參考表 A。

『2FHD + 4HD』：

CH1 ~ CH4：CH1 和 CH4 可以錄製最高達 1080P 的影像，CH2 和 CH3 不可安裝攝影機。

CH5 ~ CH8：CH5 ~ CH8 可以錄製最高達 720P 的影像。

安裝的攝影機與錄影解析度的關係請參考表 B。

『4HD + 2FHD』：

CH1 ~ CH4：CH1~CH4 可以錄製最高達 720P 的影像。

CH5 ~ CH8：CH5 和 CH8 可以錄製最高達 1080P 的影像，CH6 和 CH7 不可安裝攝影機。

安裝的攝影機與錄影解析度的關係請參考表 B。

◎PS883：4路 720P 類比高清行車記錄器

CH1~CH4 可以錄製最高達 720P 的影像。安裝的攝影機與錄影解析度的關係請參考表 A。

◎PS885：4路 1080P 類比高清行車記錄器

CH1~CH4 可以錄製最高達 1080P 的影像。安裝的攝影機與錄影解析度的關係請參考表 B。

表 A

攝影機	錄影解析度	每秒影格數(fps)
CVBS-NTSC	720x480	30
CVBS-PAL	720x576	25
720P25	1280x720	25
720P30	1280x720	30
720P50	640x720	30
720P60	640x720	30
1080P25	960x1080	25
1080P30	960x1080	30

表 B

攝影機	錄影解析度	每秒影格數(fps)
CVBS-NTSC	720x480	30
CVBS-PAL	720x576	25
720P25	1280x720	25
720P30	1280x720	30
720P50	1280x720	30
720P60	1280x720	30
1080P25	1920x1080	25
1080P30	1920x1080	30