

## 寬頻網路佈線模組

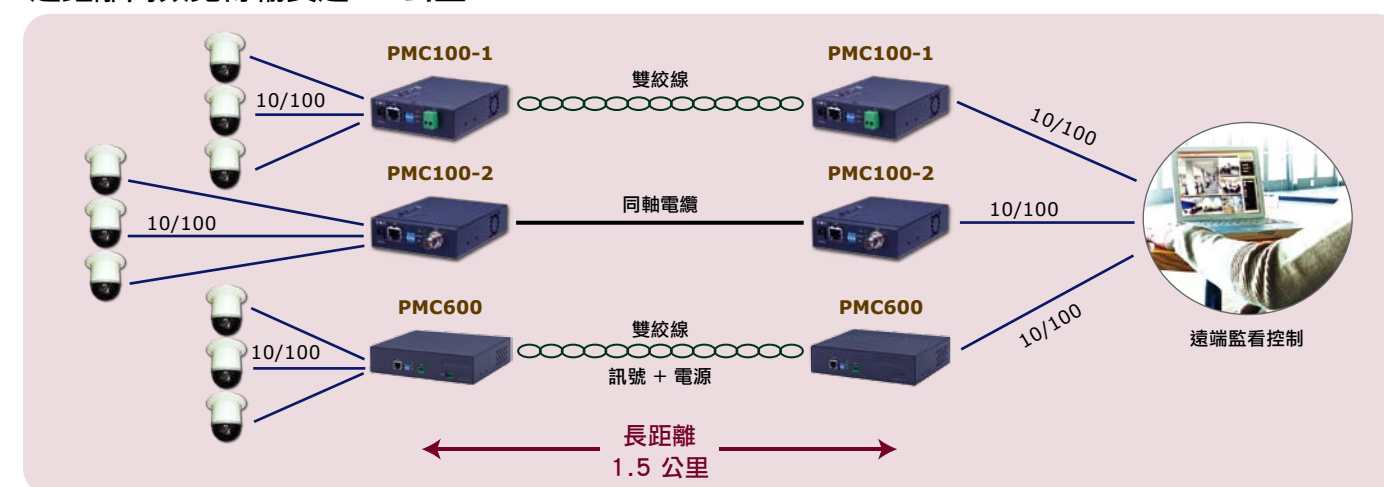


I/O	2-Wire 端子座	BNC	2-Wire 端子座	2-Wire 端子座
傳輸媒介	雙絞線	同軸電纜	雙絞線	雙絞線
機殼顏色	黑	黑	銀	黑
尺寸	126(W) x 95(D) x 30(H) mm	126(W) x 95(D) x 30(H) mm	126(W) x 95(D) x 30(H) mm	Local: 133(W) x 195(D) x 43(H) mm Remote: 122(W) x 164(D) x 43(H) mm
電力消耗	Max. 4.2W 5V DC	Max. 4.2W 5V DC	Max. 4.2W 5V DC	90~240V AC; Power Feeding: 12V x 2.5A
LED指示燈功能	綠: PW for power 綠: CPE/CO 綠: Link status	綠: PW for power 綠: CPE/CO 綠: Link for data link	綠: PW for power 綠: CPE/CO 綠: Link for data link	綠: PW for power 綠: CPE/CO 綠: Link for data link
乙太網路速度	10/100	10/100	10/100	10/100
Port數量	1	1	1	1
功能	* 長距離影像傳輸 * 高頻寬	* 類比攝影機升級數位攝影機	* 智慧型抗干擾 (解決電梯內干擾問題) * 即時更新電梯內多媒體資訊 大樓電梯/百貨公司電梯/ 公家機關大樓電梯	* 無電源供應區域 * 可支援PTZ攝影機 * 長距離電源傳送1.5Km 農場/鄉村/水庫等電源缺乏地區
通用區域	道路/橋樑/偏遠地區	機場/鄉里/道路/高科技廠房/博物館		

加值應用：

- \* 資料傳輸距離長達1.5公里。
- \* PMC寬頻佈線模組的佈線施工方式比光纖建置成本低很多，在特殊環境中能夠直接使用既有的線材傳輸（雙絞線/同軸電纜），不需進行額外佈線，降低很多網路的建置成本。
- \* PMC寬頻佈線模組其長距離及高頻寬的特性，非常適用於網路數位影像監控佈線。
- \* 寬頻 (100Mbps)可支援多支網路攝影機(百萬畫素攝影機)

### 遠距離高頻寬傳輸長達1.5公里



## 配件

<b>P-465專用支架</b> Wall Mount + Corner & Pole Mount  P-2660 (Indoor)  P-2661 (Outdoor)	<b>防護罩及控制鍵盤</b>  Model: P-2651 Outdoor Dome Housing 90Vac ~ 260Vac (IP68)  Model: P-2652 Outdoor Dome Housing 90Vac ~ 260Vac (IP68)  Model: P-2653 Keyboard DC12V RS-485 9600Buad	<b>POE Injector</b>  Model: 3POE-IJAF000 DC12V, 12W  <b>POE Kit</b>  Model: 3POE-KIT000*1 DC12V, 12W
---	---	--

### 3rd Party軟體整合 \*

- |                                   |               |                   |            |                |
|-----------------------------------|---------------|-------------------|------------|----------------|
| • Artec                           | • Bensoftware | • D3Data          | • Griffid  | • JDS          |
| • Luxriot                         | • Milestone   | • Mirasys         | • Mobideos | • Mo-soft Tech |
| • Netcam Watcher                  | • NUUO        | • Oneview Systems | • ONSSI    | • Planet CCTV  |
| • Protocol Information Technology | • Redhand     | • Soft54          | • UniSVR   |                |
| • Webcam Corp                     |               |                   |            |                |

\* 如需進一步軟體整合資訊，請與上列軟體整合商聯繫。

**PIXORD**  
Moving Pictures Around The World

**一碩科技股份有限公司**

330桃園市經國路857號5樓之一  
電話:03-3166102-3 傳真:03-3166105  
E-mail:marketing@pixord.com  
http://www.pixord.com

經銷商：

- \* 規格及設計若有變更，恕不另行通知。
- \* 文中所述品牌及註冊商標，權利皆為其所屬公司擁有。



**PIXORD POWER YOUR LIFE**  
Professional Network Video Surveillance products

## 公司簡介

ISO 9001:2000



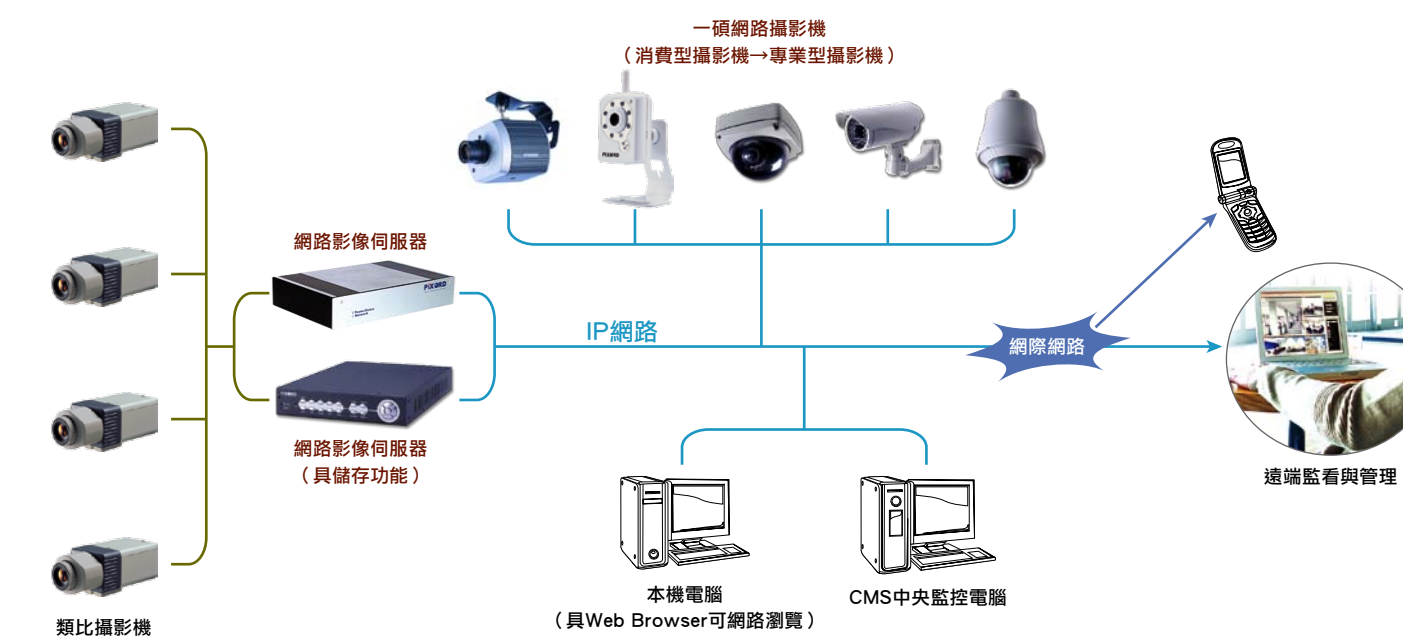
一碩科技成立於2000年，是台灣第一家研發生產高品質網路攝影機、影像伺服器製造商。隨著數位化的快速發展，PiXORD累積多年豐富垂直平行整合網路專業科技經驗，並於網路安全監控的範疇，秉持不斷創新研發，專注產品相容性、穩定性、經濟性，同時也扮演開發智慧型整合平台之先趨者及完整網路即時監控 Total Solution之提供者。PiXORD的品牌，是全球各界先進業者首選推薦產品，品質穩定更具備世界級之水準。除了提供專業監控等級之網路影像伺服器與網路攝影機，未來更將提供家庭專用網路攝影監控相關產品，造福更多消費者。

### 我們的承諾：

- 數位時代的來臨，使影像如文字一樣成為溝通的重要工具。我們未來將為使用者提供效能更好、穩定性高、品質佳之數位監控產品並簡化設定流程，節省安裝時間整合成完整的服務流程，讓消費者以更低的價格，享受寬頻時代的便利生活。
- ★ 業務上發展多元銷售模式除自由品牌銷售外，亦提供OEM/ODM服務，將產品區隔為專業型、消費型、戶外型及室內型等。
  - ★ 行銷上與國際知名軟硬體大廠策略合作，加速提高知名度並快速累積國際化經驗，最終打出PiXORD自有品牌產品。
  - ★ 研發上以敏銳的市場調查、分析及預測為後盾研發新產品，以最經濟之成本持續擴充產品線，並加強既有產品線的深度與廣度。
  - ★ 提供產品保固期15個月，所有一碩的產品如使用不當、產品自然耗損或因天災等不可抗力因素下損壞，或於保固期外者，基於我們RMA的流程作業需酌收零件維修費。出貨日一個月內如產品有瑕疵，保證以新品交換。
  - ★ 服務上完全以使用者的需求為考量，將整合設計流程，提供更多元化的服務、合理的價格，準確的交期，完整的產品組合與服務。期與客戶共同成長，共享成果。

## 最完整的數位安全監控應用方案

完整的數位安全監控應用方案主要為網路攝影機、網路影像伺服器（主要用於連接類比攝影機）、儲存式網路影像伺服器（具備儲存功能）及中控管理軟體所構成。



**PIXORD**  
Moving Pictures Around The World

## 科技概述

### 劃時代的技術：H.264影像壓縮技術

H.264是一種高度壓縮視訊編碼格式，與MJPEG、MPEG-2、MPEG-4同一體系，被視為MPEG-4的升級進階版，其利用超高的資料傳輸速率，提供更高的畫質，且被下一代的行動通訊系統3GPP (3rd Generation Partnership Project) 採用，作為視訊傳遞的新標準。

H.264的最大優勢就是其高效率的壓縮能力可降低資訊儲存空間與所佔頻寬，相較於之前的壓縮技術，相同的解析度下，只佔MPEG-4影像容量的一半，更只有MJPEG的九分之一，因此H.264的編碼格式能解決龐大影像資料儲存與傳輸需求，使其得以被應用在更多的領域。

一碩將劃時代的H.264 (高畫質) 壓縮技術應用在新推出的H.264攝影機及網路伺服器上，這項技術不僅能有效地降低壓縮率，並可在64kbps到6 Mbps傳送超高畫質影像。MJPEG和H.264 AVC的雙串流設計，可同時選擇在低頻寬 (網際網路) 以及高頻寬 (區域網路) 的環境下，呈現最佳的畫質。

一碩H.264高畫質網路攝影機和網路伺服器，讓系統整合商能夠輕易的升級既有的類比系統，提升至更符合成本、富有經濟效益以及高品質的IP監控系統。

### 劃時代H.264 AVC影像壓縮技術

◎ 超高影像畫質

◎ HD高解析度：百萬畫素

◎ 更有效的節省頻寬

◎ 傳送即時影像

## 戶外型網路攝影機

	NEW PL621	P-423	P-428	P-413	P-412
影像壓縮格式	H.264/MJPEG 多串流	MPEG-4/MJPEG 雙模式	MPEG-4/MJPEG 雙模式	MPEG-4/MJPEG 雙模式	MPEG-4/MJPEG 雙串流
最高解析度	1600 x 1200 2百萬畫素 800 x 600 MJPEG	720 x 480 NTSC 720 x 576 PAL	720 x 480 NTSC 720 x 576 PAL	720 x 480 NTSC 720 x 576 PAL	720 x 480 NTSC 720 x 576 PAL
幀率	MAX-30 @ 1280 x 720 MAX-15 @ 1600 x 1200	MAX-30 @ 720 x 480 MAX-25 @ 720 x 576	MAX-30 @ 720 x 480 MAX-25 @ 720 x 576	MAX-30 @ 720 x 480 MAX-25 @ 720 x 576	MAX-30 @ 720 x 480 MAX-25 @ 720 x 576
感光元件	CMOS (HD), 2M	1/3" CCD Sensor	1/3" CCD Sensor	1/3" CCD Sensor	1/3" CCD Sensor
鏡頭	CS Mount, f 6.0mm, F1.6	Board mount, Fixed iris, f6.0mm, F2.0; Board mount, Fixed iris, f 12mm, F2.0 (選配)	DC-Iris F1.3-360, Vari-focal 7.5-50mm IR Lens	Vari-focal auto iris 3.7-12mm	Vari-focal auto iris 3.7-12mm
最低照度	IR Off: 1.5 Lux @ F2.0	IR Off: 0.2 Lux @ F2.0	IR Off: 0.1 Lux @ F2.0	IR Off: 0.1 Lux @ F1.6	IR Off: 0.1 Lux @ F1.6
紅外線濾片	可切換紅外線濾片	固定式可切換紅外線濾片	固定式可切換紅外線濾片	可切換紅外線濾片	可切換紅外線濾片
影像輸入/輸出	輸出x1	輸出x1	輸出x1	輸出x1	輸出x1
PTZ控制介面		RS485	RS485		
音效設備	內建麥克風/輸出 x 1			輸入x1	輸入x1/輸出x1
日夜模式	內建	內建	內建	內建	內建
照射距離	15公尺	30公尺	80-100公尺	10公尺	10公尺
網路介面	10/100 Base T	10/100 Base T	10/100 Base T	10/100 Base T	10/100 Base T
無線網路					
事件管理	有	有	有	有	有
警報輸入/輸出	輸入x1/輸出x1	輸入x1/輸出x1	輸入x1/輸出x1	輸入x1/輸出x1	輸入x1/輸出x1
位移偵測	有	有	有	有	有
事件執行，透過FTP/E-mail及警報	有	有	有	有	有
儲存裝置	Micro SD卡槽				SD卡槽
DDNS協定	DynDNS	PIXORD DDNS, DynDNS	PIXORD DDNS, DynDNS	PIXORD DDNS, DynDNS	PIXORD DDNS, DynDNS
POE饋電功能	IEEE802.3af (選配)	IEEE802.3af (選配)		IEEE802.3af (選配)	
適用環境	戶外/室外	戶外	戶外	戶外/室內	戶外/室內
軟體	免費附贈錄影軟體				
語言	繁體中文、簡體中文、英文				

## 室內型網路攝影機

	NEW P600	NEW P606/P606W	P-416/P-416W	P-415M	P-400/P-400W
影像壓縮格式	H.264/MJPEG 多串流	H.264/MJPEG 多串流	MPEG-4/MJPEG 雙串流	MPEG-4/MJPEG 雙串流	MPEG-4/MJPEG 雙模式
最高解析度	1600 x 1200 2百萬畫素 800 x 600 MJPEG	1600 x 1200 2百萬畫素 800 x 600 MJPEG	720 x 480 NTSC 720 x 576 PAL	1280 x 1024 SXGA 640 x 480 VGA	720 x 480 NTSC 720 x 576 PAL
幀率	MAX-30 @ 1280 x 720 MAX-15 @ 1600 x 1200	MAX-30 @ 1280 x 720 MAX-15 @ 1600 x 1200	MAX-30 @ 720 x 480 MAX-25 @ 720 x 576	MAX-30 @ 640x480 MAX-10 @ 1280x1024	MAX-30 @ 720 x 480 MAX-25 @ 720 x 576
感光元件	CMOS (HD), 2M	CMOS (HD), 2M	1/4" CCD Sensor	1/4" CMOS Sensor	1/3" CCD
鏡頭	CS Mount, f 6.0mm, F2.4	Board Lens, f 4.9mm, F2.8	Auto focus zoom lens 12X optical zoom f(wide)3.8 to f(tele) 45.6mm f(wide)=1:1.6, f(tele)= 1:2.7	Vari-focal 3.7-12mm Lens	Fixed lens, f 6.0mm, F1.6
最低照度	1.5 Lux @ F2.0	LED Off: 3 Lux	0.1 Lux @ F1.6	1.5 Lux @ F1.4	0.5 Lux @ F1.2
紅外線濾片	可切換紅外線濾片		可切換紅外線濾片		
影像輸入/輸出	輸出x1		輸出x1		輸出x1
PTZ控制介面			RS485 (Auto Pan 一次)	RS485	RS485
音效設備	內建麥克風/輸出x1	內建麥克風/輸出x1	內建麥克風		內建麥克風
日夜模式	內建	內建7個IR LED	內建		
照射距離	3-5公尺				
網路介面	10/100 Base T	10/100 Base T	10/100 Base T	10/100 Base T	10/100 Base T
無線網路		IEEE802.11 b/g (選配)	IEEE802.11 b/g (選配)		IEEE802.11 b/g (選配)
事件管理	有	有	有	有	有
警報輸入/輸出	輸入x1/輸出x1		輸入x1/輸出x1	輸入x1/輸出x1	輸入x1/輸出x1
位移偵測	有	有	有	有	有
事件執行，透過FTP/E-mail及警報	有	有	有	有	有
儲存裝置	SD卡槽	Micro SD卡槽	SD卡槽	SD卡槽	
DDNS協定	DynDNS	DynDNS	DynDNS	DynDNS	DynDNS
POE饋電功能	IEEE802.3af (選配)				IEEE802.3af (選配)
適用環境	室內	室內	室內	室內	室內
軟體	免費附贈錄影軟體				
語言	繁體中文、簡體中文、英文				



## 網路影像伺服器

	NEW PV6901	P-4000	P-4504	P-1401
影像壓縮格式	H.264/MJPEG 多串流 800 x 600 MJPEG	MJPEG	MPEG-4/MJPEG 雙串流	MPEG-4/MJPEG 雙模式
影像輸入/輸出	輸入x1/ 迴路輸出x1	輸入 x 4	輸入x4/ 迴路輸出x4	輸入x1/ 迴路輸出x1
最高解析度	720 x 480 NTSC 720 x 576 PAL	704 x 480 NTSC 704 x 576 PAL	720 x 480 NTSC 720 x 576 PAL	720 x 480 NTSC 720 x 576 PAL
幀率	MAX-30 @ 720 x 480 MAX-25 @ 720 x 576	MAX-30 @ 704 x 480 MAX 25 @ 704 x 576	MAX-30 @ 720 x 480 (單頻道) MAX-25 @ 720 x 576 (雙頻道)	MAX-30 @ 720 x 480 MAX-25 @ 720 x 576
儲存裝置	USB 2.0介面 (支援外接儲存設備)		USB 2.0介面x2 (支援外接儲存設備); 內建IDE介面x1	
音效設備	輸入x1/輸出x1		輸入x4/輸出x1	輸入x1
PTZ控制介面	RS485	RS485	RS485	
網路介面	10/100 Base T	10/100 Base T	10/100 Base T	10/100 Base T
無線網路				802.11b/g (選配)
事件管理	有	有	有	有
警報輸入/輸出	輸入x1/輸出x1	輸入x4/輸出x1	輸入x4/輸出x4	輸入x1/輸出x1
位移偵測	有	有	有	有
事件執行，透過FTP/E-mail及警報	有	有	有	有
DDNS協定	DynDNS	PIXORD DDNS	PIXORD DDNS, DynDNS	PIXORD DDNS, DynDNS
POE饋電功能				IEEE802.3af (選配)
軟體	免費附贈錄影軟體			
語言	繁體中文、簡體中文、英文			

## 網路快速球型攝影機

	P-465	P-463T (Tracking)	P-463 DW (WDR)	P-463
影像壓縮格式	MPEG-4 / MJPEG 雙模式	MPEG-4 / MJPEG 雙模式		
最高解析度	720 x 480 NTSC; 720 x 576 PAL	720 x 480 NTSC; 720 x 576 PAL		
幀率	MAX-30 @ 720 x 480; MAX-25 @ 720 x 576	MAX-30 @ 720 x 480; MAX-25 @ 720 x 576		
感光元件/光學放大	1/4" ExView HAD CCD/35X	1/4" ExView HAD CCD/25X		
寬動態		N/A	有	N/A
追蹤	N/A	有	N/A	N/A
數位縮放	N/A	N/A	2.56X	N/A
焦距	3.6-126mm	3.8-95mm		
孔徑	F1.6 (Far) - F4.2 (Near)	F1.6 (Far) - F3.7 (Near)		
視角	Far: 41.6° (V) 53.8° (H); Near: 1.23° (V) 1.64° (H)	Far: 39.2° (V) 51.9° (H); Near: 1.6° (V) 2.2° (H)		
變焦速度	Tele-Wide: 6.8 sec (快)	Tele-Wide: 3.5 sec (快)		
最低照度	Mono: 0.01 Lux @ F1.6; Color: 0.1 Lux @ F1.6	Mono: 0.01 Lux @ F1.6; Color: 0.1 Lux @ F1.6		
水平旋轉	360° 連續旋轉	360° 連續旋轉		
垂直旋轉	-6° ~ +96°	-5° ~ +95°		
預設點	128個			
巡迴點到速度	360° /sec	360° /sec		
影像輸入/輸出	輸出x1	輸出x1		
音效輸入/輸出	N/A	輸入x1		
日夜模式	可切換紅外線濾片	可切換紅外線濾片		
網路介面	10/100 Base T	10/100 Base T		
PTZ控制介面	RS485	RS485		
事件管理	有	有		
警報輸入/輸出	輸入x6/輸出x1	輸入x1/輸出x1		
位移偵測	有	有		
事件執行，透過FTP/E-mail及警報	有	有		
DDNS協定	PIXORD DDNS, DynDNS	PIXORD DDNS, DynDNS		
適用環境	室外	室外		
軟體	免費附贈錄影軟體			
語言	繁體中文、簡體中文、英文			

## 錄影軟體

### P-6216 (16CH)

- ▶ 支援16路網路攝影機觀看和錄影
- ▶ 錄影模式有全時錄影、位移錄影和排程錄影
- ▶ 遠端即時觀看
- ▶ 智慧搜尋加速回放搜尋速度
- ▶ 彈性化錄影排程
- ▶ 操作簡易方便上手
- ▶ 事件記錄
- ▶ 低系統需求



### H.264 錄影軟體 (16CH)

- ▶ 同步操作即時觀看、錄影及回放多支百萬畫素攝影機
- ▶ TSE(Time Sector-based Engine)技術運用於大量的錄影資料及多支百萬畫素攝影機的搜尋
- ▶ 不同的畫面皆使用時間拉軸，使搜尋及存取錄影資料更為便利
- ▶ 網頁地圖易於畫面與攝影機間的查閱
- ▶ 影像暫存區功能可以標記重要影像及快照以便隨時的整批輸出
- ▶ 無數量限制的 ROI (Region Of Interests): 獨立頻道顯示需特別監視的影像區域



\* 附贈軟體只適用於測試及一般消費者使用，並不適用於任何專案