



門禁出勤 / 停車 / 預付卡系統

整合門禁出勤 / ESD靜電測試 / 樓控卡機 / 停車場管理系統

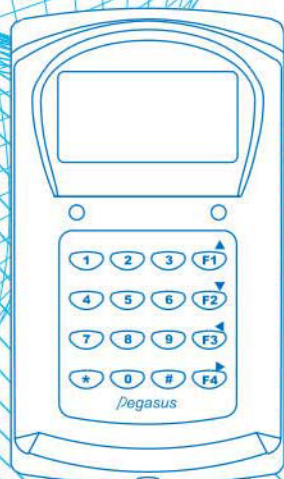
各式(低、高、超高頻)感應、免持卡 / 生物辨識

各式RFID模組(物聯網 / 感測器 / 量測)

長、短距離感應讀卡頭(433.9MHz / 915MHz / 2.4GHz)

藍牙 / NFC / PONGEE APP / 視窗版軟體

ODM / OEM設計規劃、生產製造



FM 39868



關於我們

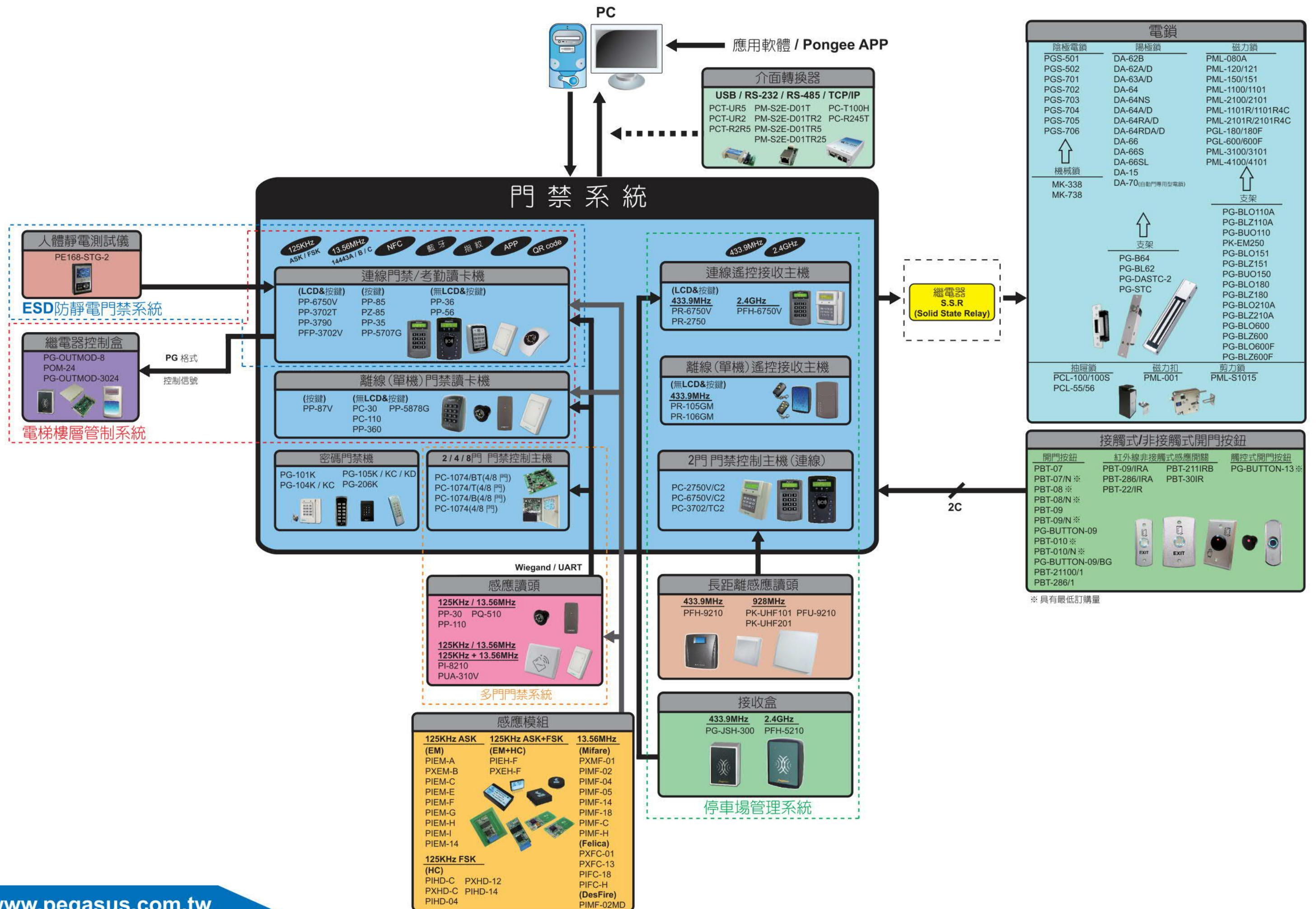
鵬驥實業有限公司，成立於西元 1983 年，為專業從事高科技門禁安防產品研究發展與生產製造之公司，秉持著"品質第一、精益求精"的精神，持續精心研製整系列之各式智能管制設備，"**Pegasus**"為鵬驥實業有限公司於1987年在台灣註冊之品牌，並於世界多個國家註冊，供國內及國際廠商販售使用多年，系列產品相互支援，信用可靠廣受各界好評。

目前提供完整豐富的硬體設備及相關應用軟件，產品系列主要有：**各式(低、高、超高頻)感應、免持卡 / 生物辨識 / 電鎖系列(陽極鎖 / 陰極鎖 / 磁力鎖 / 自動門電鎖 / 抽屜鎖)、各式RFID模組(物聯網 / 感測器 / 量測)、長 / 短距離感應讀卡頭(433.9MHz / 915MHz / 2.4GHz)、藍牙 / NFC / QR code / PONGEE APP**等產品系列，各式應用產品機種豐富，並配合軟件支援。本公司門禁考勤產品操作面版非常簡潔，各機型指令大部份相通，且可設定巨集指令加以分類達到、易懂、易學、易用，符合人性化產品強調品質可靠性。歡迎您加入我們的代理經銷合作夥伴。

本公司亦提供ODM服務，並以專案方式達到客戶需求，**ESD防靜電門禁系統 / 冷氣計費系統 / 學校電子點名及接送識別系統 / 置物櫃及信箱管理系統 / 電梯樓層控制系統 / 訪客控制器系統 / 停車場管理系統 / 門禁簡訊發送系統**等相關系列皆為本公司精心為客戶所規劃。如欲了解公司產品細目煩請來電細詢或來信賜教。相信以敝公司卓越的產品性能，實惠的價格，讓您使用上及未來之系統擴充均無後顧之憂，我們將竭誠為您服務。謝謝！

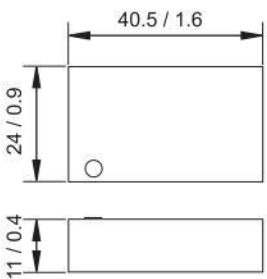
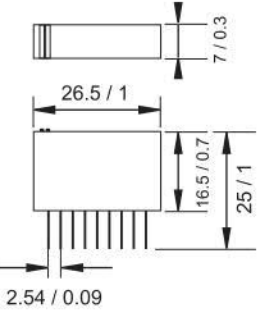
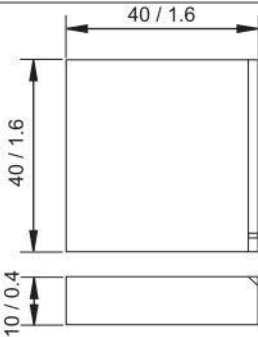
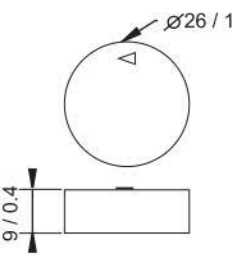
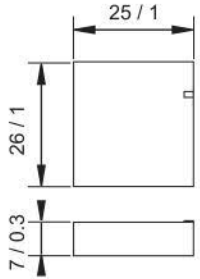
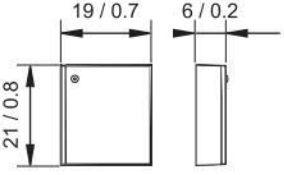
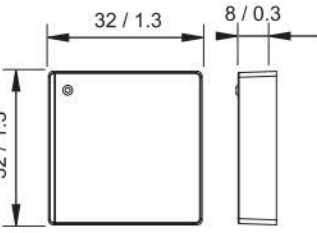
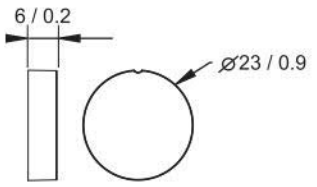
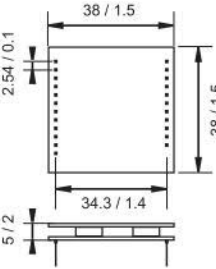
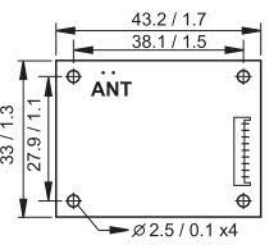
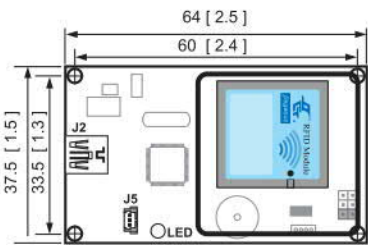
索引

RFID模組	1
感應讀頭	13
單機型門禁讀卡機	18
連線型門禁考勤感應讀卡機	21
多門門禁控制器	28
生物辨識	31
ESD防靜電門禁系統	33
遙控型門禁機	38
長距離感應讀頭	41
密碼型門禁機	50
磁卡/條碼讀卡器	52
電腦防護鎖	53
介面轉換器	54
軟體	55
感應卡片/鑰匙圈/標籤/遙控器/手環	60
門禁週邊	62



產品外觀及尺寸圖

(單位:公厘/英吋)

型號	PIEM-A系列	PXEM-B系列	PIEM-C / PIHD-C系列	PIEM-E系列
外觀				
尺寸圖				
型號	PIEM-F系列	PIEM-G系列	PIEM-H系列	PIEM-I系列
外觀				
尺寸圖				
型號	PIHD-04系列	PXHD-12系列	PIEM-14 / PIHD-14系列	
外觀				
尺寸圖				

介 紹

- RFID 125KHz感應讀取模組是一系列體積輕巧、可簡化各式RFID產品開發時程的產品，操作電壓介於DC 3.3~5.4 V的範圍(亦可依需求製作DC 12V) 電流消耗極低，灌膠封裝，不論是手持式或固定式機種皆易於結合應用。亦提供OEM/ODM服務。
- 另可選購模組多介面輸出測試板(PXEM-F-SDK)，藉由各連接線材(7pin、3pin線材、Mini USB線材)簡化多種輸出介面(Wiegand, ABA, RS-232, USB)測試，可簡化各式RFID產品開發應用，縮短開發時程。

功 能

- 支援雙解碼125KHz ASK & FSK讀取。
- 多種輸出格式選擇(ASCII / Wiegand 26 / 34 bits / ABA(8D, 10D, 14D))。
- 可選擇讀取Manchester 64及128 bits(具加密功能)卡片，輸出ASCII格式(選項)。
- 可讀取EM 4001, 4100, 4102、TEMIC 5557、HC之卡片及鑰匙圈。
- 支援傳輸規格9,600 bps N,8,1，(15,200/19,200bps)(選項)。
- 具蜂鳴器和LED回饋訊號。
- 低成本、高性能精巧外型易應用於各產品開發應用。
- 符合ROHS。
- 具CE認證。

應用範圍

門禁 / 考勤 / POS系統 / 物流管理 / 生產過程控制 / 手持式設備

產品規格

外觀	型號	尺寸(LxWxH)mm	淨重	讀取距離	內含天線	支援 Tag-ICs	傳輸規格
	PIEM-A系列	40.5 x 24 x 11	17g±5%	薄卡(T)0.8mm: 6±1cm 鑰匙圈: 4±1cm 厚卡(T)1.8mm: 8±1cm 特別卡: 12±1cm	有	EM 4001 EM 4100 EM 4102 TEMIC 5557 (ISO1785) 125K ID卡 或其他相容之卡片	9,600 bps, N,8,1 (UART)
	PXEM-B系列	26.5 x 16.5 x 7	6g ±5%	依據tag尺寸 / 形式跟天線尺寸	無		
	PIEM-C系列	40 x 40 x 10	24g±5%	薄卡(T)0.8mm: 7±1cm 鑰匙圈: 4±1cm 厚卡(T)1.8mm: 10±1cm 特別卡: 16±1cm	有		
	PIEM-E系列	直徑26 x 9	9.2g±5%	薄卡(T)0.8mm: 6±1cm 鑰匙圈: 4±1cm 厚卡(T)1.8mm: 8±1cm 特別卡: 12±1cm	有		
	PIEM-F系列	26 x 25 x 7	7g±5%	薄卡(T)0.8mm: 6±1cm 鑰匙圈: 4±1cm 厚卡(T)1.8mm: 8±1cm 特別卡: 12±1cm	有		
	PIEM-G系列	21 x 19 x 6	4.3g±5%	薄卡(T)0.8mm: 5±1cm 鑰匙圈: 3±1cm 厚卡(T)1.8mm: 7±1cm 特別卡: 11±1cm	有		
	PIEM-H系列	32 x 32 x 8	14.2g±5%	薄卡(T)0.8mm: 6±1cm 鑰匙圈: 3±1cm 厚卡(T)1.8mm: 9±1cm 特別卡: 15±1cm	有		
	PIEM-I系列	直徑23 x 6	4.3g±5%	薄卡(T)0.8mm: 5±1cm 鑰匙圈: 3±1cm 厚卡(T)1.8mm: 7±1cm 特別卡: 11±1cm	有		
	PIEM-04系列	38 x 38	14g±5%	薄卡(T)0.8mm: 7±1cm 鑰匙圈: 4±1cm 厚卡(T)1.8mm: 10±1cm 特別卡: 16±1cm	有		
	PXHD-12系列	43.2 x 33	4.3g±5%	依據tag尺寸 / 形式跟天線尺寸	無		
	PIHD-14系列	64 x 37.5	15g±5%	厚卡(T)1.8mm: 7±1cm	有		
	PIEM-14系列			薄卡(T)0.8mm: 3±1cm 厚卡(T)1.8mm: 6±1cm			

訂購訊息

P □ □ - □ □ - □

I: 內含天線 X: 無內含天線	EM: 125KHz ASK HD: 125KHz FSK	外觀: A: 40.5x24x11mm B: 26.5x16.5x7mm C: 40x40x10mm E: 26(直徑)x9mm	F: 26x25x7mm G: 21x19x6mm H: 32x32x8mm I: 23(直徑)x6mm	單PCB版: 03: 24x23mm 04: 38x38mm 12: 43.2x33mm 14: 64x37.5mm	輸出格式 / 介面: W: Wiegand A: ABA S: ASCII (RS-232, 9,600 bps, N, 8, 1) T: TTL R2: RS-232 U1: USB	特別功能: LW: 超省電
---------------------	----------------------------------	--	---	--	---	----------------------------------

125KHz ASK EM 系列

外觀	型號	天線		輸出格式					輸出介面			Buzzer 3.1K	讀取 卡號	讀取 距離 (Max.) CM	連續 讀卡	省 電	電源
		內含 天線	需外 加天線	雜庚 26bit	雜庚 34bit	ABA 14位碼	ASCII (8位碼, Check sum)	ASCII (10位碼, Check sum)	ASCII (20位碼, Check sum)	TTL	RS- 232	USB					
長方形模組 40.5 x 24 x 11mm 	PIEM-AWS	●	●					●					●	5bytes	9		DC 3.5~5.5V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ASII(10位碼, Check sum) / 電源DC3.5~5.5V																
	PIEM-AWAS-012A	●	●			●	●						●	5bytes	9		DC 5.5V~18V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ABA(14位碼) / ASII(8位碼, Check sum) / 電源DC6~18V																
直立式模組 26.5 x 16.5 x 7mm 	PIEM-AWAS-012-5V	●	●			●	●						●	5bytes	8		DC 5V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ABA(14位碼) / ASII(8位碼, Check sum) / 電源DC5V																
	PXEM-BWS-01	●	●					●					●	5bytes	依天線		DC 3.5~5.5V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ASII(10位碼, Check sum) / 電源DC 3.5~5.5V, 內建2.2nF電容,須搭配700uH天線																
	PXEM-BWS-02	●	●					●					●	5bytes	依天線		DC 3.5~5.5V
正方形模組 40 x 40 x 10mm 	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ASII(10位碼, Check sum) / 電源DC 3.5~5.5V, 內建3.3nF電容,須搭配455uH天線																
	PXEM-BWS-01C1	●	●					●					●	5bytes	依天線	●	DC 3.5~5.5V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ASII(10位碼, Check sum) / 電源DC 3.5~5.5V / 連續讀卡 / 內建2.2nF電容,須搭配700uH天線																
	PXEM-BWS-02C1	●	●					●					●	5bytes	依天線	●	DC 3.5~5.5V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ASII(10位碼, Check sum) / 電源DC 3.5~5.5V / 連續讀卡 / 內建3.3nF電容,須搭配455uH天線																
	PIEM-CW	●	●										●	5bytes	9		DC 3.5~5.5V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / 電源DC 3.5~5.5V																
	PXEM-CW	●	●										●	5bytes	依天線		DC 3.5~5.5V
圓形模組 26(直徑) x 9mm 	PIEM-CWS	●	●					●					●	5bytes	9		DC 3.5~5.5V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ASII(10位碼, Check sum) / 電源DC 3.5~5.5V																
	PIEM-CWA	●	●			●							●	5bytes	9		DC 3.5~5.5V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ABA(14位碼) / 電源DC 3.5~5.5V																
	PIEM-CWAS	●	●			●		●					●	5bytes	9		DC 3.5~5.5V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ABA(14位碼) / ASII(10位碼, Check sum) / 電源DC 3.5~5.5V																
	PIEM-EWS	●	●					●					●	5bytes	5		DC 3.5~5.5V
圓形模組 26(直徑) x 9mm 	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ASII(10位碼, Checksum) / 電源DC 3.5~5.5V																
	PIEM-EWS-12V	●	●					●					●	5bytes	5		DC 5~12V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / ASII(10位碼, Checksum) / 電源DC5~12V																
	PIEM-ES-840	●	●						●				●	5bytes	5		DC 3.5~5.5V
	125KHz ASK EM模組 / 雜庚26bit / 讀取Manchester 40及80 bits / 電源DC 3.5~5.5V																

125KHz ASK EM 系列

外觀	型號	天線		輸出格式					輸出介面			Buzzer 3.1K	讀取 卡號	讀取 距離 (Max.) CM	連續 讀卡	省電	電源
		內含 天線	需外 加天線	雜康 26bit	雜康 34bit	ABA 14位碼	ASCII (8位碼, Check sum)	ASCII (10位碼, Check sum)	ASCII (20位碼, Check sum)	TTL	RS- 232	USB					
正方形模組 26 x 25 x 7mm 	PIEM-FW 125KHz ASK EM模組 / 雜康26bit / 電源DC 3.5~5.5V	●	●										● 5bytes	12			DC 3.5~5.5V
	PIEM-FWS 125KHz ASK EM模組 / 雜康26bit / ASCII(10位碼, Check sum) / 電源DC 3.5~5.5V	●	●					●					● 5bytes	12			DC 3.5~5.5V
	PIEM-FWAS 125KHz ASK EM模組 / 雜康26bit / ABA(14位碼) / ASCII(10位碼, Check sum) / 電源DC 3.5~5.5V	●	●			●		●					● 5bytes	12			DC 3.5~5.5V
	PIEM-FW34AS 125KHz ASK EM模組 / 雜康34bit / ABA(14位碼) / ASCII(10位碼, Check sum) / 電源DC 3.5~5.5V	●			●	●		●					● 5bytes	12			DC 3.5~5.5V
	PXEM-FWAS 125KHz ASK EM模組 / 雜康26bit / ABA(14位碼) / ASCII(10位碼, Check sum) / 電源DC 3.5~5.5V	●	●			●		●					● 5bytes	依天線			DC 3.5~5.5V
	PXEM-FS-3.3V 125KHz ASK EM模組 / ASCII(10位碼) / 電源DC 3.3V	●						● (無Check Sum)					● 5bytes	依天線			DC 3.3V
	PXEM-FSCS-3.3V 125KHz ASK EM模組 / 雜康26bit / ASCII(10位碼, Check sum) / 電源DC 3.3V	●						●					● 5bytes	依天線			DC 3.3V
	PIEM-FWAS-LB 125KHz ASK EM模組 / 雜康26bit / ABA(14位碼) / ASCII(10位碼, Check sum) / Low Reset，平常為High / 電源DC 3.5~5.5V	●	●			●		●					● 5bytes	12			DC 3.5~5.5V
	PIEM-FWAS-H 125KHz ASK EM模組 / 雜康26bit / ABA(14位碼) / ASCII(10位碼, Check sum) / High Reset，平常為Low / 電源DC 3.5~5.5V	●	●			●		●					● 5bytes	12			DC 3.5~5.5V
	PIEM-FWAS-12V 125KHz ASK EM模組 / 雜康26bit / ABA(14位碼) / ASCII(10位碼, Check sum) / 電源DC 5~12V	●	●			●		●					● 5bytes	12			DC 5~12V
	PIEM-HWS-LW 125KHz ASK EM超省電模組 / 雜康26/34bit / ASCII / 待機電流:11μA~18μA / 工作電流:12mA~17.2mA	●	●	●				● (無Check Sum)					● 5bytes	3.5		●	DC 3.3~10V
正方形模組 32 x 32 x 8mm 	PIEM-14R2D01 125KHz ASK EM模組 / RS-232 / 十進制，8位碼，讀取卡號3bytes / 電源DC 5V	●								●		●	3bytes	7			DC 5V
	PIEM-14R2D02 125KHz ASK EM模組 / RS-232 / 十進制，10位碼 / 電源DC 5V	●								●		●	3bytes	7			DC 5V
	PIEM-14R2D03 125KHz ASK EM模組 / RS-232 / 十進制，8位碼 / 電源DC 5V	●								●		●	4bytes	7			DC 5V
	PIEM-14R2D04 125KHz ASK EM模組 / RS-232 / 十進制，10位碼 / 電源DC 5V	●								●		●	4bytes	7			DC 5V
	PIEM-14R2H01 125KHz ASK EM模組 / RS-232 / 十六進制，8位碼 / 電源DC 5V	●								●		●	4bytes	7			DC 5V
	PIEM-14R2H02 125KHz ASK EM模組 / RS-232 / 十六進制，10位碼 / 電源DC 5V	●								●		●	5bytes	7			DC 5V
	PIEM-14U1TD01 125KHz ASK EM模組 / USB / TTL / 十進制，8位碼 / 電源藉由USB輸入	●								●		●	3bytes	7			藉由USB輸入
	PIEM-14U1TD02 125KHz ASK EM模組 / USB / TTL / 十進制，10位碼 / 電源藉由USB輸入	●								●		●	3bytes	7			藉由USB輸入
	PIEM-14U1TD03 125KHz ASK EM模組 / USB / TTL / 十進制，8位碼 / 電源藉由USB輸入	●								●		●	4bytes	7			藉由USB輸入
	PIEM-14U1TD04 125KHz ASK EM模組 / USB / TTL / 十進制，10位碼 / 電源藉由USB輸入	●								●		●	4bytes	7			藉由USB輸入
	PIEM-14U1TH01 125KHz ASK EM模組 / USB / TTL / 十六進制，8位碼 / 電源藉由USB輸入	●								●		●	4bytes	7			藉由USB輸入
	PIEM-14U1TH02 125KHz ASK EM模組 / USB / TTL / 十六進制，10位碼 / 電源藉由USB輸入	●								●		●	5bytes	7			藉由USB輸入
64 x 37.5mm 																	

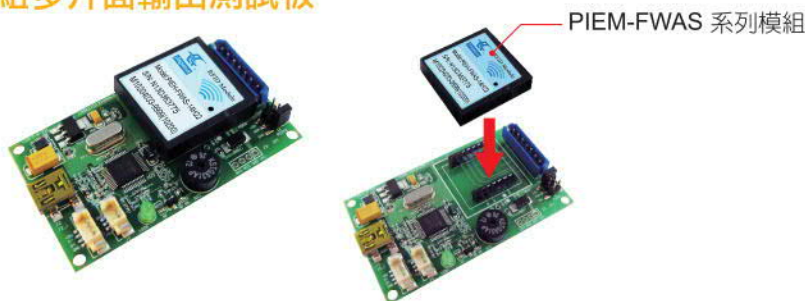
RFID 125KHz ASK / FSK / PSK，雙解碼感應讀取模組系列

www.pegasus.com.tw

125KHz FSK 系列

外觀	型號	天線		輸出格式						電源	其他功能
		內含	需外加	Wiegand 26/34 bits	ABA	ASCII	RS-232	TTL	USB		
	PIHD-CR2	•					•			DC 5 V	
	PIHD-CW	•		•							
	PIHD-CT	•						•			
	PIHD-CWA	•		•	•						
	PIHD-CWS	•		•		•					
	PIHD-CWAR2	•		•	•		•				
	PIHD-CWAS	•		•	•	•					
	PIHD-CWAT	•		•	•			•			
	PXHD-CW		•	•							
	PXHD-CWS		•	•		•					
	PXHD-CWAS		•	•	•	•					
	PIHD-04W	•		•							
	PXHD-12W-LW		•	•						DC 4~9V	超省電 待機電流:10~15μA， 動態電流:21~24mA
	PIHD-14R2D01	•					•			DC 5 V	十進制，8位碼，讀取卡號3 / 4bytes
	PIHD-14R2D02	•					•			DC 5 V	十進制，10位碼，讀取卡號3 / 4bytes
	PIHD-14R2H01	•					•			DC 5 V	十六進制，8位碼
	PIHD-14R2H02	•					•			DC 5 V	十六進制，10位碼
	PIHD-14U1D01	•							•	藉由USB	十進制，8位碼，讀取卡號3 / 4bytes
	PIHD-14U1D02	•							•	藉由USB	十進制，10位碼，讀取卡號3 / 4bytes
	PIHD-14U1H01	•							•	藉由USB	十六進制，8位碼
	PIHD-14U1H02	•							•	藉由USB	十六進制，10位碼

RFID 125KHz ASK EM模組多介面輸出測試板



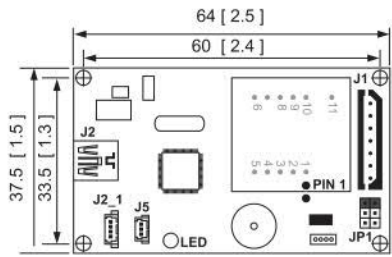
介紹

- 此為125KHz ASK EM模組多介面輸出測試板，藉由各連接線材(7pin、3pin線材、Mini USB線材)簡化多種輸出介面(Wiegand, ABA, RS-232, USB)測試。搭配本公司PIEM-FWAS系列模組，可簡化各式RFID產品開發應用，縮短開發時程。

功能

- 具有電源及狀態指示燈。
- 蜂鳴器為聲響提示。
- 藉由各連接線材(7pin、3pin線材、Mini USB線材)簡化各種輸出介面測試。
- USB介面不需安裝驅動程式。(鍵盤模擬)
- 尺寸精巧、具固定孔位。

產品規格

外觀	型號	尺寸:公厘[英吋]	輸入電壓	輸出格式(介面)
	PXEM-F-SDK		DC 5V	Wiegand, ABA, RS-232, USB

介紹

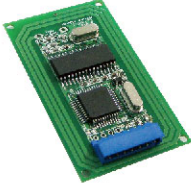
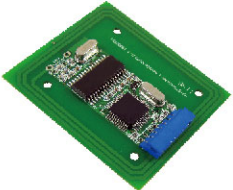
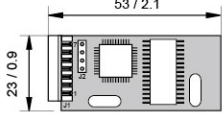
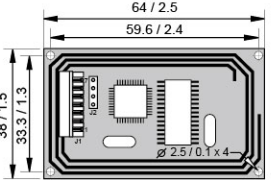
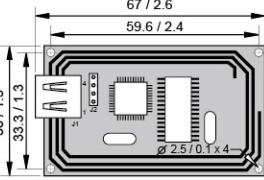
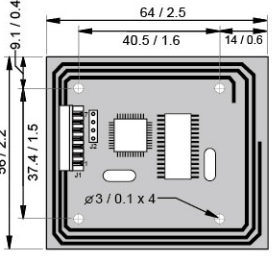
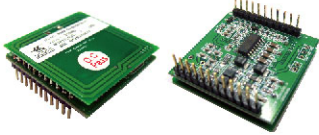
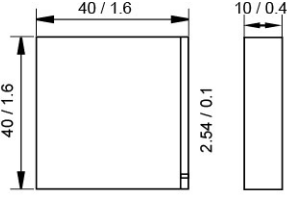
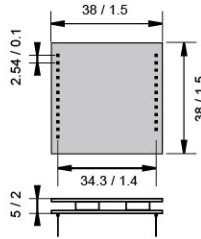
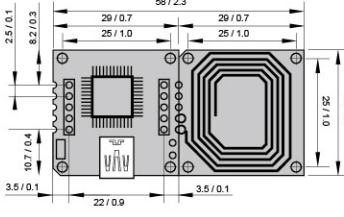
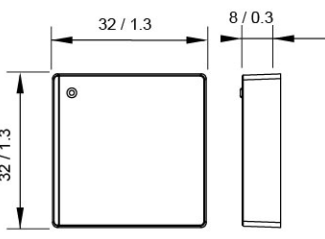
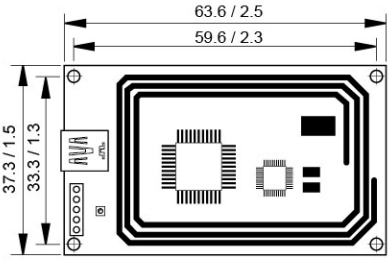
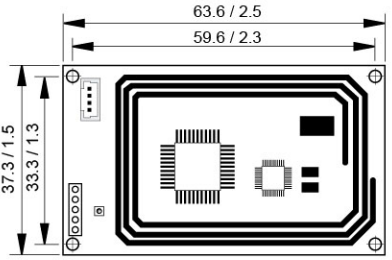
RFID 13.56MHz感應模組可支援ISO14443A、ISO14443B、ISO15693、DESFire、FeliCa ISO18092(UID)的讀/寫系統，其模組板已內含天線（亦可依需求外接），並有RS-232、Wiegand 26/34 bits、ABA、USB、UART(TTL)輸出，輸入電源只需DC4.5~5.4V即可，USB版本則由USB線供電。體積輕巧、固定孔設計，不論是手持式或固定式機種皆易於結合應用。提供完整的軟硬體支援，簡化各式RFID產品開發時程，亦提供OEM/ODM服務。

功能

- 可依客戶需求功能提供所需韌體
- 傳輸資料的完整性高
- 高速傳送資訊
- 具抗碰撞機制

產品外觀及尺寸圖

(單位:公厘/英吋)

型號	PXMF-01SN / PXMF-01BK / PXMF-01MD	PIMF-02SN / PIMF-02BK / PIMF-02MD	PIMF-02SN/U / PIMF-02BK/U / PIMF-02MD/U	PIMF-05SN / PIMF-05BK / PIMF-05MD
外觀				
尺寸圖				
型號	PIMF-CSN	PIMF-04SN	PIMF-18SN	PIMF-HSN
外觀				
尺寸圖				
型號	PIMF-14SN		PIMF-14SN-1	
外觀				
尺寸圖				

韌體支援功能說明

韌體版本		Y1(SN 版本)	Y1(BK 版本)	Y3	Y4						Y6	DS01	DS02	DS03	Z1
卡號方向		反向	反向	正向	反向 (V28-3)	反向 (V28-3ANTON)	正向 (V28-4)	正向 (V28-6)	反向 (V29-2)	正向 (V29)	正向	正向	正向	正向 (UID 直接送出)	正向
讀序號(UID)		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
讀特定區段		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
讀取多區段					•	•	•	•	•	•					
讀寫卡片 File1~File4 資料													•	•	
寫區段			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
寫 KeyA			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
寫 KeyB					•	•	•	•	•	•	•	•			•
修改 KeyA/KeyB					•	•	•	•	•	•	•	•			•
修改卡片 File1~File4 Key													•	•	
開啟/關閉 LED、BUZZER								•							
天線功能鎖定為開啟						•					•				
加值及減值											•				
傳輸規格															
9,600 bps		•	•	•	•	•	•	•	•	•	出廠值				•
19,200 bps					出廠值	出廠值	出廠值	出廠值	出廠值	出廠值		•			•
115,200 bps									•	•			•	•	出廠值
SDK															
BC															•
DELPHI															•
PB															•
VB6		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			•
VB.NET					•	•	•	•							
VC															•
C#					•	•	•	•					•	•	•
抗碰撞		•	•	•	•	•	•	•					•	•	• (僅支援 ISO15693)
輸出格式(介面)															
RS-232		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
Wiegand 26bits 輸出		•	•												
Wiegand 34bits 輸出		•													
ABA 輸出		•	•												
卡片 ISO 標準															
ISO14443A		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ISO14443B															•
ISO15693															•
DESFire												•	•	•	
須使用電腦連線		•	• 可設定參數， 寫卡片	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
此模組可直接做成單機使用		• 送出 UART/ABA W26/W34	• 送出 UART/ABA W26	•											
應用 範圍	門禁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	考勤	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	會員系統	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	物流管理	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	生產過程控制	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ID 卡	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	POS 系統	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	玩具	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	電子錢包	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	電子簽章	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
	自動收費系統				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	公車/火車/飛機售票系統				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	自動販賣系統				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	資產管理				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	電子密碼				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	路段、橋通行費				•	•	•	•	•	•	•				
	交通工具租借系統				•	•	•	•	•	•	•				
	預付計費				•	•	•	•	•	•	•				

註一

例：卡片 UID(標準卡號-正向 16 進制)卡號：7C 90 E0 65

	十六進制		十進制(10 位碼)	十進制(8 位碼)
正向卡號	7C 90 E0 65	→	2089869413	14457445
			7C 90 E0 65 ↓ 2089869413	90 E065 ↓ ↓ 144 57445
反向卡號	65 E0 90 7C	→	1709215868	22436988
			65 E0 90 7C ↓ 1709215868	E0 907C ↓ ↓ 224 36988

產品規格

支援韌體	型號	尺寸(LxWxH)mm	淨重	讀取距離	內含天線	支援 Tag-ICs	電源	格式(介面)
Y1 Y3 Z1	PXMF-01SN	53 x 23 x 9	6.8g±5%	依據tag尺寸 / 形式跟天線尺寸	無	Mifare S50 / S70, Mifare Ultralight, NFC Tag及相容卡片	DC4.5~5.4V	依據如上"韌體支援功能說明"
	PIMF-CSN	40 x 40 x 10	21.6g ±5%	5±1cm	有			USB
	PIMF-02SN	64 x 38 x 9	9.4g±5%	5±1cm				依據如上"韌體支援功能說明"
	PIMF-02SN/U	67 x 38 x 11	10.6g±5%	5±1cm				
	PIMF-04SN	38 x 38 x 5	17g±5%	5±1cm				
	PIMF-05SN	64 x 56 x 9	10.6g±5%	7±1cm				
Y1 Y3 Y4系列 Z1	PXMF-01BK	53 x 23 x 9	6.8g±5%	依據tag尺寸 / 形式跟天線尺寸	無	Mifare S50 / S70, Mifare Ultralight, NFC Tag及相容卡片	DC4.5~5.4V	依據如上"韌體支援功能說明"
	PIMF-02BK	64 x 38 x 9	9.4g±5%	5±1cm	有			USB
	PIMF-02BK/U	67 x 38 x 11	10.6g±5%	5±1cm				依據如上"韌體支援功能說明"
	PIMF-05BK	64 x 56 x 9	10.6g±5%	7±1cm				
DS01 DS02	PXMF-01MD	53 x 23 x 9	6.8g±5%	依據tag尺寸 / 形式跟天線尺寸	無	Mifare S50 / S70, Mifare Ultralight, NFC Tag, Mifare DESFire及相容卡片	DC4.5~5.4V	依據如上"韌體支援功能說明"
	PIMF-02MD	64 x 38 x 9	9.4g±5%	5±1cm	有			USB
	PIMF-02MD/U	67 x 38 x 11	10.6g±5%	5±1cm				依據如上"韌體支援功能說明"
	PIMF-05MD	64 x 56 x 9	10.6g±5%	7±1cm				
---	PIMF-18SN	58 x 29	5.6g±5%	3±1cm	有	Mifare S50 / S70, Mifare Ultralight, NFC Tag及相容卡片	DC5V	Wiegand 26 / 34 bits / TTL / USB
	PIMF-HSN	32 x 32 x 8	12g±5%	3±1cm				Wiegand 26 / 34 bits / TTL
---	PIMF-14SN	63.6 x 37.3	7.6g±5%	4±1cm	有	Mifare S50 / S70, Mifare Ultralight, NFC Tag及相容卡片	DC5V	USB / UART

訂購訊息

P □ MF – □ □ / □ □

I: 內含天線 X: 無內含天線	MF: Mifare	尺寸: 01: 53(L)x23(W)x9(H)mm 02: 64(L)x38(W)x9(H)mm 04: 38(L)x38(W)x5(H)mm 05: 64(L)x56(W)x9(H)mm 14: 63.6(L) x 37.3(H)mm 18: 58(L)x29(W)mm C: 40(L)x40(W)x10(H)mm H: 32(L)x32(W)x8(H)mm	SN: 讀序號 BK: 讀寫區段 MD: DESFire格式	U: USB介面 U3:USB介面模擬串列埠 其他則請參閱"韌體支援功能說明"	請參閱"韌體支援功能說明"
---------------------	------------	--	--------------------------------------	---	---------------

外觀	型號	功能		天線		韌體版本	ISO標準			抗碰撞機制	備註
		讀序號	讀/寫	內含	需外加		14443A	14443B	15693		
	PXMF-01SN	●			●	Y1(SN版本)	●			●	
	PXMF-01BK/Y4		●		●	Y4	●			●	
	PXMF-01BK/Z1		●		●	Z1	●	●	●	●	僅支援ISO15693
	PIMF-02SN	●		●		Y1(SN版本)	●			●	
	PIMF-02BK		●	●		Y1(BK版本)	●			●	
	PIMF-02BK/Y4		●	●		Y4	●			●	
	PIMF-02BK/TY4		●	●		Y4	●			●	UART(TTL)格式
	PIMF-02BK/Y4-9		●	●		Y4	●			●	出廠值為9,600 bps
	PIMF-02BK/Y4-ON		●	●		Y4	●			●	一送電, 天線即自動開啟
	PIMF-02BK/Z1		●	●		Z1	●	●	●	●	僅支援ISO15693
	PIMF-02BK/U2Y4		●	●		Y4	●			●	經USB雙向讀寫
	PIMF-02BK/U2Z1		●	●		Z1	●	●	●	●	經USB雙向讀寫
	PIMF-04SN/W26-Y1	●		●		Y1(SN版本)	●			●	
	PIMF-05BK/Y4		●	●		Y4	●			●	
	PIMF-05BK/Z1		●	●		Z1	●	●	●	●	僅支援ISO15693
	PIMF-CSN	●		●		Y1(SN版本)	●			●	
	PIMF-02MD/TDS02		●	●		DS02	●			●	UART(TTL)格式

外觀	型號	天線		輸出格式(介面)				進制		位碼		備註
		內含	需外加	Wiegand		USB	UART(TTL)	十進制	十六進制	八位碼	十位碼	
	PIMF-18SN/W26T	●		●			●					
	PIMF-18SN/W34T	●			●		●					
	PIMF-18SN/W26TS	●		●			●					正向卡號[註]
	PIMF-18SN/W34TS	●			●		●					正向卡號[註]
	PIMF-HSN/W26T	●		●			●					
	PIMF-HSN/W34T	●			●		●					
	PIMF-HSN/W26TS	●		●			●					正向卡號[註]
	PIMF-HSN/W34TS	●			●		●					正向卡號[註]
	PIMF-18SN/U1D01	●				●		●		●		讀取卡號3bytes
	PIMF-18SN/U1D02	●				●		●			●	讀取卡號3bytes
	PIMF-18SN/U1D03	●				●		●		●		讀取卡號4bytes
	PIMF-18SN/U1D04	●				●		●			●	讀取卡號4bytes
	PIMF-18SN/U1D05	●				●		●		●		讀取卡號3bytes
	PIMF-18SN/U1D06	●				●		●			●	讀取卡號3bytes
	PIMF-18SN/U1D07	●				●		●		●		讀取卡號4bytes
	PIMF-18SN/U1D08	●				●		●			●	讀取卡號4bytes
	PIMF-18SN/U1H01	●				●			●	●		
	PIMF-18SN/U1H02	●				●			●		●	
	PIMF-18SN/U1H03	●				●			●	●		
	PIMF-18SN/U1H04	●				●			●		●	
	PIMF-18SN/H01T	●					●		●	●		
  PIMF-14SN-1	PIMF-14SNU1D01	●				●	●	●		●		讀取卡號3bytes
	PIMF-14SNU1D02	●				●	●	●			●	讀取卡號3bytes
	PIMF-14SNU1D03	●				●	●	●		●		讀取卡號4bytes
	PIMF-14SNU1D04	●				●	●	●			●	讀取卡號4bytes
	PIMF-14SNU1D05	●				●	●	●		●		讀取卡號3bytes
	PIMF-14SNU1D06	●				●	●	●			●	讀取卡號3bytes
	PIMF-14SNU1D07	●				●	●	●		●		讀取卡號4bytes
	PIMF-14SNU1D08	●				●	●	●			●	讀取卡號4bytes
	PIMF-14SNU1H01	●				●	●		●	●		
	PIMF-14SNU1H02	●				●	●		●		●	
	PIMF-14SNU1H03	●				●	●		●	●		
	PIMF-14SNU1H04	●				●	●		●		●	

※其他輸出格式或規格可依需求訂購

介紹

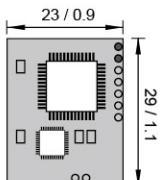
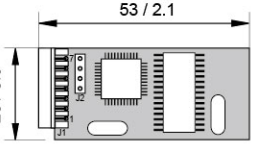
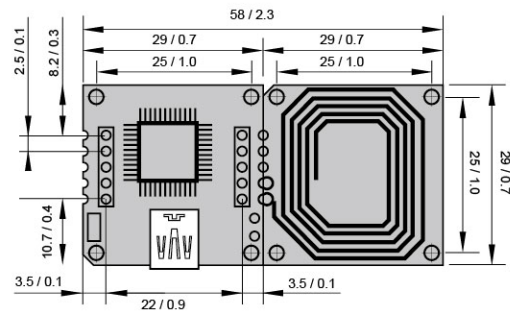
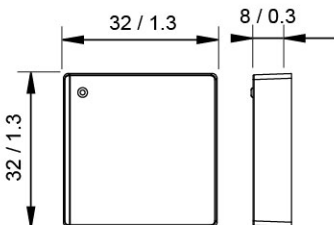
為Felica ISO 18092(UID) & Mifare ISO 14443A(UID)讀序號模組。輸入電源只需DC4.5~5.4V即可、USB版本則由USB線供電。可在PCB上表面黏著 / 插件於PCB板上與產品結合 / 固定孔設計，其體積輕巧不論是手持式或固定式機種皆易於結合應用。簡化各式RFID產品開發時程，亦提供OEM/ODM服務。

功能

- 支援Felica ISO 18092(UID) & Mifare ISO 14443A(UID)
- 支援Wiegand 26/34 bits，USB，UART(TTL)，RS-232輸出
- 可依客戶需求功能提供所需韌體
- 資料的完整性高、高速傳送資訊

產品外觀及尺寸圖

(單位:公厘/英吋)

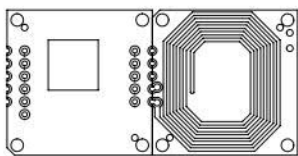
型號	PXFC-13SN	PXFC-01SN	PIFC-18SN	PIFC-18SN/U	PIFC-HSN
外觀					
尺寸圖					

產品規格

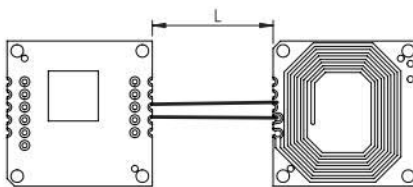
外觀	型號	尺寸(LxWxH)mm	淨重	讀取距離	內含天線	格式(介面)	傳輸規格	支援 Tag-ICs
	PXFC-13SN	29 x 23	3.5g±5%	依據tag尺寸 / 形式 跟天線尺寸	無	Wiegand 26/34 bits, UART(TTL), RS-232(選項)	9,600 bps, N,8,1 (UART)	Mifare S50 / S70, Mifare Ultralight, NFC Tag, Felica及相容卡片
	PXFC-01SN	53 x 23	6.6g ±5%	依據tag尺寸 / 形式 跟天線尺寸	無	Wiegand 26/34 bits, UART(TTL), RS-232(選項)		
	PIFC-18SN	58 x 29	5.6g±5%	薄卡(T)0.8mm: 3±1cm 鑰匙圈: 2±1cm	有	Wiegand 26/34 bits, UART(TTL)		
	PIFC-18SN/U	58 x 29	6.2g±5%	薄卡(T)0.8mm: 3±1cm 鑰匙圈: 2±1cm	有	Wiegand 26/34 bits, UART(TTL), USB		
	PIFC-HSN	32 x 32 x 8	12g±5%	薄卡(T)0.8mm: 3±1cm 鑰匙圈: 2±1cm	有	Wiegand 26/34 bits, UART(TTL)		

應用形式 (適用於PIFC-18SN):

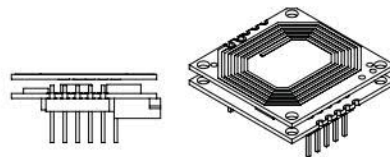
形式A



形式B



形式C



可搭配天線規格 適用於PXFC-13及PXFC-01系列

天線料號	尺寸	感應距離 (依據 Tag 尺寸/形式)
R-17-PP87/1.2UH-COIL	68 x 96MM	5CM
R-17-PUA310M2/COIL	58.5 x 69.5MM	6CM
R-17-PP3702/M COIL	79 x 103MM	7CM
R-17-PM6750/COIL	51.3 x 65.5MM	4.5CM
R-17-PZ85/COIL/M	53 x 78MM	3CM
R-17-PP110M2/COIL	33 x 81MM	4CM

如何訂購 主要供貨機型，其他可依需求OEM/ODM

外觀	型號	天線		輸出格式(介面)					電源
		內含	需外加	Wiegand		USB	RS-232	UART(TTL)	
				26 bits	34 bits				
	PXFC-13SN/W26		●	●					DC 5V
	PXFC-13SN/W34		●		●				
	PXFC-13SN/T		●					●	
	PXFC-13SN/R2		●				●		
	PXFC-01SN/W26		●	●					
	PXFC-01SN/W34		●		●				
	PXFC-01SN/T		●					●	
	PXFC-01SN/R2		●				●		
	PIFC-18SN/U1W26T	●		●		●		●	
	PIFC-18SN/U1W34T	●			●	●		●	
	PIFC-18SN/W26T	●		●				●	
	PIFC-18SN/W34T	●			●			●	
	PIFC-HSN/W26T	●		●				●	
	PIFC-HSN/W34T	●			●			●	

※其他輸出格式或規格可依需求訂購

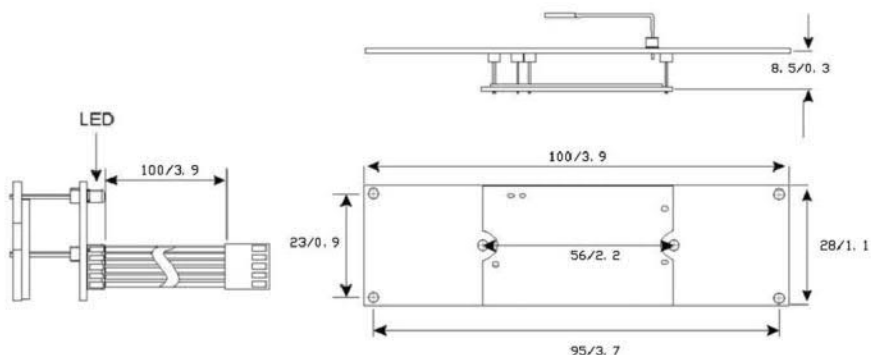
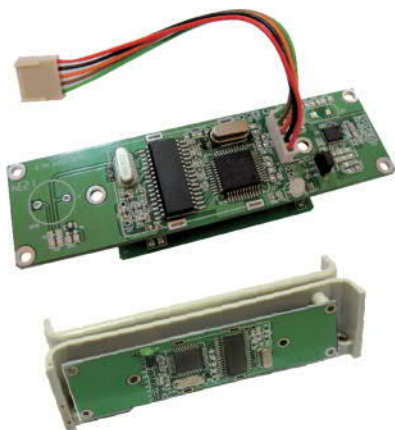
Mifare is a registered trademark of NXP B.V.

MIFARE DESFire is a registered trademark of NXP B.V.

FeliCa is a trademark of Sony Corporation.

PIMF-10WAS

尺寸圖 公厘[英吋]



介紹

- PIMF-10WAS此感應模組介面以ABA Track2為主，可取代原產品內之磁卡MSR模組，另有UART, Wiegand 26 bits選擇性輸出。

功能

- 符合ROHS。
- 精巧尺寸易於應用於類似塑膠機構中。
- 低成本高效率。
- 應用於: Auto-ID資料收集, POS, 門禁&考勤, 安全系統設備...等等。
- ※亦提供OEM, ODM服務(MOQ: 200個)。

規格

尺寸(L x W x H)mm	100 x 28 x 8.5
讀取卡片種類	Mifare 標準卡片 (1024/4096 bytes) (S50, S70) Mifare UltraLight 卡 (ISO 14443A)
感應頻率	13.56MHz
讀取距離	30~60mm
輸出格式	Wiegand 26bits, ABA Track2, UART TTL
輸入電壓 / 電流	5VDC±5% / 70mA
傳輸規格	9,600 bps N,8,1
模式	只讀取(唯一序號 / 唯一標識) 另有UART輸入，可定義Block別輸出(選項)
工作溫度	-10°C~ 60°C
工作濕度	10%~90%

雙頻
125kHz
13.56MHz

雙解碼
ASK
FSK



PP-30



PP-110



PUA-310V(桌上型)



PUA-310V1(壁掛式)



PUA-311



PP-5210



PP-5211



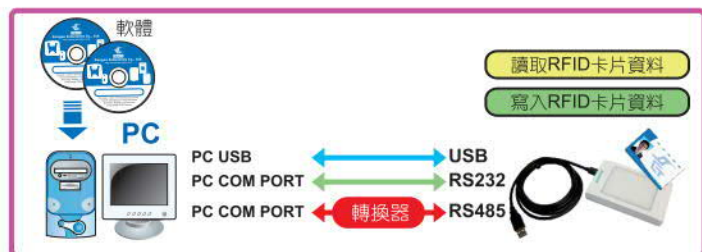
PP-610



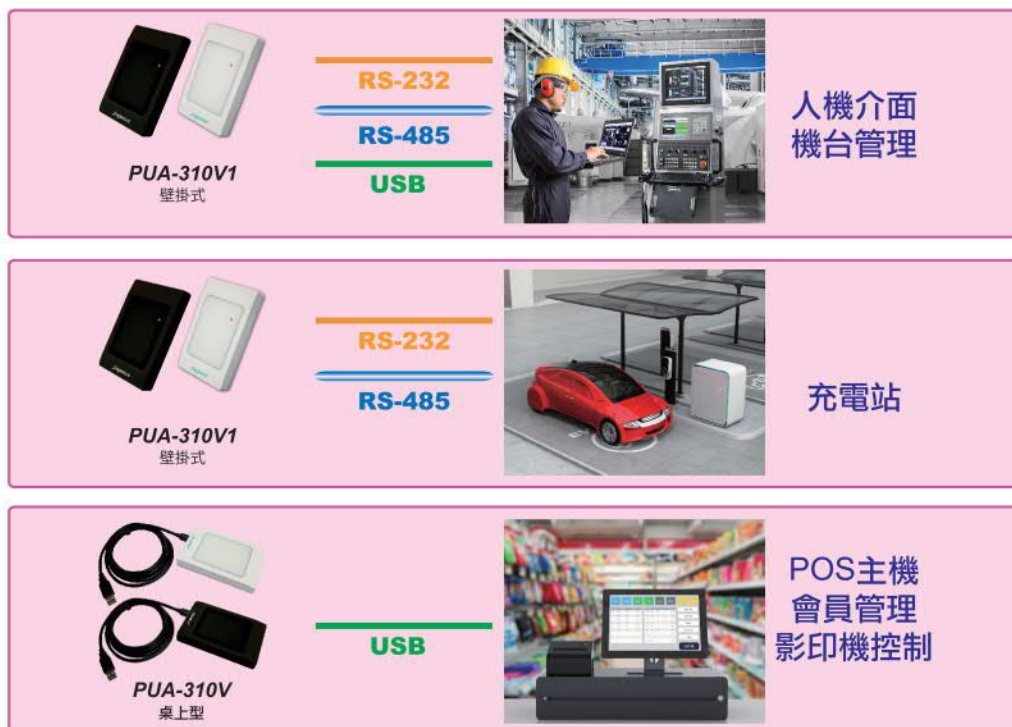
PW-710

架構圖





應用範例



介紹

- 感應讀卡頭，可與本公司(或其他廠牌)離線型或連線型控制主機連接，構成感應式門禁、出勤、電梯樓層控制管理系統。

功能

- 多種卡號輸出格式可由指撥開關調整設定(ASCII ID，十進制，十六進制)
- 具有雙色電源及狀態指示燈。
- 內建蜂鳴器為聲響提示。
- 具蜂鳴器和LED回饋訊號。
- 具防破壞偵測。
- 推出防拷Q Type與目前市面上感應系列格式皆不相容。
- 雙頻多重技術(EM、Mifare ISO15693、ISO14443A/B)感應讀頭(選項)。
- 內具 CPU 看門狗(watch dog)裝置，可預防當機。
- 系統支援

可搭配本公司(或其他廠牌)

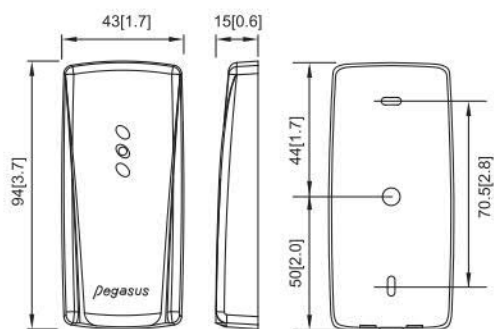
離線型系統：PP-87V或5878G系列主機

連線型系統：可搭配本公司PP-6750V主機或PP-85，PZ-85，PP-35，PP-36，PP-56，PP-3790，PP-3702T 系列主機

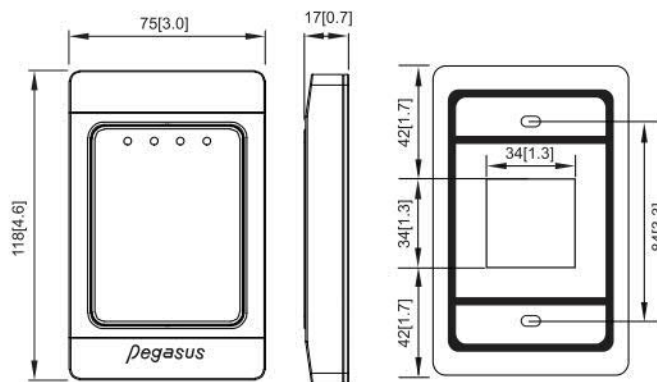
規 格

外觀									
型號	PP-30	PP-110	PUA-310V1	PUA-311	PUA-310V	PP-5210	PP-5211	PP-610	PW-710
頻率	125KHz ASK 125KHz FSK	125KHz ASK 125KHz FSK		125KHz ASK	125KHz ASK 13.56MHz 雙頻	125KHz ASK 13.56MHz			
	13.56MHz	13.56MHz	13.56MHz 防拷M3格式 雙頻	125KHz FSK					
辨識卡片	EM 4001 EM 4102 或相容 / TEMIC 5557	EM 4001,EM 4102 或相容 / TEMIC 5557		EM 4001,EM 4102 或相容 / TEMIC 5557 /	EM 4001,EM 4102或相容/ TEMIC 5557 Mifare S50, S70, Ultra Light				
	Mifare S50, S70, Ultra Light	Mifare S50, S70, Ultra Light	Mifare S50, S70, Ultra Light M3格式						
安裝方式	埋入式	壁掛式			桌上型	壁掛式			桌上型 / 壁掛式
按鍵	無	無		3X4按鍵	無	無	3X4薄膜按鍵	無	無
防塵 / 防水	有	有		無	無	有		有	有
讀取距離	EM 125KHz ASK	6~7cm	6~18cm	6~19cm	6~18cm	5~6cm	6~20cm	8~21cm	5~22cm
	125KHz FSK	3cm	6~8cm	6~10cm	6~10cm	5~6cm	---	---	---
	Mifare 13.56MHz	3cm	4~7cm	5~7cm	---	5~6cm	5~8cm	5~8cm	5~8cm
	防拷M3格式	---	---	6~8cm	---	---	---	---	---
輸出格式	RS-232 /Wiegand 26/34bits / ABA Track2)	RS-232/RS-485/Wiegand 26/34bits <26~64bits(選項)> / ABA Track2) / USB		RS-232 / RS-485 / Wiegand 26 bits	USB	Wiegand 26 bits		Wiegand 26/ 34 bits / ABA (Track2)	RS-232/RS-485/ Wiegand 26/34bits / ABA Track2) / USB
傳輸速率	9,600 bps N, 8, 1(19,200 bps N, 8, 1)(選項)								
工作電壓	12V DC	5V DC / 12V DC / 24V DC			藉由USB	12V DC			
狀態指示	LED(電源/讀取狀態)								
狀態聲響	內建蜂鳴器								
防破壞偵測	有								
Watchdog功能	有								
訊號回饋(LED/蜂鳴器)	有								
工作溫度	-10°C~75°C								
儲存溫度	-20°C~85°C								
材質 / 顏色	PC/黑	ABS/咖啡	PC/黑、白	ABS/黑、白	PC/黑、白	ABS/黑	ABS/黑	ABS/咖啡	ABS/黑色
尺寸(LxWxH)mm	39.7 (直徑)	94 x 43 x 15	118 x 75 x 17	118 x 75 x 16	118 x 75 x 17	115 x 78 x 31	115 x 78 x 31	138 x 85 x 29	122x 77 x 32
認證	---	CE		---	CE		---	---	---

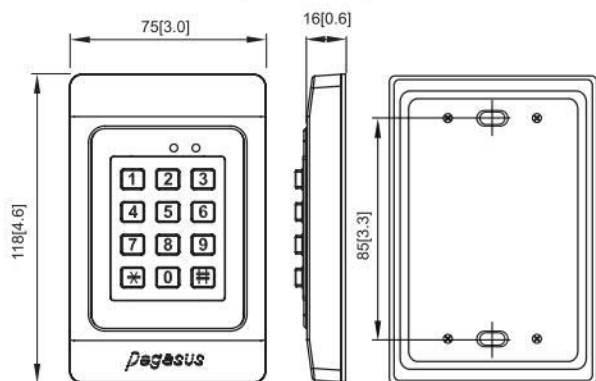
尺寸圖 公厘[英吋]



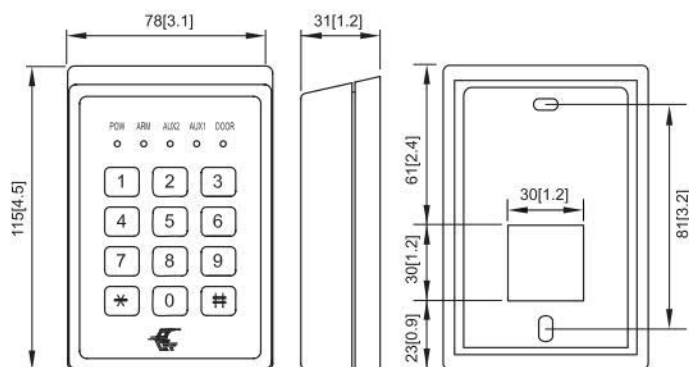
PP-110



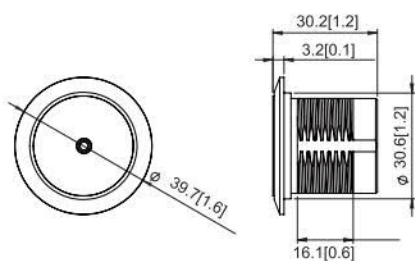
PUA-310V / PUA-310V1



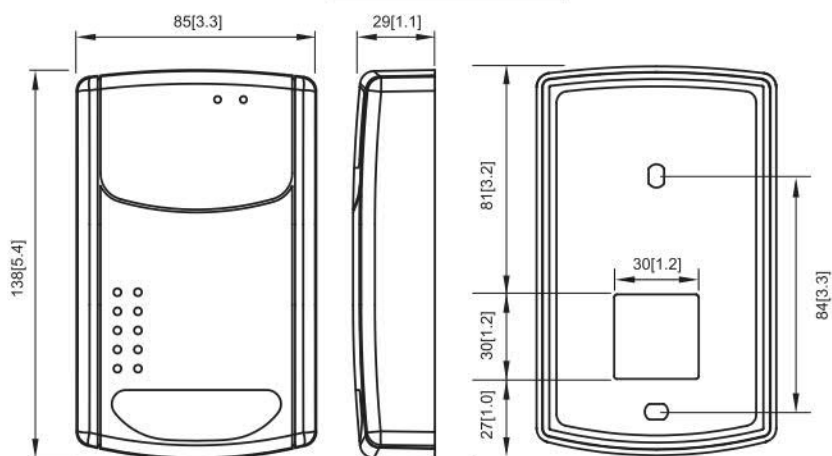
PUA-311



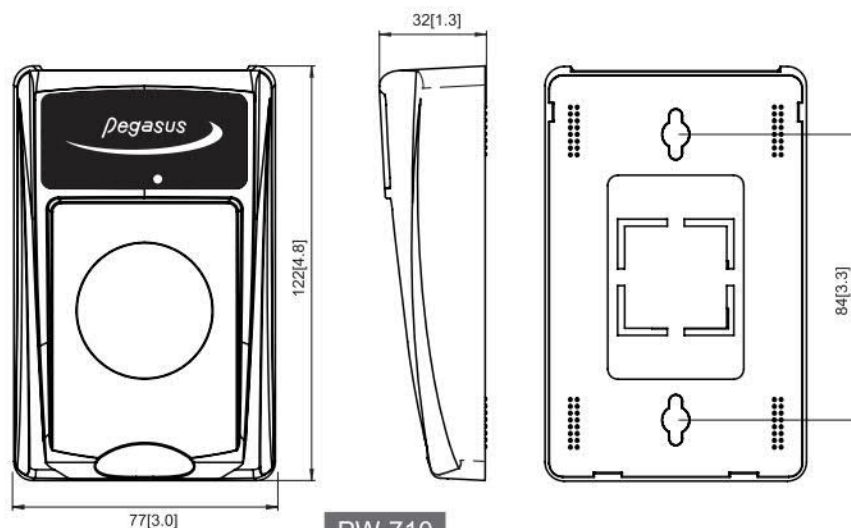
PP-5210 / PP-5211



PP-30



PP-610



PW-710

PUA-310V -0 N R2 D01																			
型 號	灌 膠	卡 片 格 式	通訊介面	編 碼	讀取卡號						輸出卡號格式					CheckSum			
					反向 註一	正向 註一	2bytes	3bytes	4bytes	5bytes	十進制	十六進制	8 位碼	10 位碼	14 位碼				
PUA-310V PUA-310V1 PP-311	0:無灌膠 1:灌膠 (防水)	N: 125KHz ASK EM	R2:RS-232 R5:RS-485 U1:USB	D01				●			●								
				D02				●			●								
				D03							●								
				D04					●		●								
				D05							●			●					
				H01								●							
			H02								●								
			A:ABA	D01							●			●					
				D02							●			●					
				D03							●				●				
			W:Wiegand	26: 26bit; 34: 34bit <42/44/64 bits(選項)>															
			M0/M1/M8: 13.56MHz Mifare (Ultralight, NFC Tag,) MD: 13.56MHz Mifare DESFire (Ultralight, NFC Tag) F: 13.56MHz Mifare & Felica (Ultralight, NFC Tag)	R2:RS-232 R5:RS-485 U1:USB	D01	●				●			●						
		D02			●				●			●			●				
		D03			●						●			●					
		D04			●					●		●			●				
		D05				●			●			●			●				
		D06				●			●			●			●				
		D07				●				●		●			●				
		D08				●				●		●			●				
		D09			●			●			●				●				
		D10				●		●			●				●				
		H01			●								●						
		H02			●									●		●			
		H03				●								●		●			
		H04				●								●		●			
		H05			●									●		●		●	
		H06			●									●		●		●	
		H07		●									●			●			
		H08			●								●			●			
		A:ABA		D01	●							●			●				
				D02		●						●			●				
				D03	●							●				●			
				D04		●						●				●			
		W:Wiegand		26: 26bit, 34: 34bit , 58: 58bit<42/44/64 bits(選項)>															
		HC: 125KHz FSK		R2:RS-232 R5:RS-485 U1:USB	D01					●	●		●			●			
					D02					●	●		●			●			
					H01									●		●			
					H02									●		●			
				A:ABA	D01								●			●			
			D02									●			●				
			H01										●		●				
			H02										●		●				
		W:Wiegand	同時支援 26&34bit <32、35、36、37、40、42、48bit 為選項>																

雙色射出按鍵，
耐磨損，不掉色



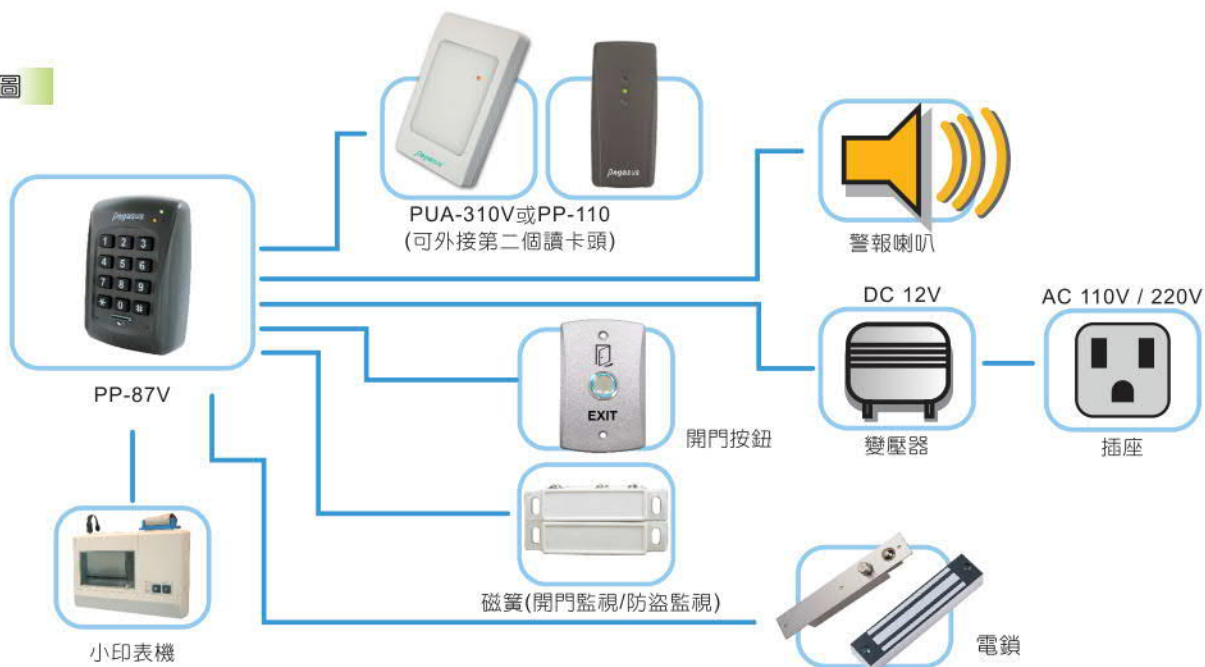
PP-87V



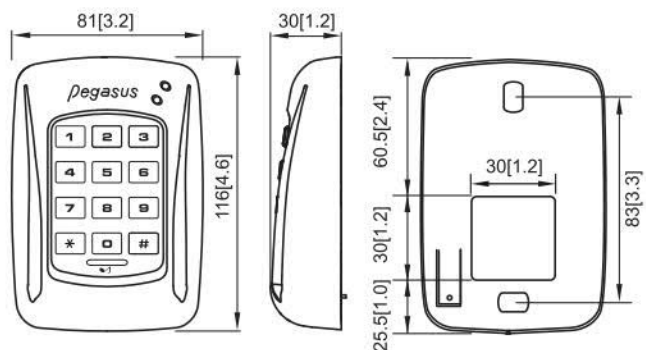
PP-5707G / PP-5878G



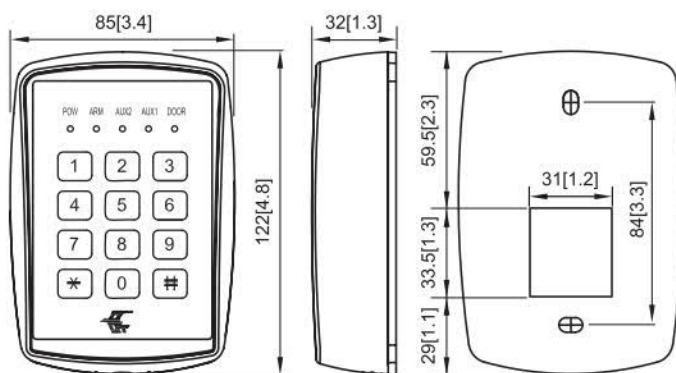
架構圖



尺寸圖 公厘[英吋]



PP-87V



PP-5707G / PP-5878G

介紹

- 感應讀頭與控制器合一，防水設計，並可外接感應讀頭做雙向管制。
- 具多種開門方式，區段快速增刪卡，多組門密碼，防脅迫密碼，防盜設定解除功能，嘗試錯誤警報，硬體防破壞警報點及開門監視等多功能。

功能

- 可管制32,000人，可經由母卡設定/刪除卡號或區段方式快速刪卡/設卡，具7組1至8位數之獨立門密碼。
- 具卡號比對/不比對功能
- 具反脅迫功能並可自由設定開門時間，嘗試錯誤次數警報，警報時間設定及開門監視時間設定。
- 具備防盜保全設定/解除功能，可搭配防盜主機使用。
- 具防破壞微動開關，當讀卡機遭破壞時可送出訊號發報。
- 具開門監視功能，當開門時間太久或未經感應讀卡強行進入時發送警報通知。
- 可查詢使用卡是否為合法卡，並透過列表機列印。
- 可外接印表機介面則可列印系統參數及查詢人員許可資料，並可列印合法及不合法進出記錄。
- 具10組數十種連貫性功能及簡易巨集指令，經由鍵盤操作，LED及聲響指示，易學易用。
- 採低消耗功率之CMOS微電腦及存取資料，可保存十年不流失。

PP-5707G 具備電腦連線功能，其他功能同上所述。

單機機型選擇：PP-5878G/N(標準卡號型)，PP-5878G/P(Pegasus 編碼卡號型)，PP-5878G/Q(防拷Q Type)

連線機型選擇：PP-5707G/N(標準卡號型)，PP-5707G/P(Pegasus 編碼卡號型)

規格

外觀			
型號		PP-87V	PP-5707G/PP-5878G
按鍵		雙色射出按鍵(字體永不脫落)	薄膜按鍵
尺寸(L)x(W)x(H)mm		116 x 81 x 30	122 x 85 x 32
材質		ABS(防水)	
電源		已濾波之直流 12V，慎選穩壓變壓器	
感應距離		5~15 公分(視環境)	
門鈴		有	無
母卡設定張數		1張	10張
管制人數		32,000	9,990(4位碼卡號) 2,000(6位碼卡號)
支援卡號位碼		4位碼 / 6位碼	
EM 125KHz ASK(PN)		有	有
辨識 Mifare 13.56MHz		有	有
125KHz FSK		有	有
媒體 Pegasus(PP)		有	有
體 M3(防拷)		有	有
Felica		有	有
門密碼組數		7	5
電梯叫車模式管制人數		32,000	9,990
外接維康讀頭(26/34bits)		有	
開門延遲時間(秒)		0-98 秒	
開門監視(秒)		0-99 秒	
強迫開門監視		有	
防盜監視		有	
警報功能		有	
開門逾時設定		0-99秒	
強迫開門警報		有	
警報輸出		有	
錯誤嘗試次數		0-9	
批號比對		有	
防破壞		有	
數位訊號驅動器		選項	
防脅迫		有	
操作模式	讀卡	有	
	讀卡或密碼	有	
	讀卡加密碼	有	
	輸入卡號加密碼	有	



PC-30



PC-110



PP-360

介紹

- 內含天線、繼電器及可調電阻(VR)的單機(離線)型的門禁機，可學習帶入達64 / 1,000卡片，具VR可調整開門延遲時間，透過母卡感應時去增加、刪除子卡。

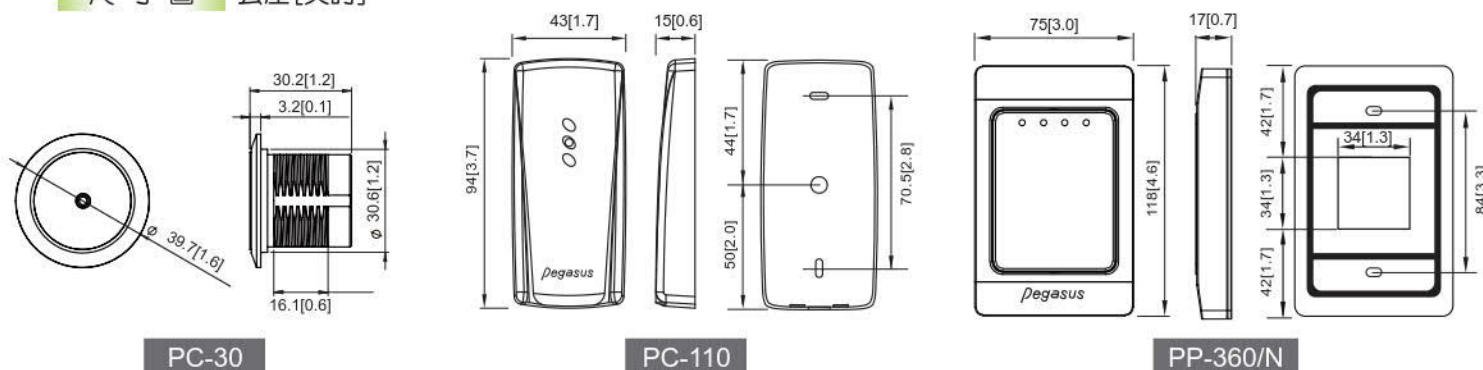
功能

- 低成本高效能
- 精巧外型易應用於各種產品
- 可學習帶入64 / 1,000張卡片為合法卡
- 可做門禁設定，保全設定及開門鎖
- 不需連接電腦即可使用
- 具A乾接點輸出

規格

外觀	PC-30	PC-110	PP-360
型號	PC-30	PC-110	PP-360
RFID讀取頻率	125KHz ASK / 125KHz FSK / 13.56MHz	13.56MHz	125KHz ASK
辨識卡片	EM 4001, EM 4102 或相容 / TEMIC 5557 / Mifare 14443A S50/S70	悠遊卡, Mifare S50 / S70 或相容卡片	EM 4001, EM 4102 / TEMIC 5557 或相容卡片
卡片數量	1,000 / 4,000(選項)	64	1,000
讀取距離	3 ± 1 cm	5 ± 1 cm	7 ± 1 cm
內含天線	有	有	有
輸入電壓	12V DC	6~12V DC	12V DC
材質	PC	ABS	PC
尺寸(LxWxH)mm	39.7(直徑)	94 x 43 x 15	118 x 75 x 17

尺寸圖 公厘[英吋]



如何訂購

- PC-30/N : 迷你埋入式125KHz ASK EM單機(離線)型感應門禁機，學習帶入1,000張卡
- PC-30/H : 迷你埋入式125KHz FSK 單機(離線)型感應門禁機，學習帶入1,000張卡
- PC-30/NH : 迷你埋入式125KHz ASK EM & FSK 單機(離線)型感應門禁機，學習帶入1,000張卡
- PC-30/M0 : 迷你埋入式13.56MHz Mifare 單機(離線)型感應門禁機，學習帶入1,000張卡
- PC-30/F : 迷你埋入式13.56MHz Felica & Mifare單機(離線)型感應門禁機，學習帶入1,000張卡
- PC-110-0/M0 : 13.56MHz Mifare 單機(離線)型感應門禁機，學習帶入64張卡
- PP-360/N : 125KHz ASK EM單機(離線)型感應門禁機，學習帶入1,000張卡



金屬外殼/按鍵



PZ-85



PP-35



PP-36



PP-56

雙色射出按鍵，
耐磨損，不掉色



PP-85V

中文(選項) 藍色背光按鍵(選項)



PP-6750V

CCA14LP1730T1

內建
TCP/IP



PP-3790

指紋
門禁考勤機



PP-3702/T



PFP-3702V



PP-3760V

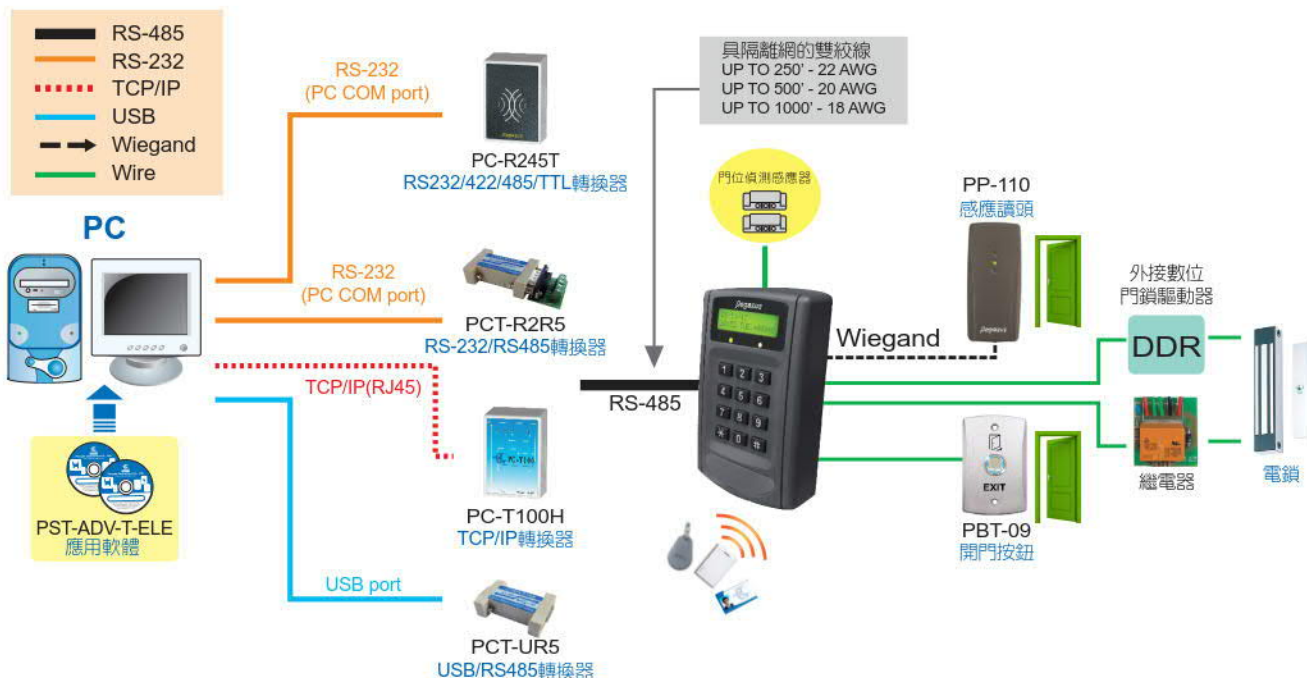
金屬外殼/按鍵



PP-2750V

連線型門禁考勤感應讀卡機

門禁/考勤系統



電梯樓層管理控制系統



付費管理系統(選項)

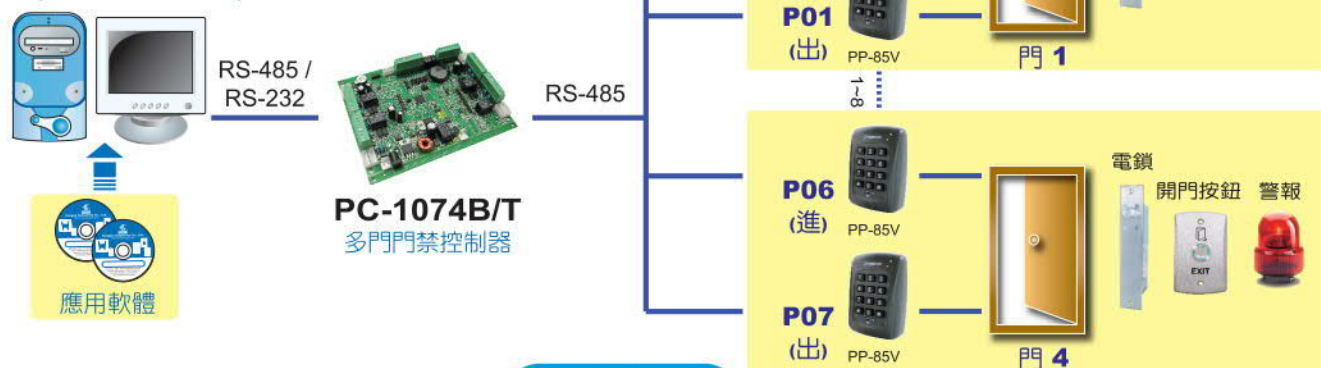
案例：電梯使用付費(以“次”為單位)，支援高達40層樓管制。



案例：會議室使用付費(以”天”為單位)



多門門禁系統



介紹

- 為一系列具有先進先出(FIFO)時間紀錄及管制用之終端記錄機，可應用於出勤卡鐘系統及人員出入門禁/電梯/保全管制系統，其每一機型皆可與電腦連線作業或獨立記錄管制及查詢功能。此系列可用RS-485介面與電腦連線，更可藉由外接TCP/IP介面構成多通路即時連線或批次連線系統。並具有串接式印表機介面，可供讀卡機立即列印事件或事後查詢列印之功能。
- 雙頻多重技術(EM、Mifare ISO14443A/B、ISO15693、Felica)感應型門禁考勤讀卡機(選項)。
- 支援雙解碼(EM 125KHz ASK & HC 125KHz FSK 26、34、42bits)感應型門禁考勤讀卡機(選項)。
- 雙色射出按鍵，耐磨損，不掉色。另有藍色背光按鍵供選擇。
- 使用Freescale CPU可耐溫-55°C~155°C。
- 當連續3次密碼輸入錯誤時會自動觸發警報信號，防止外人強行進入。
- 使用日本繼電器支援防震功能，可防止外力誤觸開門。
- 門禁/電梯樓控巨集指令簡化操作步驟，快速設定。
- 卡機電源迴路具防湧浪元件(Surge wave)，防止外部電源雜訊干擾。
- 電鎖輸出繼電器採光耦合傳輸並加裝突波吸收元件，可有效抑制負載端雜訊干擾。
- 推出第三代(M3系列)防拷型讀卡機。
- 支援藍牙 / NFC / PONGEE APP遠端手機遙控開門功能(選項)。

功能

卡鐘特點:

- 採用非揮發性記憶體，記錄各事件以供事後隨機查詢列印或由電腦收取資料。具備串列埠可搭配印表機介面直接接印表機，選擇即時門禁記錄列印或事後查詢出入資料列印。
- LCD型，背光液晶顯示，可顯示卡號，年，月，日，星期，時間，記錄讀卡筆數，讀卡機連線方式，讀卡機位址，操作模式，連線等候時間，開門時間，開門監視狀態等顯示。(PP-2750V / PP-3760V / PP-6750V / PP-3790 / PP-3702/T / PFP-3702V系列)
- 具中文顯示螢幕。(選項)(PP-2750V / PP-3760V / PP-6750V / PP-3790 / PP-3702/T / PFP-3702V系列)
- 具備6種單鍵勤務功能，79種2位數勤務別輸入功能。可選擇批次或即時連線作業方式。可直接輸入8或者6位數卡號作為其出勤記錄，具選擇性巡邏、打掃人員等特殊功能。
- 讀卡機系統參數設定全部可由讀卡機12位鍵盤直接設定或由電腦連線設定，有DUMP功能可快速收取之記錄筆數。
- 具報時功能，每個小時可設定八個報時時段，24小時內共可設定192個報時時段。報時輸出具延時調整功能。

門禁管制特點:

- 可設定90組4位數門密碼，可啟動讀取10位碼卡號。
- 開門延遲時間單位可依需求設為"秒"或"分"，可設定達"97秒"或"97分鐘"。
- 開門監視時間單位可依需求設為"秒"或"分"，可設定達"98秒"或"98分鐘"。
- 開門延時秒數可設成常態輸出ON/OFF，可作為保全門口機設定/解除使用。
- 使用者之資料包含使用者之識別證碼 / 組別 / 個人密碼 / 卡片有效日期或者員工代碼/姓名。
- 可選擇其中一種操作模式：1.單獨感應 2.感應加個人密碼 3.單獨門密碼 4.單獨按卡號及個人密碼 5.由時間區切換操作模式 6.時間區不管制(Free access) 7.指紋 8. ID+指紋。所有密碼功能均可啟動防脅迫功能。
(第7及8項適用機型為PFP-3702V)
- 可直接由讀卡機查詢特定使用者之進出時間、特定日期、時間區之使用者之進出資料等。
- 讀卡機系統參數設定及人員門禁資料增加/刪除等可直接由讀卡機鍵盤直接依組別快速設定或由讀卡學習帶入卡號或由電腦連線設定。
- 開門延時秒數暫態可設成常態輸出，可作為保全門口機設定/解除使用。
- 經由串列輸出(RS485或電晶體)，搭配多點輸出繼電器盒(8F/24F/48F/64F/96F)可做電梯樓控管制。
- 樓控各別樓層管制時，可搭配時間區管制功能，同時作樓控及時間區管制。
- 反折返自動清除功能：具24/36/48Hrs等3種特定時間後可自動清除反折返限制功能。
- 搭配外接感應讀頭，可作單門一進一出管制。
- 可使用組別(00~79)設定學習帶入卡號。
- 時間區管制每日8段可自星期一至星期日分別設定啟用與否，可設定國定假日。
- 人員卡可設定失效日期或員工代號顯示功能(兩種擇一操作)。
- 防止按鍵亂按，具鍵盤鎖啟動/解除功能。
- 單獨按密碼模式具備組別功能。

電梯樓層管制特點：(亦適用於置物櫃/信箱管理使用)

- 經由串列輸出(RS232或RS485)，搭配多點輸出繼電器盒(8/24/48/64/96)可做電梯樓控管制。
- 樓控各別樓層管制時，可搭配時間區管制功能，同時作樓控及時間區管制。

特殊功能: (選擇性功能, 須於訂購時事先告知)

- 巡邏卡: 只記錄讀卡資料, 不做開門觸發動作。
- 清潔卡: 每天特定時段開放通行, 其餘時段禁止通行。
- 雙卡開門功能: 任一組內2張卡, 特定時間內同時讀卡才會開門功能。
- 可搭配外接數位驅動繼電器盒, 作DI/DO控制。
- 語音播放功能: 分公共事務與私人事務兩種類型, 可於軟體內事先編輯完成後再上傳到各別讀卡機上, 私人事務語音會優先播放。
- ESD功能: 啟動ESD功能, 可作雙手及雙腳檢測功能。
- 可啟動同時讀取EM 26bit, Mifare 34bit。
- 保全功能: 可設定多種保全類型功能。
- 可以將人員卡號設定成3張母卡, 如要刪除全部人員卡號時, 這3張已帶入的母卡不會因設定時清除。
- 軟體功能請參閱PST-ADV-T-ELE軟體說明。

規 格

3000枚指紋

型號											
	PP-35	PP-36	PP-56	PP-85	PZ-85	PP-2750V	PP-6750V	PP-3790	PP-3760V	PP-3702T	PFP-3702V
尺寸(LxWxH)mm	118 x 75 x 17	118 x 75 x 17	125 x 83 x 27	116 x 81 x 30	119 x 84 x 32	157 x 124 x 42	138 x 85 x 29	174 x 100 x 32	174 x 100 x 45	174 x 100 x 43	174 x 100 x 43
材質	ABS	ABS	ABS	ABS	鋅合金	鋅合金	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
門鈴	有(選項)	---	---	有	有	---	---	---	---	有	有
防水	有	有	---	有	有	---	有	有	---	---	---
螢幕顯示	無螢幕					LCD型, 16字×2行 背光液晶顯示		LCD型, 144×64像素 背光液晶顯示		LCD型, 16字×2行 背光液晶顯示	
消耗電流	靜態30mA ±5%, 動態60mA ±5% (不含推動外加電鎖及警報器)					靜態80mA ±5%, 動態100mA ±5% (不含推動外加電鎖及警報器)					
通 信 介 面	RS-485 / RS-232(選項)								RS-485 & RS-232		RS-485 & RS-232 & TCP/IP
環境溫度	-20°C ~ 70°C										
環境濕度	10%~90%										
電 源	濾波良好之直流 12 V。如控制大電力設備, 例如電梯/柵欄機而無法確認其系統電源器品質良好者, 應加裝電源濾波器於AC電源輸入前										
傳輸規格	Baud Rate : 預設為9,600 bps N, 8, 1(可設定2,400/4,800/19,200/38,400bps)										
最多管制人數/ 最多暫存筆數	K系列:1,000人, 500筆 / L系列:2,000人, 1,000筆 / M系列:30,000人, 10,000筆 / N系列:11,000人, 32,000筆 P系列:11,000人, 8,000筆 / X系列:32,000人, 32,000筆 / V系列:64,000人, 64,000筆 / T系列:99,999人, 99,999筆										
時 間 區	每日8個時段可供設定(每週56個), 可應用於門禁時段管制, 刷卡模式, 自動班別或者門禁不管制等功能										
卡鐘報時	每個小時可設定八個報時時段, 24小時內共可設定192個報時時段										
辨識媒體	※內含EM / Mifare / Felica / HC / Q Type / M3(防拷)等感應卡讀卡模組, 依訂購型號而定各種卡片的感應頻率:EM=125KHz, Mifare=13.56MHz(ISO 14443A或ISO 14443B), ISO 15693, Felica=13.56MHz(ISO 18092 UID), Mifare及Felica可同時讀取UID ※支援客戶專用卡片(依不同專案)										
外接讀頭	26 / 34 bits 維庚介面1個, 26 / 34 bits 維庚介面2個(選項) 32/36/40/42/25/35/37bits維庚介面(選項), 亦可選購ABA介面										

注意: PP-36 / PP-56為無按鍵卡機, 所有參數設定皆由軟體設定

繼 電 器 盒

			
型號	PG-OUTMOD-8	POM-24	PG-OUTMOD-3024
尺寸(LxWxH)mm	115 x 78 x 31	220x 151 x 46	174 x 100 x 45
材質	ABS	金屬外殼	ABS
通訊介面	---	RS-485	RS-485
管 控 樓 層 數	8個	24個	24個
電 源	12V 200mA	12V 620mA	12V 500mA

- 透過繼電器的NO及NC接點的搭配, 達到電梯管制功能。
- 透過樓層控制器, 可設定及管理不同群組及人員的可通行樓層。
- 此有Bypass功能, 故在安裝時可加裝Bypass開關, 可利用Bypass開關啟動或者關閉繼電器的電源, 開啟電源時為管制電梯按鈕, 關閉電源則全部按鈕皆不管制。
- 未啟動電源時, 繼電器的COM及NC為導通狀態; 啟動電源時, COM及NO導通, 當斷電或者感應卡片時, RELAY動作為COM及NC導通。
- 8/24/48/64/96繼電器盒控制1~96樓層(樓層數之擴充由24樓層加總)
- 分A.B接點供選擇(預設為B接點)

訪客控制器

訪客控制器為支援大樓與電梯樓層管控用，可經由住戶開放權限給來訪客人，此時訪客控制器會依照住戶要求開放電梯權限，可讓訪客直達住戶樓層，並有效控管人員進出。並可由住戶開放門禁權限至訪客走路到達電梯之時間。(適用於無管理員的場合)

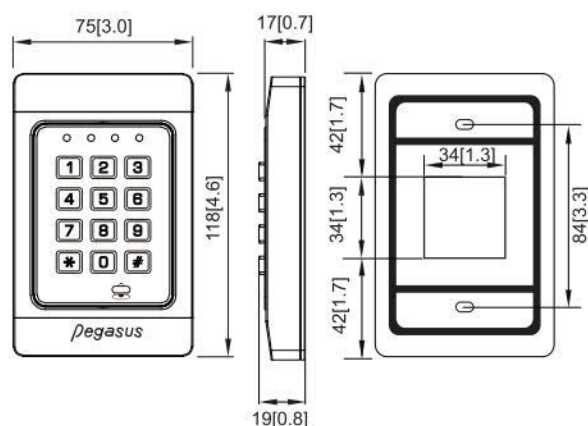
型號	 DIO-2408
尺寸(LxWxH)mm	118 x 75 x 13
工作環境	溫度 -15℃ ~ 55℃/相對濕度 20%~90%
通訊介面	Open collector / RS-485 / RS-232
電流	待機25~35mA / 動作60~70mA
電源	DC-12V

連線型門禁考勤感應讀卡機

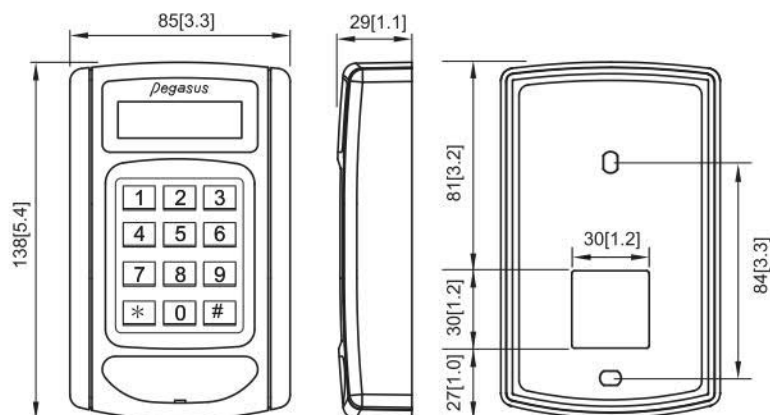
架構圖



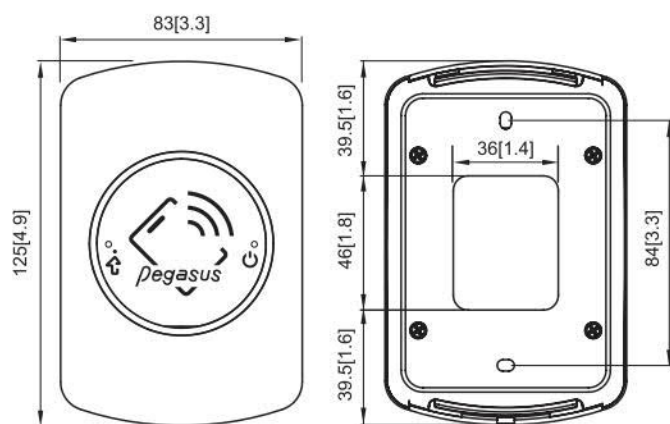
尺寸圖 公厘[英吋]



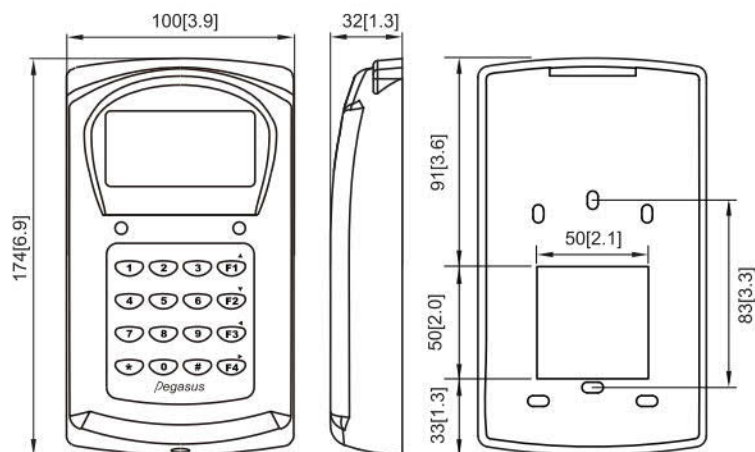
PP-35 / PP-36



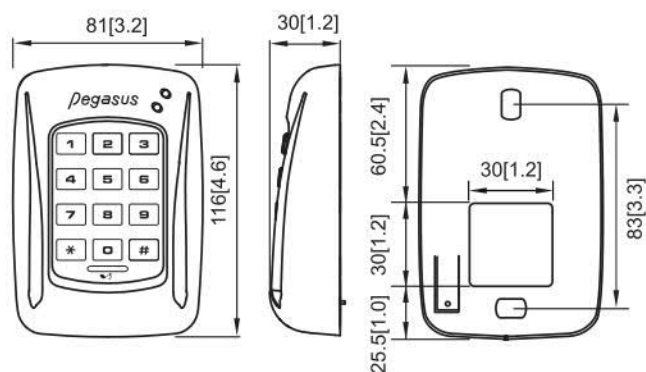
PP-6750V



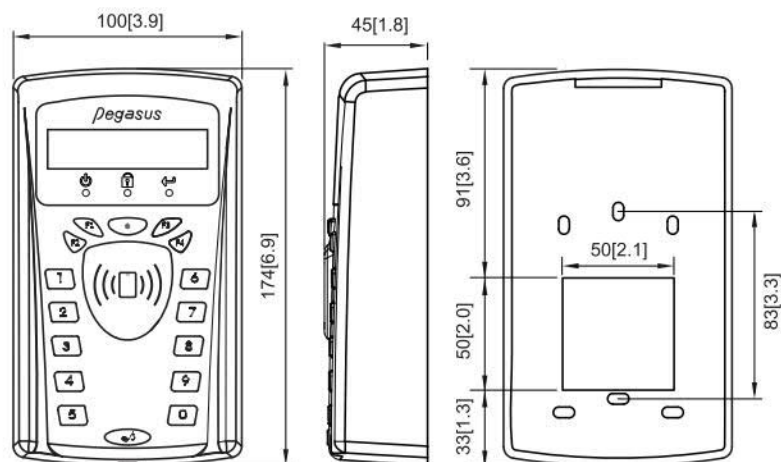
PP-56



PP-3790

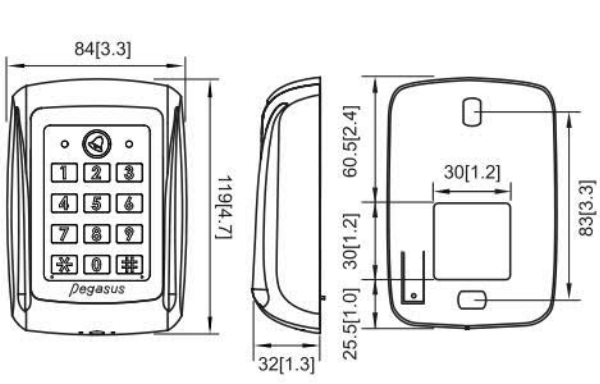


PP-85V

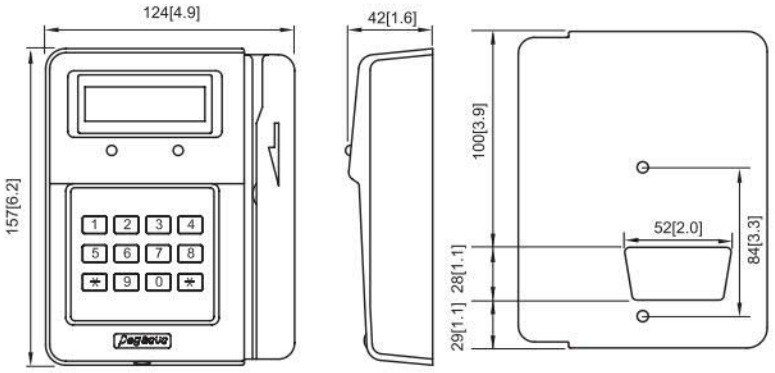


PP-3702T / PFP-3702

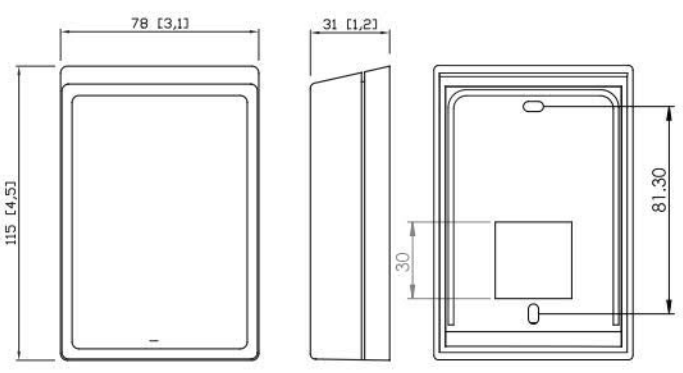
尺寸圖 公厘[英吋]



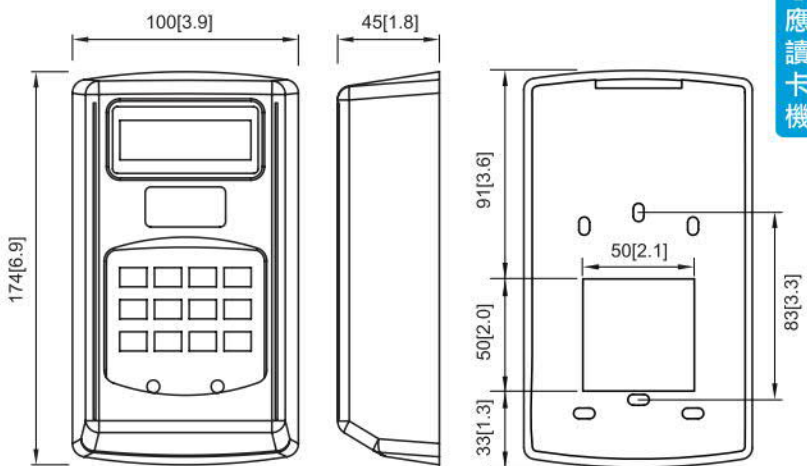
PZ-85



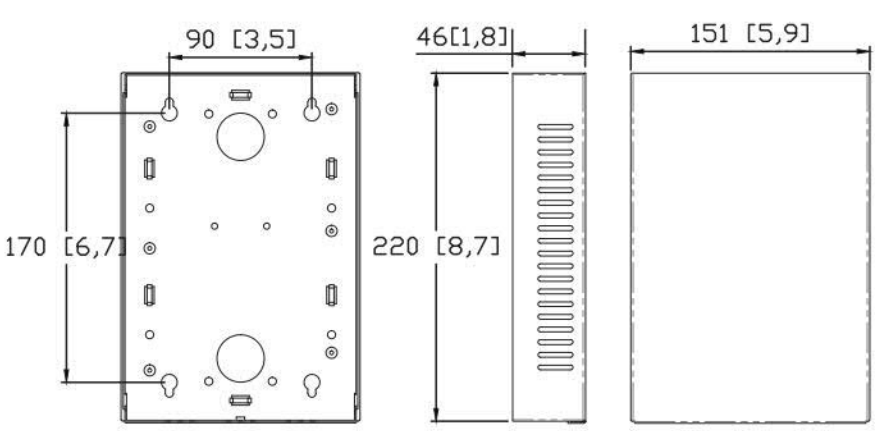
PP-2750V



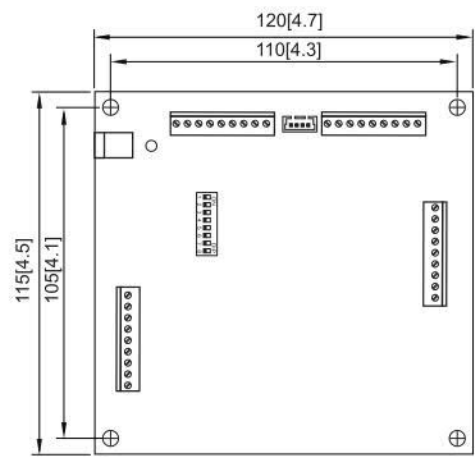
PG-OUTMOD-8



PP-3760V



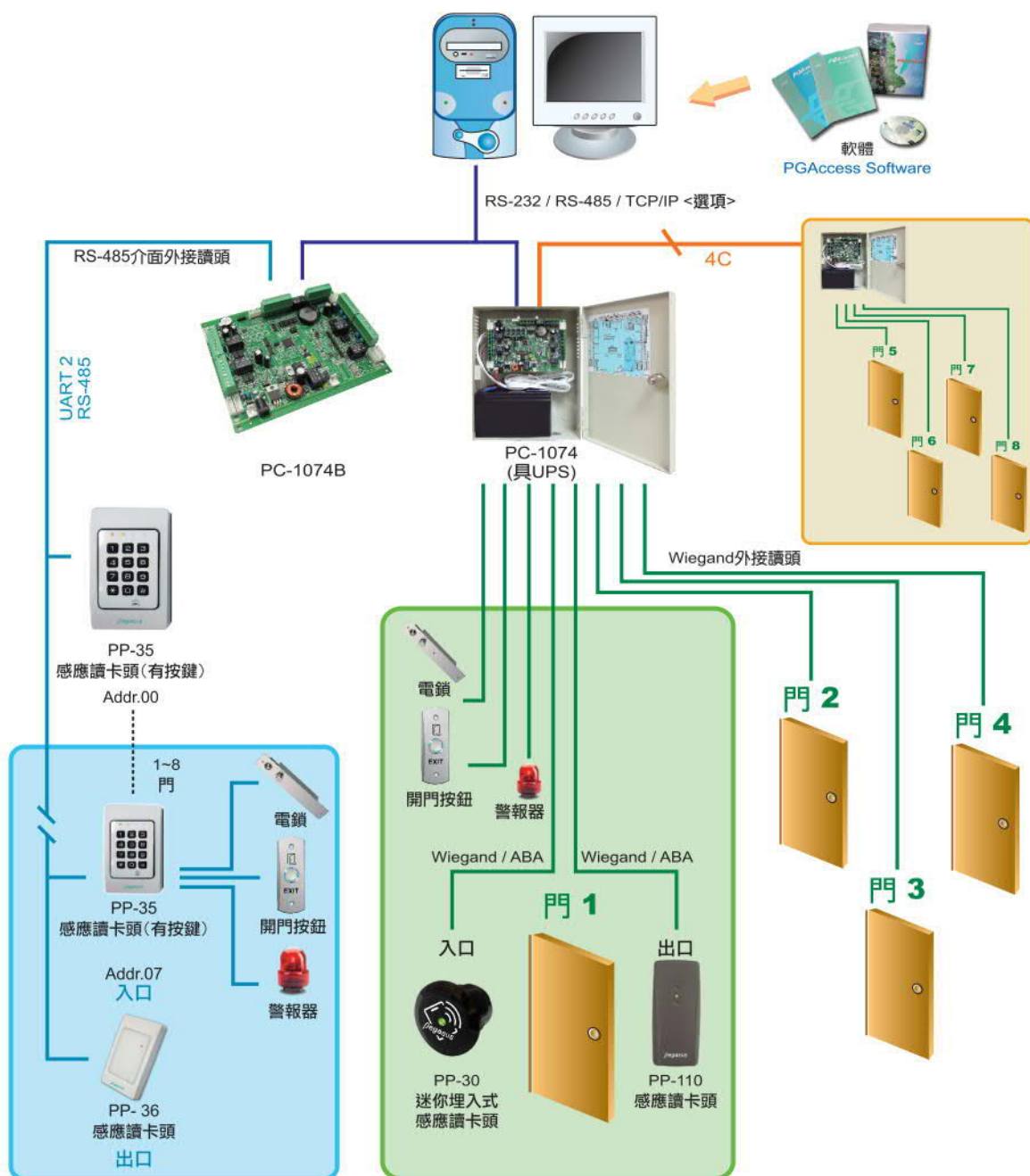
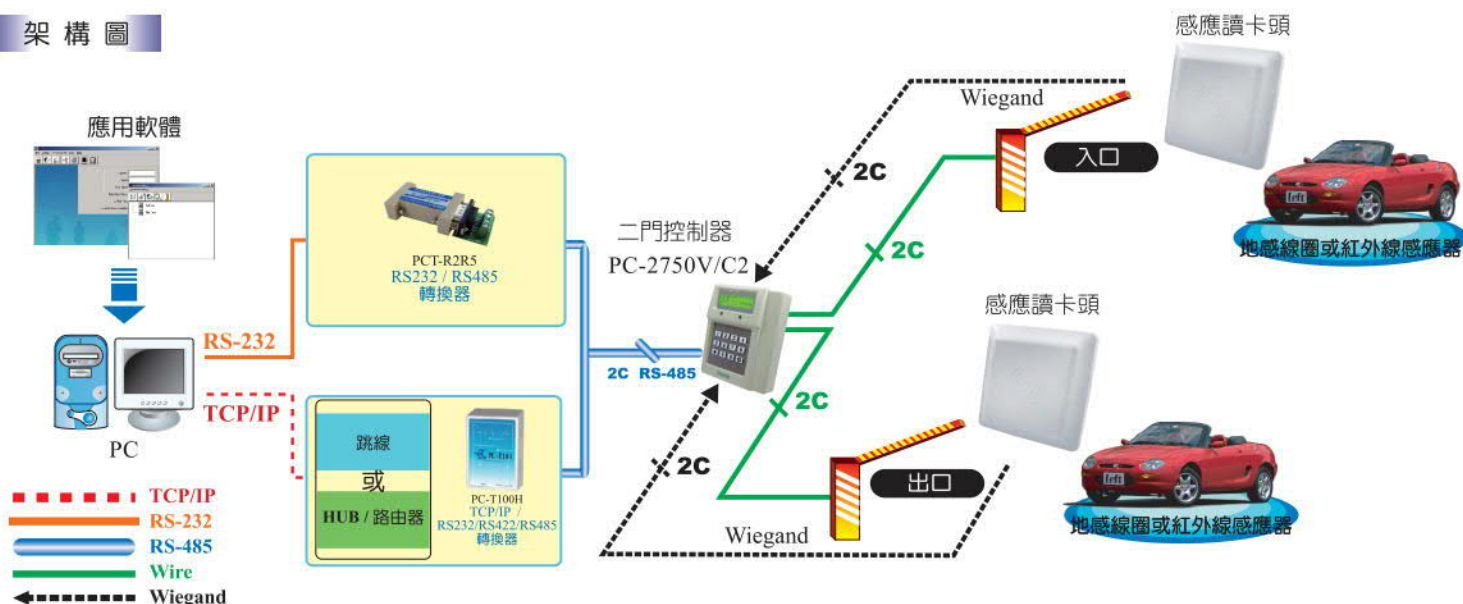
POM-24



DIO-2408

連線型門禁考勤感應讀卡機

架構圖



介紹

- 為一系列具有時間紀錄用之終端記錄機，應用於人員出入門禁管制及停車場進出系統。可與電腦連線作業或獨立記錄管制及查詢功能。
- 具外鐵箱及電池充電回路為一獨立完整4門管制系統。
- 可依實際需要選擇 RS-232、RS-422(選項) 及RS-485介面，構成多通路即時連線或批次連線系統，並具有串接式印表機介面，可供控制器立即列印或事後查詢列印之功能。其所具RS-232/RS-485通信介面可搭配本公司或其他相容之TCP/IP轉換器，構成連網迴路。
- 具備Wiegand信號輸入可支援多種讀卡技術，如近接感應卡、指紋、遙控器、長距離卡、磁卡等等之控制器。
- 本系統並具備4個DI(數位輸入點)及4個DO(數位輸出點)可用於燈光、空調、顯像監視、消防、緊急求救等系統控制。
- 其中DI定義為火警信號輸入，接受脈衝式信號，以繼電器鎖定輸出，並以信息通知PC處理，控制器本身亦將驅動相對應之門開啟。

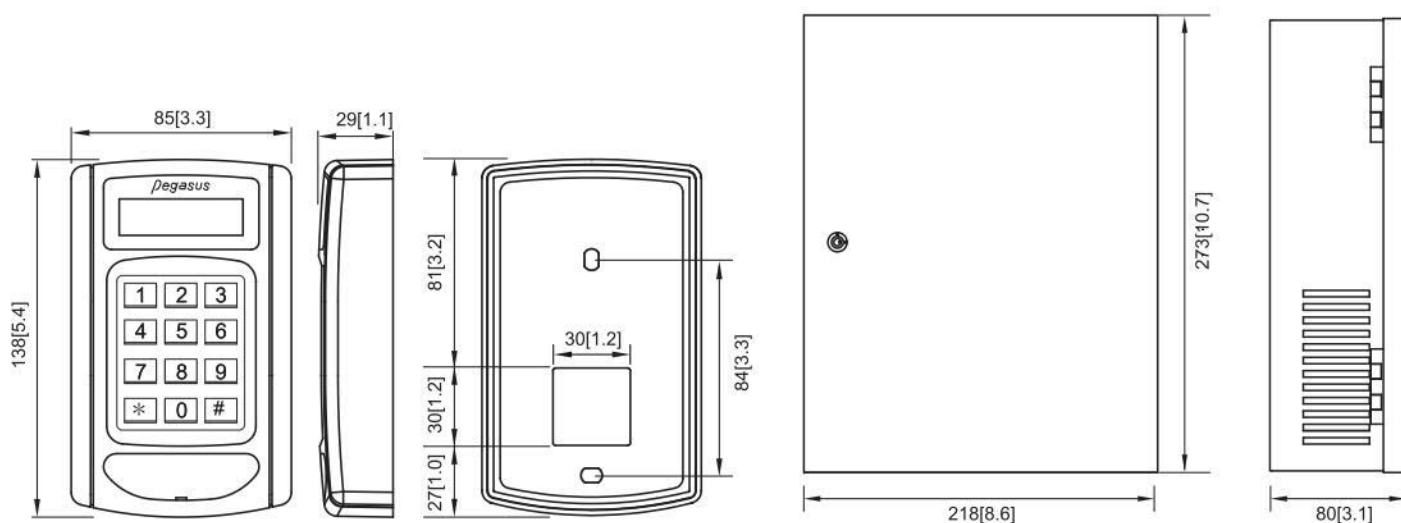
功能

- 可獨立單機作業或透過RS-232C或RS-422或RS-485聯網通信，支援TCP/IP網路轉接器(選項)遠端聯機。
- 卡片容量15,000張；記錄32,000筆。並可擴充為最大管制64,000人、記錄64,000筆(選項)。
- 可同時連接8個Wiegand讀卡器或8個RS-485讀卡器，可管制4個門雙向進出，或選項增加另一RS-485埠
- 可擴充至可連接16個Wiegand讀卡器或16個RS-485讀卡器，可管制8個門雙向進出。
- 本系統具備4個DI(數位輸入點)及4個DO(數位輸出點)並可擴充24/48/64 組繼電器輸出做為電梯樓層管制使用，並具備24DI/8DO板供系統功能擴充之用。
- 單獨系統即具備Anti-passback進出防潛回及系統區域防潛回功能,不必經由PC控制。
- 傳輸速率可由2,400 至 38,400 並可加密增加通訊安全性(選項)。

規格

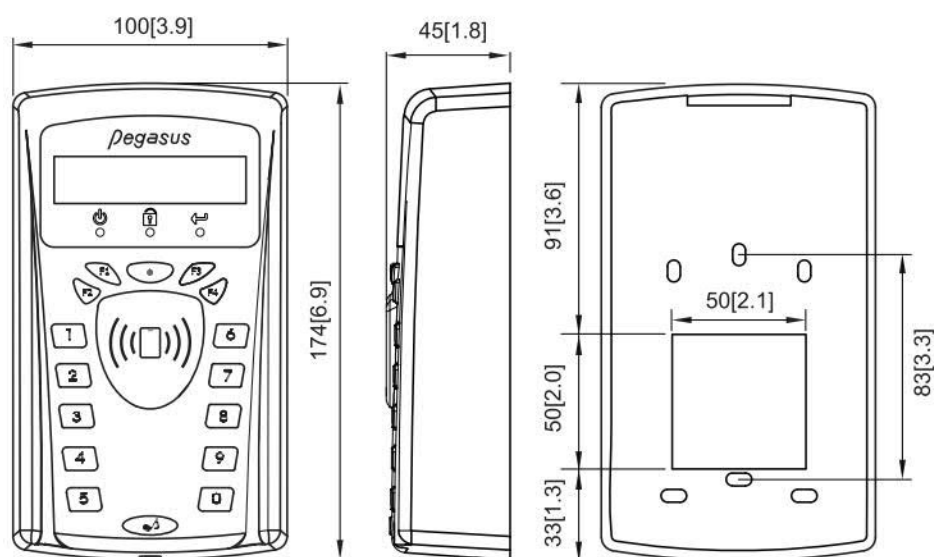
外觀							
	4/8門門禁控制器	4/8門門禁控制器 (內建TCP/IP)	4/8門門禁控制板	4/8門門禁控制板 (內建TCP/IP)	2門門禁控制器	金屬2門門禁控制器	2門門禁控制器
型號	PC-1074	PC-1074/T	PC-1074B	PC-1074B/T	PC-6750V/C2	PC-2750V/C2	PC-3702/TC2
通信介面	RS-485, RS-232, RS-422(選項)	RS-485, RS-232, TCP/IP, RS-422(選項)	RS-485, RS-232, RS-422(選項)	RS-485, RS-232, TCP/IP, RS-422(選項)	RS-485, RS-232(選項)	RS-485, RS-232(選項)	RS-485, TCP/IP
最多暫存筆數	32,000筆(另有32,000筆 / 64,000筆版本)				32,000筆	32,000筆	32,000筆
最多管制人數	15,000人(另有32,000人 / 64,000人版本)				32,000人	32,000人	32,000人
數位輸入點 (DI)	4個				—	—	—
數位輸出點 (DO)	4個				—	—	—
各門反折返	有				有	有	有
多門反折返	有				—	—	—
印表機輸出	有				—	—	—
防盜監視	有				—	—	—
開門監視	有				—	—	—
開門按鈕	有				—	—	—
時間區	人員8段，操作模式(或自動班別)8段				—	—	—
傳輸規格	9,600 bps, N,8,1	9,600 bps, N,8,1 TCP/IP: 10/100M	9,600 bps, N,8,1	9,600 bps, N,8,1 TCP/IP: 10/100M	—	—	—
UPS	7.2A/H		—		—	—	—
工作電源/靜態電流	DC 15V / 0.05A		DC 12V / 0.05A		DC 12V / 0.07A	DC 12V / 0.07A	DC 12V / 0.07A
外接讀卡機	Wiegand 26/34 bit, RS-485(Polling)				Wiegand 26/34 bit	Wiegand 26/34 bit	Wiegand 26/34 bit
工作溫度	-10°C~70°C						
材質	金屬外殼		僅PCB板		ABS	鋅鋁合金	ABS
尺寸(L×W×H)公厘	273 x 218 x 80		160 x 115 x 24.5		138 x 85 x 29	157 x 124 x 42	174 x 100 x 45
重量	4.7Kg±5%		480g±5%		340g±5%	1Kg±5%	600g±5%

尺寸圖 公厘[英吋]

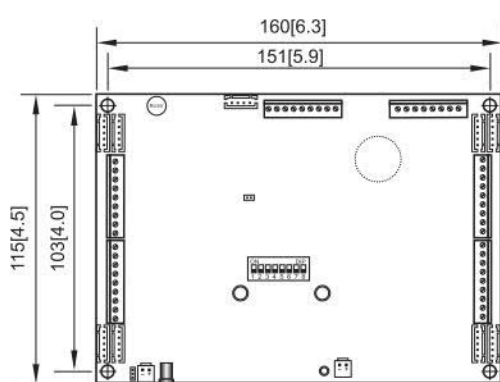


PC-6750V/C2

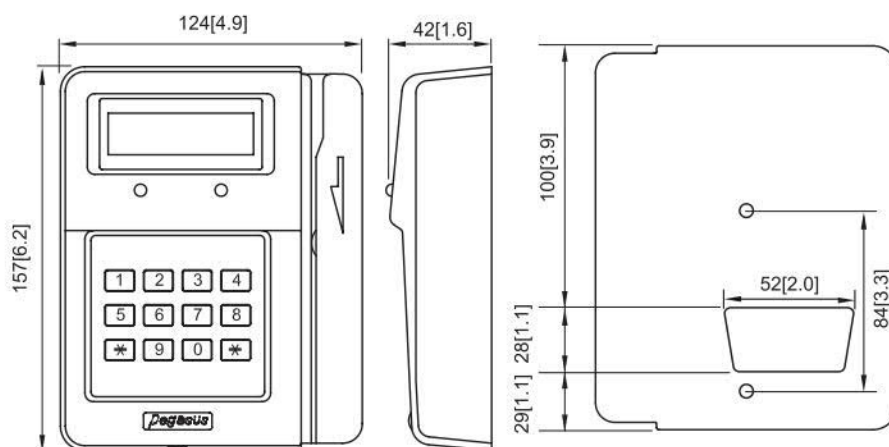
PC-1074



PC-3702/TC2



PC-1074B



PC-2750V/C2

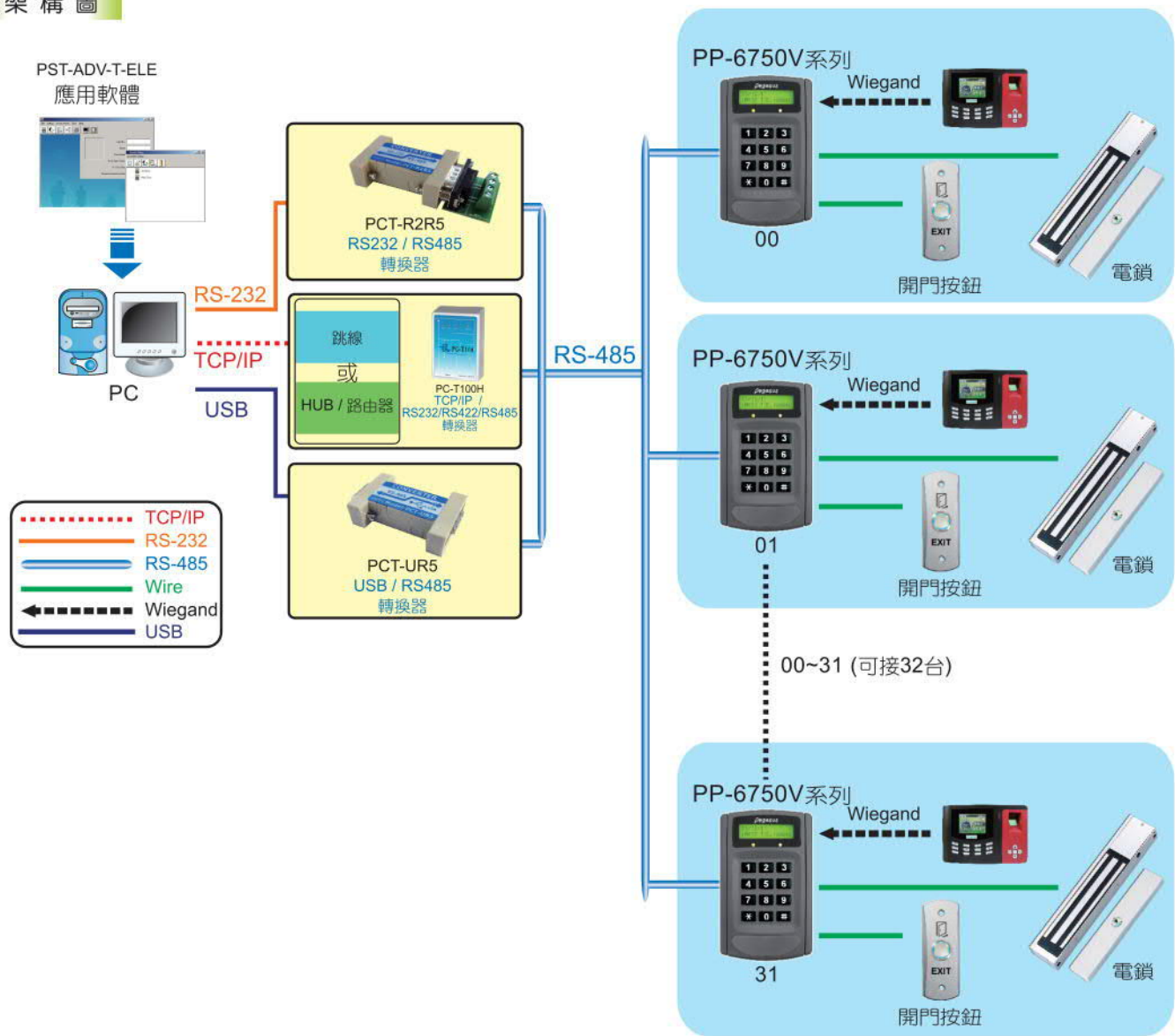
介紹

- 人性化的選單操作畫面，使管理者易於上手操作。
- 可藉由USB port及TCP/IP 等通信介面作資料儲存及傳輸。
- 指紋辨識速度快速且誤判率極低，其安全度及便利度高。
- 支援指紋可達3,000枚。
- 支援多國語言。

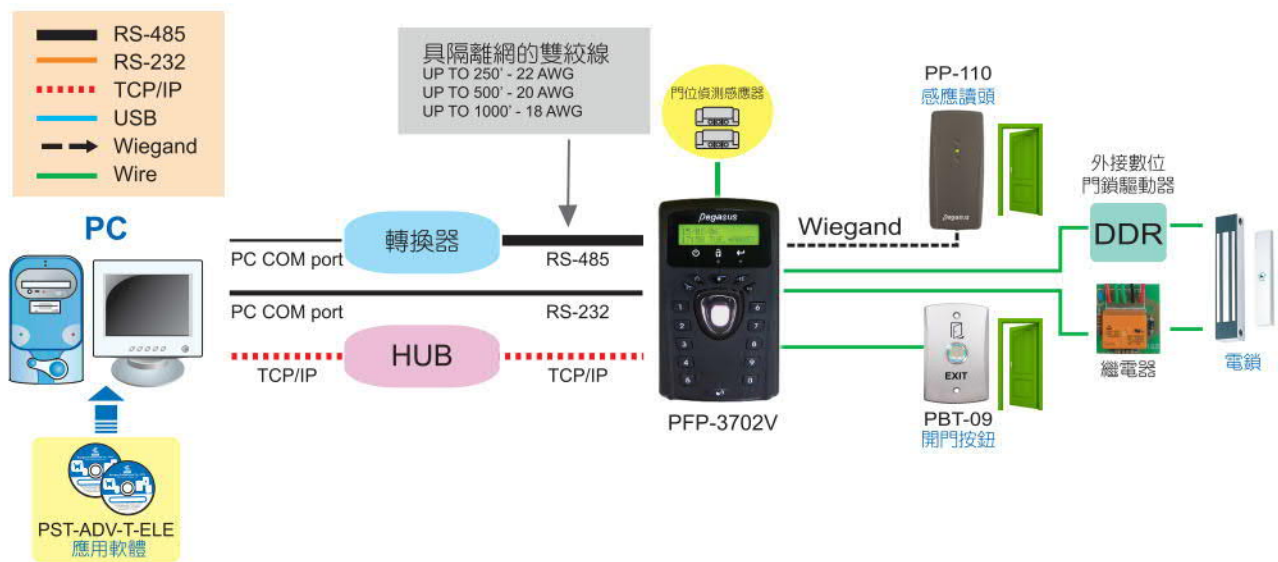
規格

外觀		
型號	PFP-8032 連線型	PFP-3702V 連線型
尺寸(L x W x H)	185 x 128 x 45mm	174 x 100 x 43 mm
螢幕尺寸 / 顯示方式	2.8吋TFT彩色顯示幕 320x240 像素	16X2行字液晶顯示
辨識方式	(1)指紋 (2)ID+指紋(3)單獨感應 (4)感應加個人密碼 (5)單獨門密碼 (6)單獨按卡號及個人密碼	(1)指紋 (2)ID+指紋(3)單獨感應 (4)感應加個人密碼 (5)單獨門密碼 (6)單獨按卡號及個人密碼
工作電壓	9~12V	12V
辨識媒體	EM 125KHz ASK Mifare 13.56MHz	EM 125KHz ASK Mifare 13.56MHz
指紋辨識時間	<= 1.2S	<1.5S
錯誤率	< 0.01%	< 0.1%
辨識率	< 0.0001%	< 0.001%
內含電池(UPS)	有	無
輸入	無	Wiegand26 / 34bit
輸出	Wiegand 26 / 34bit	無
通訊介面	TCP/IP、USB	RS-485、RS-232、TCP/IP
輸入 / 輸出 USB 碟資料	有	無
支援語言	標準: 中(繁)英文 選項: 西班牙文/泰文/ 葡萄牙文/越語	英文
ID紀錄容量	1,000	X 系列: 32,000
指紋	1,000枚	3,000枚
進出管理紀錄	10,000筆	Max. 32,000筆
考勤紀錄	100,000筆	Max. 32,000筆
門禁功能	有	有

架構圖



架構圖



架構圖



介紹

PEGASUS防靜電門禁系統(人體綜合靜電測試資料管理門禁系統)是結合靜電測試與電子門禁系統及電腦化管理軟體的先進產品；在許多設置靜電防護區(EPA)的場所中，靜電鞋具與靜電腕帶的測試都是以傳統的人工登錄或監督方式進行，不易落實貫徹，甚至錯誤百出，難以獲取客戶與管理階層之信賴，也形成人員靜電接地上的極大潛在漏洞；防靜電門禁系統針對這些缺點，提出直接有效的解決，保證作業人員在進入EPA區時，已確實做好人員靜電接地的準備；並結合三叉機做為人流通道的控制設備。可為出入人員提供有序文明的通行方式，杜絕非法出入，並在緊急情況下快速控制落杆，組織人員疏散。

系統組成

人體綜合測試儀 + 許可權判斷讀卡機 + 管理軟體 + 通信適配器 + 電子門鎖或通道門組成：

- 測試許可權可依手腳測試需要做出8種組合並可依個人通關等級設定許可權。
- 接點輸入型(PP-6750V/ESD)除了具備完整的許可權設置、查詢及警報功能外，並可把實際手及左右腳測試狀態結果記錄管理。
- 讀卡機具備LCD顯示幕可顯示操作引導語、卡號、工號、日期時間、測試結果及錯誤信息。
- 門禁可選搭配電鎖可以是智慧通道閘如三叉機、擺閘或翼閘，也可為電控鎖，磁力鎖或樓宇智能鎖，員工反向通行可按出門按鈕或旋鎖或刷卡，也可直接通行。
- 軟體可選配加入考勤管理模組，防靜電門禁系統刷卡記錄可直接做考勤管理並具班別設定及各種考勤報表功能。

系統特性

- 具有強制檢測良好管制的功能，避免了人員不測或一人測試多人混入的情況。
- 系統組態靈活，可根據預算靈活配置，門禁也可根據不同的情況合理安裝。
- 針對ESD要求嚴格的企業可配合智慧卡身份驗證後區別許可權做出測試，對不同身份的人員，分配不同的許可權，如辦公室管理人員只需要刷卡合法就可以通過通道，而車間裝配工人需要刷卡並且靜電測試通過後，才能通過通道。
- 帶RFID功能的防靜電門禁系統配合軟體具有即時顯示、記錄所有事件資料的功能；所有進出記錄即時傳送給電腦，可在管理中心電腦中立即顯示。
- 帶高亮度倍光LCD顯示幕功能的刷卡系統，更具人性化設計；測試未通過時可即時顯示是卡片錯誤、時區錯誤、假日管制及手、腳錯誤，以便提醒員工知道測試錯誤內容做出相應處理。

適用場合

SMT生產線管制區、半導體業無塵室、高科技研發室、國防與軍事靜電管制區、爆裂物處理區、航空太空維修校驗區、藥劑廠靜電管制區、醫院管制區、生化業靜電管制區...各式需防靜電測試防護之場合。



控制器
(7吋彩色螢幕+ESD許可權控制器+繼電器板)
PP-6806/ESD



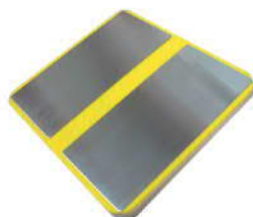
人體靜電測試儀
PE168-STG-2



感應讀頭
PUA-310V1系列



靜電手環
PK-62511-R



靜電測試腳踏板
PE168-STC/T-1



牆面金屬固定盒
PE168-BOX-1



系統功能

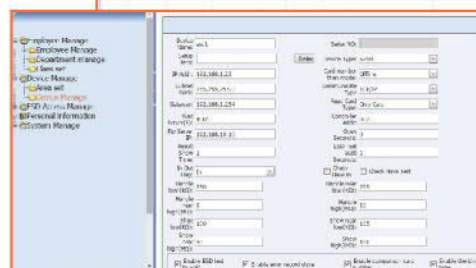
Pegasus ESD防靜電系統為結合靜電測試、身分識別、測試權限分級、電子門鎖或通道閘、ESD測試記錄及報表軟體管理的一種人員進入EPA靜電防護區的檢測通關管理系統。

PP-6806/ESD控制器(7吋彩色螢幕+ESD許可權控制器+繼電器板)
主要判斷權限、啟動ESD、記錄結果都是由ESD控制器進行，是為核心!

- 1.接收讀卡器卡號，卡片分級測試權限
- 2.合法卡片啟動測試儀，接收測試儀結果
- 3.同時結合卡片權限及測試儀阻值，將測試結果輸出到LCD並決定是否允許開門
- 4.將開門信號輸出到繼電器板控制閘機
- 5.記錄測試結果傳送到電腦存儲
- 6.恢復待機畫面，關閉測試儀等待下次

PE168-STG-2人體靜電測試儀
測試儀測試綜合對地回路電阻

- 1.STG測試儀主要為測試人體穿戴靜電鞋或手腕帶後的對地阻值。
- 2.自帶顯示螢幕可顯示阻值，也可連機送到ESD控制器螢幕顯示。
- 3.測試標準及近失效標準可以從自帶螢幕登入設置。也可以連機ESD控制器後由ESD管理軟體設置



架構圖

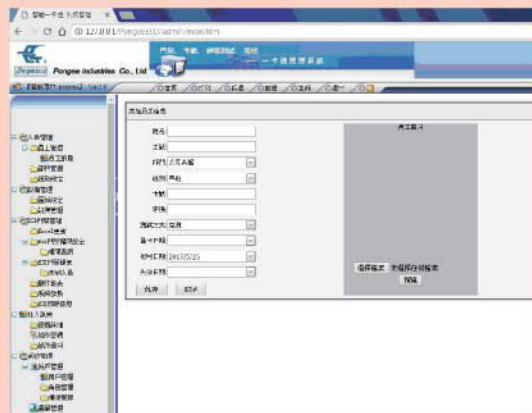
User PC

PP-6806/ESD 前台控制應用軟體 (顯示/傳輸)



- 1.協助硬體與資料庫溝通
- 2.確認硬體連線狀態
- 3.顯示人員進出資料
- 4.清除硬體進出資料(需管理者權限)

PP-6806/ESD WEB版軟體

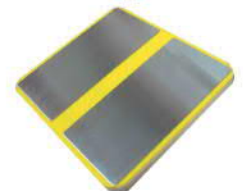


- 1.設定硬體連線
- 2.設定人員資料
- 3.靜電測試項目修改
- 4.進出資料紀錄/匯出

PP-6806/ESD



感應卡

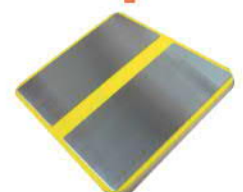


ESD
防靜電

PP-6806/ESD



感應卡



系統規格

型 號	PE168-STG
電 源	8~12V DC 100mA
重 量	606g±5%
電 壓 電 流	電壓最大：± 400V（峰值，DC 或AC） 開關電流最大：100mA，觸點電阻約30Ω
材 質	金屬外殼
測 試 範 圍	100KΩ~1000MΩ
測 試 精 度	±10%
通 訊 介 面	RS-485
工 作 溫 濕 度	-10~70°C 室內使用，濕度60%左右
阻 值 顯 示	有
L C D 顯 示 幕	2.4寸彩色顯示觸控式螢幕
高 低 標 設 置	單機使用:可由觸控式螢幕經由管理者密碼進入設置 連線使用:可由6808ESD控制器軟體遠端設置
可測試防靜電手鞋具	單線手腕帶、雙線手腕帶、左鞋、右鞋
手 腕 帶 插 孔	單線2孔，雙線2孔
測 試 按 鈕	觸模式，非一般按鈕彈片式
開 門 信 號 輸 出	門禁開門和關門信號輸出(乾接點)

型 號	PP-6808ESD
電 源	高性能穩壓電路，支援DC9~24V輸入 電源， 支援反接、抗脈衝群、抗雷、抗靜電等保護， 主機板最大功耗≤2.5W
尺 寸	PCB尺寸145mm×90mm
處 理 器	Samsung S3C2416XH-40，ARM926EJ，主頻為400MHZ
記 憶 體	DDR2高性能記憶體，支援64MB
Flash	容MLC/SLC Nand Flash 板載為256MB SLC Flash 可存30000張卡片，50000條離線記錄
串 口	集成4個高速串口，一個RS485支持測試儀，一個 RS485支持讀卡器輸入，2個RS232支援讀卡器
網 路	主機板上擴展高性能100M工業網卡，支援100/10M 自我調整
USB DEVICE	1路USB 2.0 DEVICE 接口為標準miniUSB
USB HOST	1路USB 1.1 HOST 接口為標準USB A母介面
SD卡介面	1個自彈式標準SD卡座
LCD介面	FPC介面引出全部資料線TFT彩色螢幕 7吋， 解析度800*680（電阻屏）
觸 控 式 螢 幕 介 面	支援4線電阻屏介面
RTC時鐘	內部集成即時時鐘(RTC時鐘電源3V)，板載RTC 備份電池斷電後可以運行5年以上
蜂 鳴 器	板載1個蜂鳴器 可用於警報或者提示發聲
存 儲 容 量	可存儲3萬人員卡片資料，離線保存5萬筆刷卡資料
GPIO介面	支援3路輸入，3路繼電器輸出（二路開門，一路報警） 。可選常開常閉。每路輸入輸出均有指示燈提示
看 門 狗	內置看門狗
工 作 溫 度	-20~70°C
工 作 相 對 濕 度	20%~90%無凝露

- ESD控制器：配備7吋LCD液晶彩色螢幕，可顯示待機操作引導畫面(畫面可訂制)、人員照片、姓名、部門、卡號、工號、測試卡種類、日期、時間、通信狀態、目前測試儀設置的高低標準、測試結果阻值顯示
- 測試許可權：可針對不同人員分級設置通關許可權(免測、只測手腕帶、只測鞋、手鞋全測...等)
- 身份識別：支持各式非接觸射頻感應讀卡器、指紋機、人臉識別、掌靜脈識別、虹膜識別、條碼槍..等各種身份識別終端，離線比對人員可達5萬人、測試紀錄可離線儲存5萬筆以上
- 通訊類型：內建TCP/IP可直接通過網路通訊協定連接電腦管理
- 測試效率：有效身份識別才啟動測試儀，非法人員無法啟動測試儀，防止人員亂測。啟動測試到通道關閉門3秒內完成
- 終端警報：具備非法卡或連續測試未過啟動警報功能，具備I/O繼電器輸出，可外接蜂鳴器或聲光報警器警報
- 人體測試儀：能方便快捷地測試單雙線回路手腕帶和腳環、導電鞋或防靜電鞋的穿戴情況的裝置，實用測量範圍為 $0.1M\Omega \sim 1000M\Omega$ ，全量程精度小於10%。測試速度快，單機使用1秒內完成測試結果顯示，具備LCD彩色螢幕顯示測試手、左鞋、右鞋結果(阻值顯示及色彩顯示，紅色未過、綠色合格、黃色近上下限)。具備英文、簡中、繁中等語言操作介面。同心圓觸摸式按鈕經久耐用，增加接地回路可以在按鈕測試時同時泄放靜電且不會有麻手感覺
- 通道閘：可選常見之三輓閘(三叉門)、翼閘、擺閘、其他合適之通道作為門禁
- 硬體系統：可採用常見的一比一集成(每個通道搭配一台測試系統硬體)，也可多對少集成(多套測試系統硬體提前測試合格後，於限定的時間內到達少數通道處刷卡進入)
- 軟體功能：後端SQL資料庫安全儲存，前端WEB化網頁式管理方便
- 人員更新：可Excel表格匯入新增或刪除批量人員、網頁管理直接編輯個別人員或HR連動自動化更新人員許可權
- ESD報表：能依據各種條件(月份、日期、部門、個人或各式錯誤原因等多種條件)查詢製作靜電檢測報表。或分時段自動產生當日測試合格、測試異常、應測未測人員、合格率等標準報表，自動Email給指定郵箱
- 一進一出功能：可雙向進出管制啟動有進有出記錄才可以再進入之門禁管制功能
- 短時免測功能：為方便通關可啟動分時段免測功能，測試通過後數小時內可免測直接身份識別通關
- 可定制化功能：考勤連動管制、各式統計應用或輸出、各式定制化需求



立柱機箱式ESD測試系統



橋式斜角三輓閘ESD測試門禁系統



橋式斜角翼閘ESD測試門禁系統



橋式圓弧翼閘ESD測試門禁系統



人臉識別ESD測試門禁系統



PR-105GM



PR-106M



PR-6750V



PR-2752

遙控器系列

PTX-201



PTX-204



PTX-404A



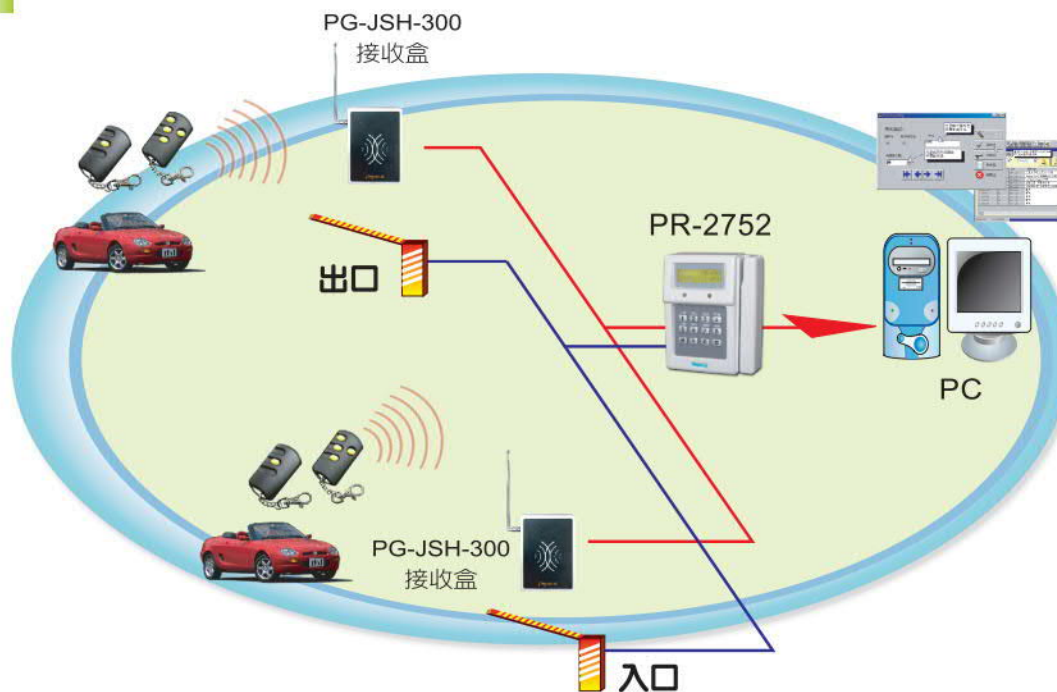
PTX-502



PTX-504



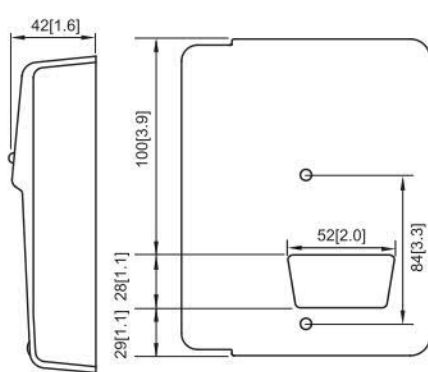
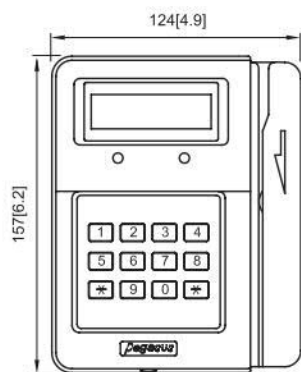
架構圖



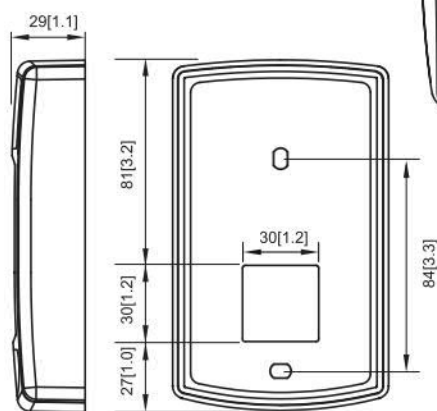
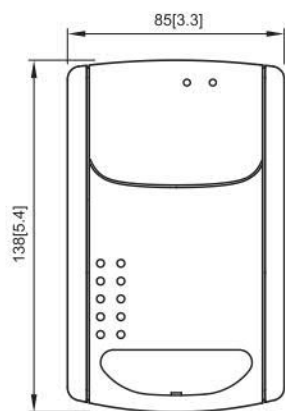
架構圖



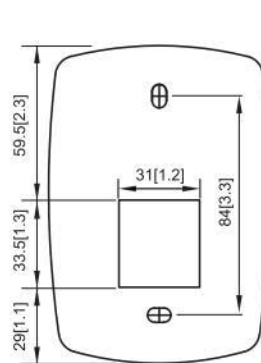
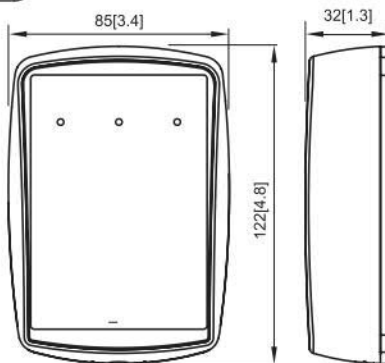
尺寸圖 公厘[英吋]



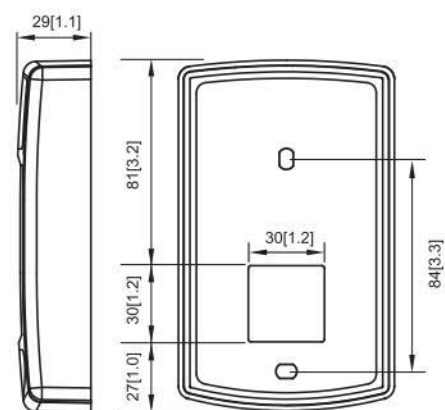
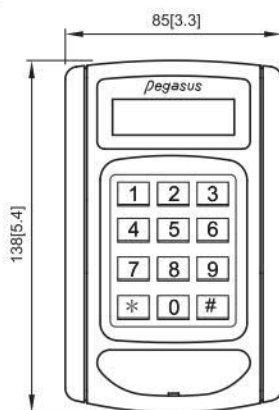
PR-2752



PR-106M



PR-105GM



PR-6750V

規 格

外觀						
型號	PR-2752		PR-6750V	PR-6750V/N	PR-105GM	PR-106M
工作頻率	433.9MHz		433.9MHz	125KHz & 433.9MHz	433.9MHz	433.9MHz
讀取距離	15m		15m	感應卡 薄卡:7±1cm 厚卡:9±1cm 遙控器 15m	15~20m	15~20m
管制遙控器數量	9,999個		1,000~ 32,000個(依版本)		40個	40個
遙控器型號	PTX-201 / PTM-201 / PTM-201/Mn※ PTX-204 / PTM-204 / PTM-204/Mn※		PTX-201 / PTM-201 / PTM-201/Mn※ PTX-204 / PTM-204 / PTM-204/Mn※		PTX-201DF PTX-204DF (PTX-204DF按鈕具有ON/OFF及調整開門時間延遲功能)	PTX-201DF / PTX-204DF
搭配無線接收盒	外接PG-JSH-300接收盒		內建接受模組		內建接受模組	內建接受模組
輸出繼電器	可外接PG-OUTMOD-4 繼電器盒 做向上、斷電、向下、 暫停功能		可外接PG-OUTMOD-4 繼電器盒 做向上、斷電、向下、暫停功能		內建1組	內建4組 做向上、斷電、 向下、暫停 功能
工作電源/電流	DC 12V±10%, 180mA(靜態) / 200mA(動態)		DC 12V±10%, 80mA(靜態) / 100mA(動態)		DC12V ±10% 20mA(靜態) / 60mA(動態)	DC 11V~DC 16V 25mA(靜態) / 45mA(動態)
工作溫度	-10°C~75°C		-10°C~75°C		-10°C~75°C	-10°C~75°C
本體材質	鋅鋁合金		ABS		ABS	ABS
尺寸(LxWxH)mm	157 x 124 x 42		137 x 85 x 29		122 x 85 x 32	137 x 85 x 28
重量	1370g± 5%		340g ± 5%		140g±5%	360g ±5%

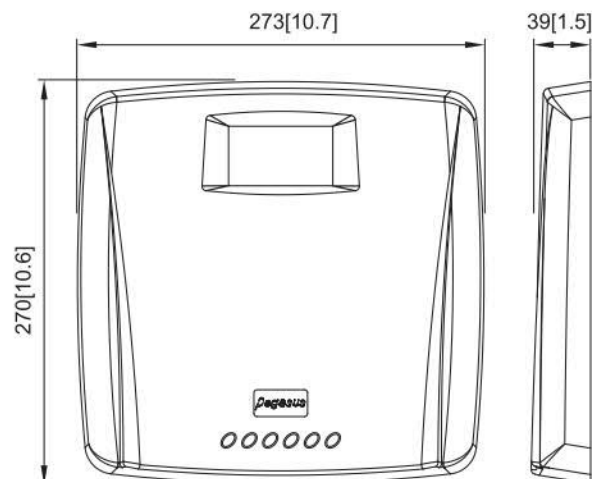
滾碼式遙控器系列

外觀													
	PTX-201G 具有機號辨識	PTX-201	PTM-201	PTM-201/Mn※	PTX-204	PTM-204	PTM-204/Mn※	PTX-404A	PTX-502	PTX-504			
內建感應晶片	無		有		無		有		無				
按鈕數	1鈕				4鈕			4鈕	2鈕		4鈕		
(傳送)頻率	433.9MHz		125KHz 433.9MHz	13.56MHz 433.9MHz	433.9MHz	125KHz 433.9MHz	13.56MHz 433.9MHz	433.9MHz					
遙控器電源	電池(12V 27A)x 1顆							電池(12V 23A)x1顆		電池(12V 27A)x1顆			
工作溫度	-10℃~70℃												
材質 / 顏色	ABS / 黑色							ABS / 核桃木紋		金屬 / 黑色			
尺寸(LxWxH)mm	65x36x13							60x30x12		55x29x13		58x31x14	
重量	38g± 5%							42g± 5%		42g± 5%		40g± 5%	

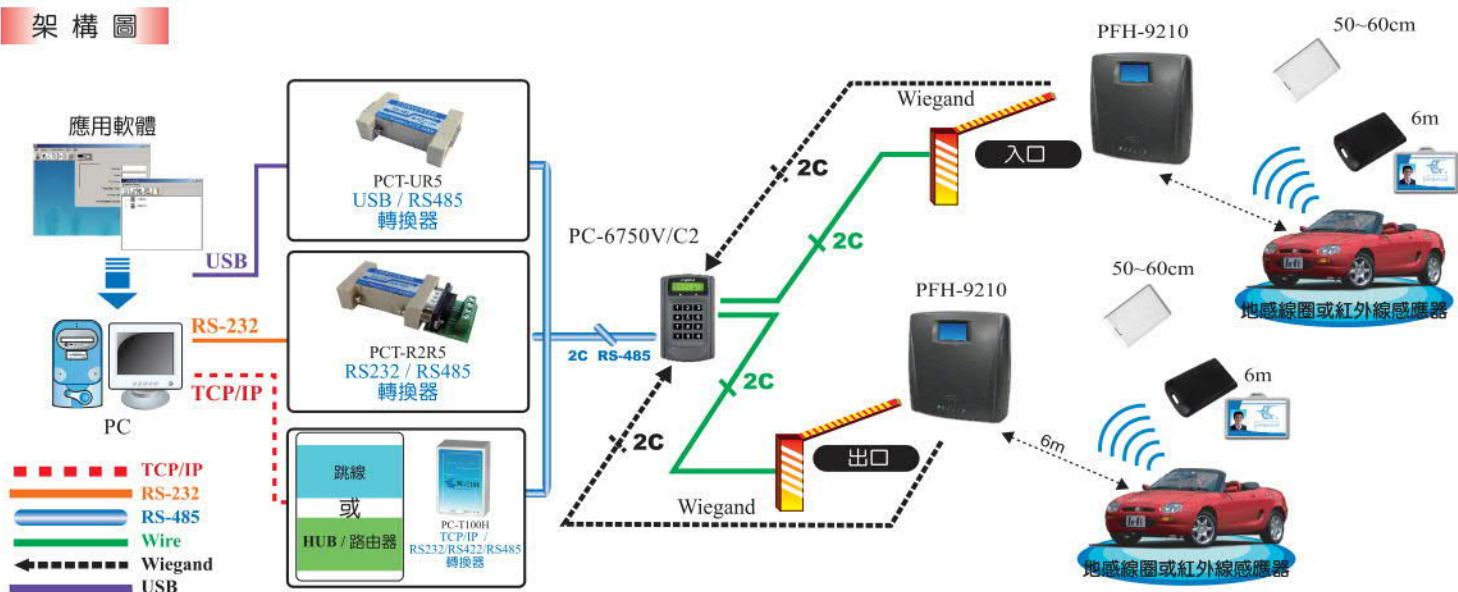
Mn: M0為讀取Mifare UID序號 / M1為客戶指定Mifare區段(使用客戶Key)讀取卡號 / M8為由Pegasus專用Mifare 區段(使用Pegasus Key) 讀取卡號
PTX-404A / PTX-502 / PTX-504: 最低訂購量500個



PFH-9210



架構圖



介紹

- 為一UHF高頻之無線射頻辨識系統，可穿透大部分材質之物體(可穿透汽車隔熱金屬膜及雨水遮蔽，但視金屬之厚度而有所衰減)，感應卡可放吸附於擋風玻璃或置於手提包內，也可置於貴重物品或包裝、棧板內辨識。

功 能

- 可依需要送出Wiegand 26或Wiegand 34、ABA、RS-232、RS-485輸出格式。
- 可搭配本公司連離線型控制主機或符合輸出格式之其他控制器，或直接與PC連結構成人員車輛管制系統。
- LED燈指示卡片訊息接收狀態，具2個監視點可外接地感線圈或紅外線偵測啟動讀取，並可做一進一出之管制。
- 具有指撥開關選擇1次/連續傳送模式及停車延遲時間。
- 天線和接收盒合一，無需分開方便安裝。主動式全方位讀取，感應靈敏穩定。
- 卡片具唯一晶片辨識，高安全性，名片外型簡單大方，抗UV耐高溫ABS/PC材質，使用壽命長。
- 通過國際CE及FCC標準認證。

產品應用圖



規 格

長距離感應讀頭系列規格

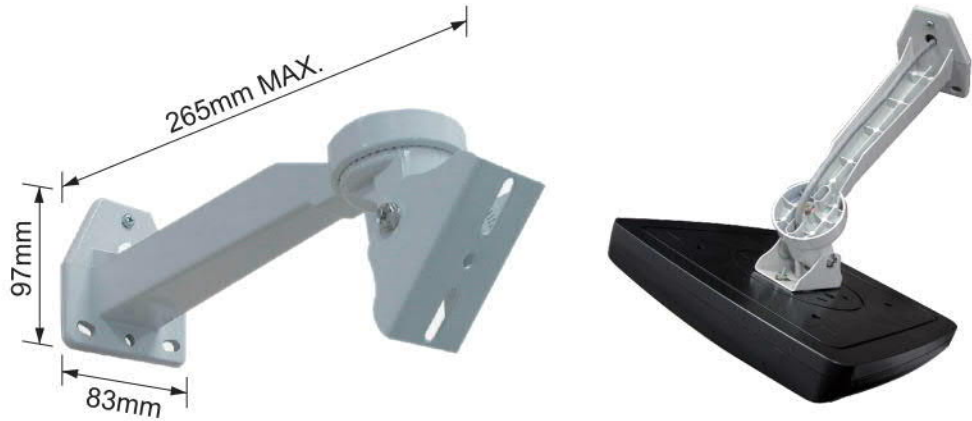
外觀					
型號		PFH-9210-30/Q	PFH-9210-60	PFH-9210-620	PFH-9210-660
頻率	傳送	Q格式防拷	125KHz	125KHz	125KHz
	接收	Q格式防拷	125KHz	433.9MHz	125KHz/433.9MHz
辨識卡片		Q Type感應厚卡 PG-PROXS-Q10-B1 Q Type感應鑰匙圈 PG-PROXK-Q10-B1	EM感應厚卡 PG-PROXS-L-B1	長距離卡 PFH-620 / PFH-650	EM感應厚卡 PG-PROXS-L-B1 長距離卡 PFH-620
讀取距離 (視現場環境略有不同)		Max. 20~30cm	Max. 50~60cm	PFH-620: Max. 6m PFH-650: Max. 6m	PG-PROXS-L-B1: Max. 40cm PFH-620: Max. 6m
讀取範圍		120 °	120 °	360 °	120 ° / 360 °
輸出格式		維庚26 / 34bit	維庚26 / 34bit RS-232 / RS-485	維庚26 / 34bit / ABA / RS-232 / RS-485	
狀態指示	LED	2顆LED (電源:紅色/狀態:綠色)		3顆LED (電源:紅色/狀態:綠色/待機:黃色)	4顆LED (電源:紅色/狀態(長距離卡):綠色/ 狀態(EM卡):黃色/待機:黃色)
	蜂鳴器	內建		外接	內建
工作電源 / 電流		DC 12V/100mA	DC 12V/200mA	DC 15V/320mA	DC 12V/200mA
工作溫度		-10°C ~ 60°C			
儲存溫度		-20°C ~ 85°C			
工作溼度		10% RH ~ 90% RH 無結露狀態			
材質 / 顏色		抗UV耐高溫ABS / 黑色			
尺寸 W × L × H mm		273 × 270 × 39			
重量		1.3Kgs±5%			

卡片系列

外觀			
型號	PG-PROXS-L-B1	PFH-620	PFH-650
卡片種類	EM感應厚卡	長距離卡	長距離卡
頻率	傳送 接收	433.9MHz	433.9MHz
		125KHz	125KHz
讀取距離	Max.50~60cm	Max.6m	Max.6m
		依現場環境	依現場環境
卡片電源	無需電源	電池x 2顆	電池x 4顆
工作溫度	-10°C~50°C	-10°C~70°C	-10°C~120°C
材質 / 顏色	PVC/白色	ABS/灰色	PC/黑色
尺寸 (LxWxH) mm	85x54x1.8	85x54x8	87x55x7
重量	10g	38g	31g

選購配件

PFH-9210系列支架:PGV-BRACKET/205N



雙線圈車輛偵測器:PK-PD-232



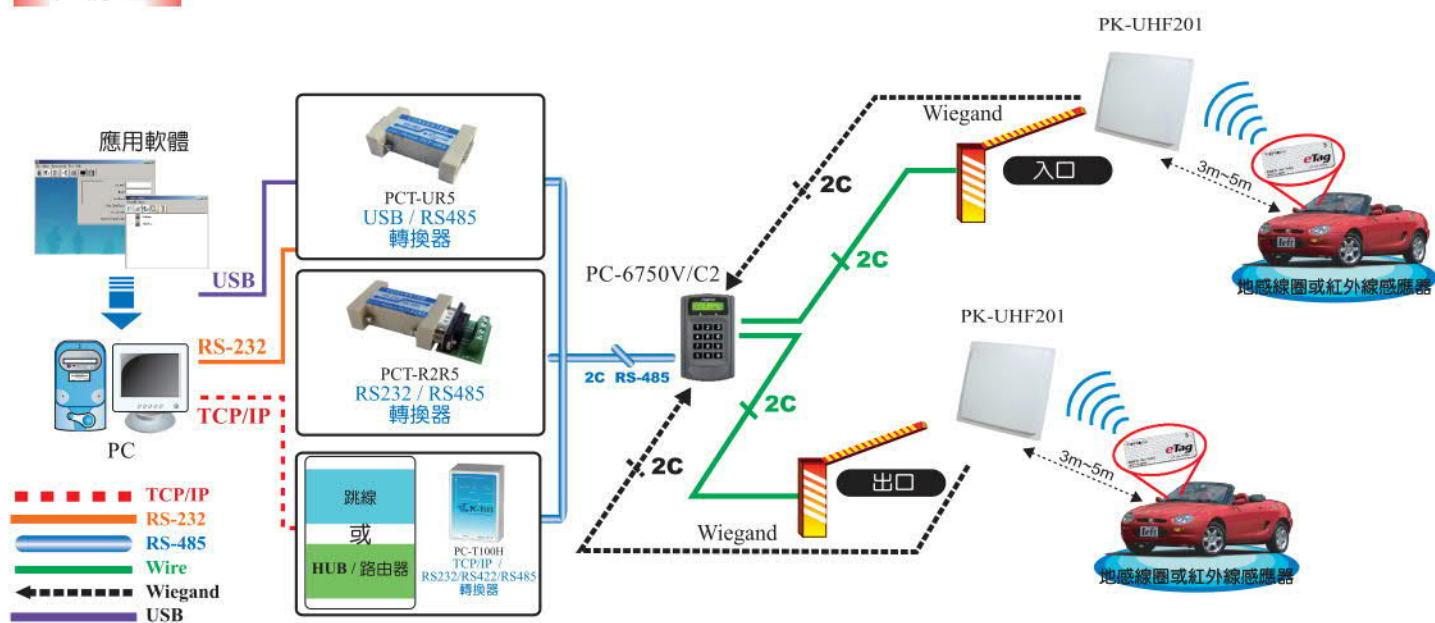
紅外線偵測器:LK-12HD



長距離感應系列



架構圖



介紹

- PK-UHF101/201是高性能的UHF超高頻(中)長距離感應讀卡頭，結合專有的高效信號處理演算法，具有高辨識率及快速讀寫的處理效能，可廣泛應用於**物流管理**、**停管系統**、**門禁系統**、**防偽系統**及**生產程序控制**等多種無線射頻識別（RFID）系統，並符合NCC國家標準認證許可。

功能

- 符合UHF EPC Gen2 (ISO18000-6C)、ISO18000-6B標準的電子標籤。
 - 工作頻率922~928MHz。
 - 以廣譜跳頻(FHSS)或定頻發射方式工作。
 - 輸出最高功率30dBm。
 - 8dbi天線配置，感應讀取距離5~8米※。(PK-UHF101)
 - 12dbi天線配置，感應讀取距離0~25米※。(PK-UHF201)
 - 支援自動方式、交互應答方式、觸發方式等多種工作模式。
 - 低功率設計，DC +9V電源供電。
 - 支援RS232、RS485、維根26或34等多種通信輸出介面。
- ※感應讀取距離與天線、電子標籤及工作環境相關。

規 格

UHF 超高頻長距離感應讀頭

外觀				
型號		PK-UHF101	PK-UHF201	PFU-9210
頻率		922~928MHz		
辨識卡片		UHF電子標籤 / UHF卡片		
讀取距離		讀取距離與電子標籤及工作環境相關		
輸出格式(介面)		維庚26 / 34bit / RS-232 / RS-485 / TCP/IP(選項)		
狀態指示	LED	有(PK-UHF101L)	有(PK-UHF201L)	有
	蜂鳴器	內建(可設定)		
工作電源 / 電流		DC 9V(請使用產品所提供之符合 BSMI規格電源供應器)/350mA(最大650mA)		
工作溫度		-10°C ~ 60°C		
儲存溫度		-25°C ~ 80°C		
材質 / 顏色		ABS/白色		ABS/黑色
防水		IP54		有
尺寸 W x L x H mm		255 x 255 x 35	445 x 445 x 55	273 x 270 x 39
重量		0.9Kgs±5%	2.6Kgs±5%	1.3Kgs±5%

卡片 / 標籤系列

外觀						
型號	PG-PROXL-6C-B2	PG-PROXL-UHF-6C-A-B1	PG-PROXC-UHF-B1	PG-PROXL-6C-UHF-B1	PG-PROXL-6C-2-B1	PG-PROXL-UHF-A
卡片種類	UHF標籤	UHF標籤	感應卡	UHF標籤	UHF標籤	UHF標籤(透明)
頻率	傳送	860MHz~960MHz	860MHz~960MHz	860MHz~960MHz	860MHz~960MHz	860MHz~960MHz
	接收	860MHz~960MHz	860MHz~960MHz	860MHz~960MHz	860MHz~960MHz	860MHz~960MHz
讀取距離	12m (依不同天線/讀卡器)	15m (依不同天線/讀卡器)	0~15m (依不同天線/讀卡器)	9m (依不同天線/讀卡器)	9~12m (依不同天線/讀卡器)	9~12m (依不同天線/讀卡器)
卡片電源	無需電源	無需電源	無需電源	無需電源	無需電源	無需電源
工作溫度	-15°C~60°C	-25°C~60°C	-10°C~50°C	-25°C~60°C	-25°C~60°C	-25°C~60°C
材質 / 顏色	PVC, PET, 銀色	PVC, PET, 銀色	PVC/白色	PVC, PET, 銀色	PVC, PET, 銀色	PVC, PET, 銀色
尺寸(LxWxH) mm	105 x 6.5	110 x 45	85 x 54 x 1	97 x 15	95 x 21	73 x 21
重量	0.6g	1g	5.8g	1g	1g	1g

手持式UHF資料收集器

- PPT-350SWL為一款手持式UHF資料收集器，攜帶方便易於應用，搭配其應用軟體，藉由USB介面與電腦連結下載蒐集資料。
- 內建電池，便於單機使用，不使用時可關閉電源省電。
- 兼容ISO-18000-6C。
- 車號資料掃描儲存。

頻 率	915MHz
讀 取 距 離	Max. 9cm
電 源	USB 5V / 電池3.7V
可 暫 存 筆 數	1,000筆
待 機 時 間	20小時



長距離感應系列

讀取eTag卡號的方式

- ◆ 使用UHF迷你型藍牙感應讀頭(PK-UHF618-BT)連結手機, 至各台車輛前掃描eTag收集卡號



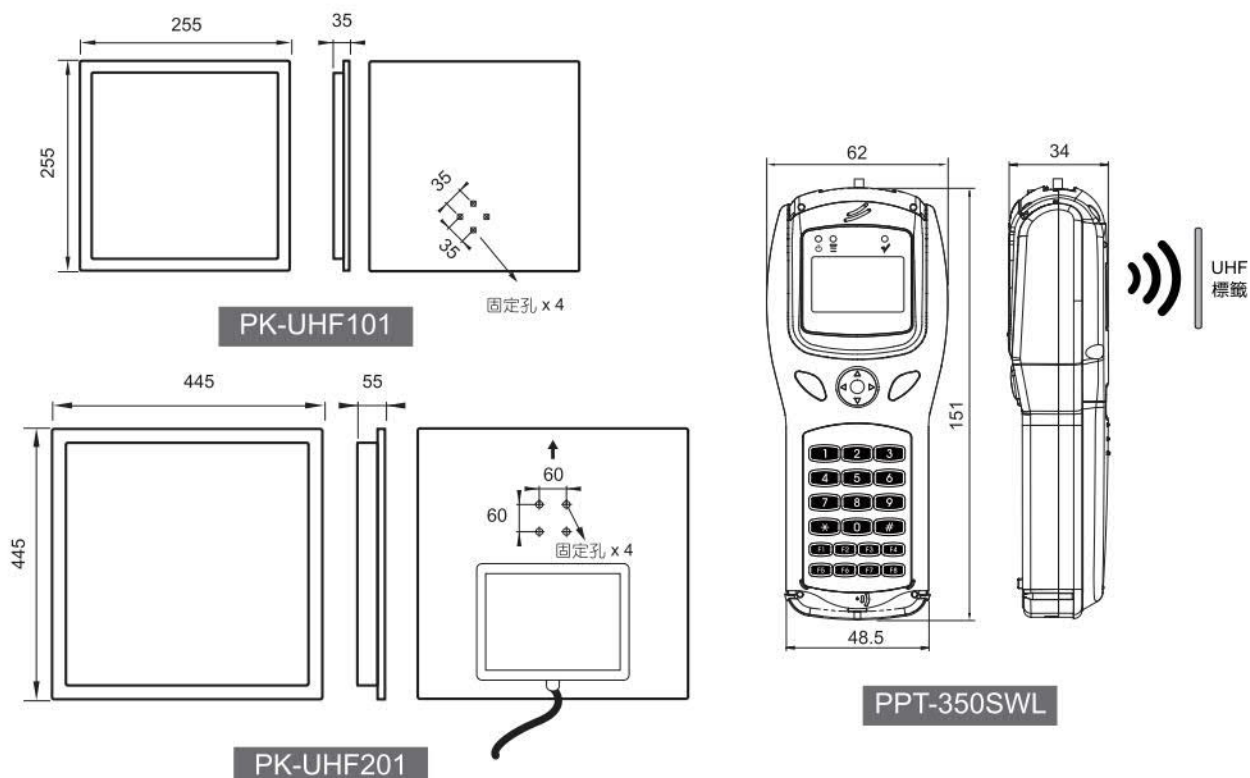
- ◆ 車輛通過感應讀頭讀取eTag, 透過後端卡機或軟體顯示卡號



- ◆ 使用手持式UHF資料收集器(PPT-350SWL), 至各台車輛前掃描eTag收集卡號



尺寸圖 公厘





PFH-240
2.4G主動式長距離卡



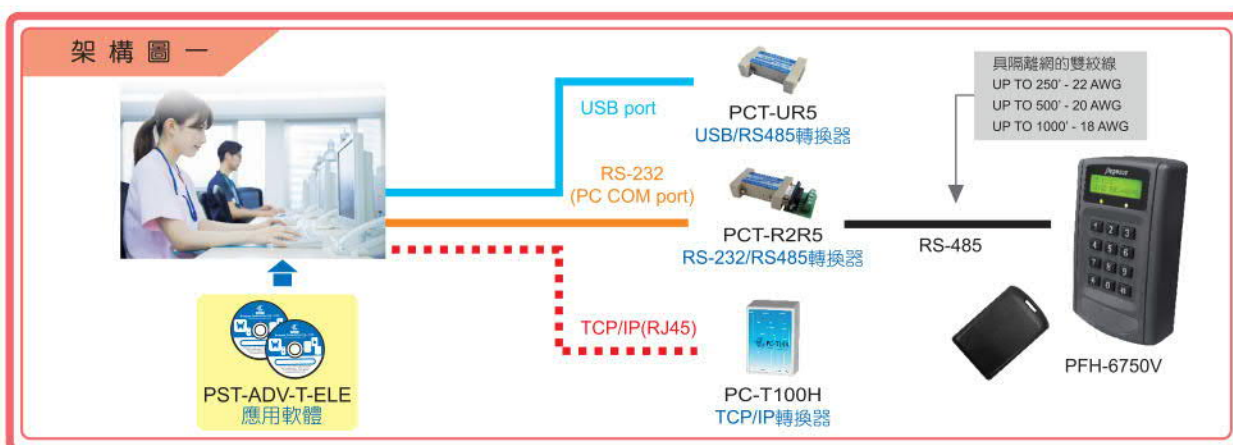
PFH-5210
2.4G讀頭
(搭配選購)



PFH-6750V
2.4G主動式長距離門禁讀卡機
(內建接收模組)

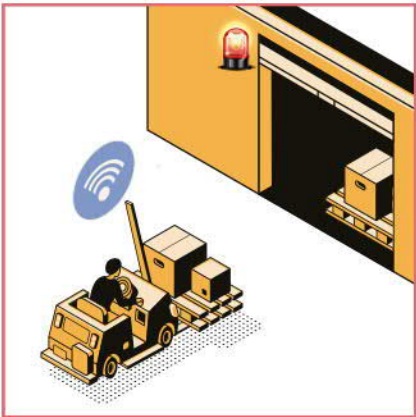
介紹

- 穩定性高及具防碰撞功能的主動式長距離門禁讀卡機採用2.4GHz無線射頻辨識晶片。
- LCD可顯示卡號及相關訊息，並可搭配門禁考勤軟體與其他安全設備整合為一系統使用。
- 具多種感應距離規格，可依現場需求選購(15米 / 10米 / 3米以下)。
- 可同時讀取多張卡片(高達80張)，具防碰撞功能。
- 適合大量人員同時進、出紀錄。
- 具有同一卡號僅傳送1次的禁止重覆讀卡機制。
- PFH-5210 讀頭可接任何原有Pegasus PP-5878G / PP-85V / PP6750V / PP3702或接其他相容性廠牌控制器，可輕易擴充成最經濟型人員門禁及汽機車共用離線或連線系統。
- 可應用與結合控制IOT 接點 / 廠區人員安全及移動車輛安全警戒 / 電梯免持卡 / 門禁 / 考勤 / 物流管理 / 生產過程控制 ...等。





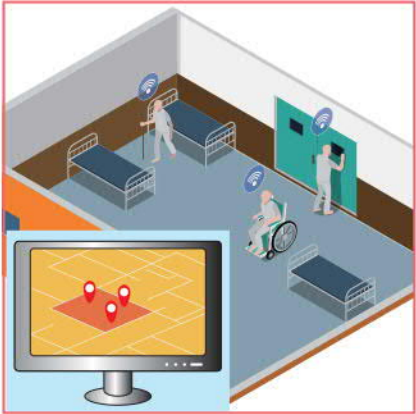
停車場進出



廠區人員安全及移動車輛安全警戒



教室 / 辦公室冷氣控制



病患位置追蹤



適合大量人員同時進、出紀錄



免持卡開門



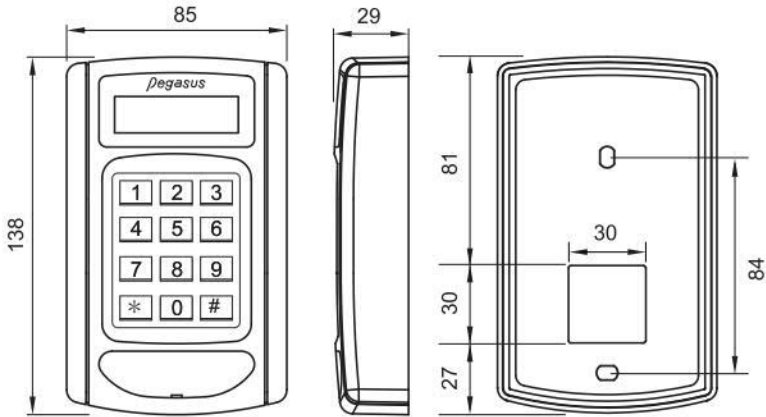
電梯免持卡

規格

PFH-6750V (2.4G主動式長距離門禁讀卡機)

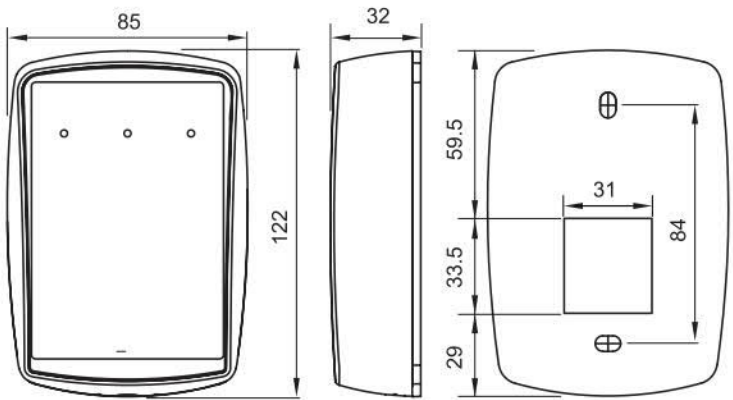
頻 率	2.450~2.458GHz
辨 識 角 度	水平360度，垂直360度
讀 取 距 離	≥15米
電 源 / 輸 入 電 流	DC 12V±10%，98mA(靜態) / 120mA(動態)
輸 出 格 式	RS-485 / RS-232(選項)
外 接 讀 頭	可外接Wiegand 26/34 bit 讀頭(選項)
防 塵 防 水 等 級	IP45
環 境 溫 度	-20°C ~ 70°C
環 境 溼 度	10%~90%
材 質	ABS
淨 重	340g ± 5%
尺寸(LxWxH)mm	137 x 85 x 29

單位：公厘



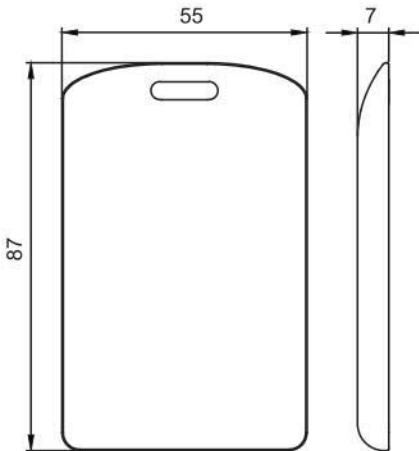
PFH-5210 (2.4G讀頭)

頻 率	2.450~2.458GHz
讀 取 距 離	≥15米 (讀取距離與工作環境相關)
電 源 / 輸 入 電 流	DC 12V±10%，30mA(靜態) / 35mA(動態)
輸 出 格 式	Wiegand 26/34 bit, RS-485, RS-232, UART(TTL), TCP/IP (標準維更介面輸出，可搭配其他廠牌控制器使用)
環 境 溫 度	-10°C ~ 75°C
環 境 溼 度	10%~90%
材 質	ABS
淨 重	140g ± 5%
尺寸(LxWxH)mm	122 x 85 x 32



PFH-240 (2.4G主動式長距離卡)

頻 率	2.450~2.458GHz
射 頻 功 率	<1mW
空 中 速 率	<2Mbps
發 送 距 離	≥15米
模 式	僅讀取，具防碰撞
卡 片 電 源	電池x 4顆
工 作 溫 度	-20°C~70°C
工 作 溼 度	<95%
材 質	PC
尺寸(LxWxH)mm	87 x 55 x 7



訂購訊息

- PFH-6750VX/R5 : 2.4G主動式長距離門禁讀卡機,讀距15米
- PFH-6750VXR5S3 : 2.4G主動式長距離門禁讀卡機,讀距3米
- PFH-6750VXR5S5 : 2.4G主動式長距離門禁讀卡機,讀距5米
- PFH-5210W : 2.4G讀頭, Wiegand 26 / 34bit & UART(TTL)
- PFH-5210WR2 : 2.4G讀頭, Wiegand 26 / 34bit & UART(TTL), RS-232
- PFH-5210WR5 : 2.4G讀頭, Wiegand 26 / 34bit & UART(TTL), RS-485
- PFH-5210WT : 2.4G讀頭, Wiegand 26 / 34bit & UART(TTL), TCP/IP
- PFH-240 : 2.4G主動式長距離卡
- PST-ADV-T-ELE : 門禁考勤軟體

鋅鋁合金



PG-101K



PG-104K



PG-105K



鋅合金



PG-206K

介紹

- 採用微電腦處理器,系統穩定。密碼組合數有百萬組, 免用鑰匙, 可隨時更換啟鎖號碼, 不怕遺失鑰匙或仿造。
- 本系統並具有開門監視、開門時間控制及防止企圖闖入者等警報系統功能, 並可與防盜、保全系統配合使用, 使安全系統達到真正保全功能。

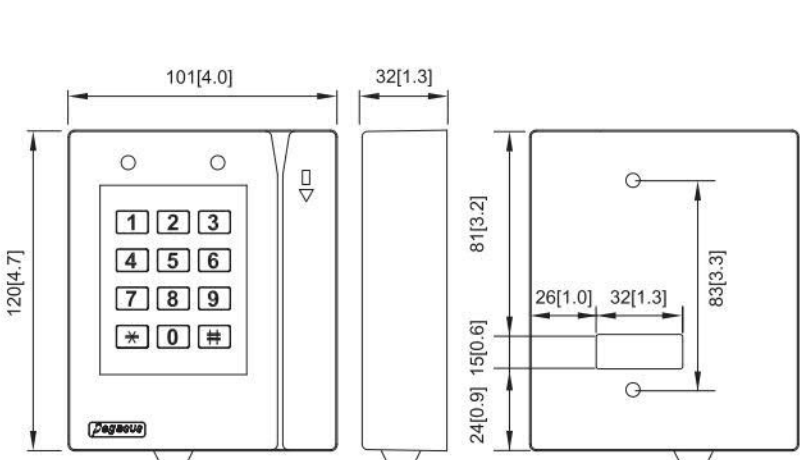
功能

- 設定之密碼及管理人員碼, 儲存於記憶體內安全性高, 而且設定之密碼及數據碼不因停電而消失。
- 可同時設定1~7組密碼可供多組人員應用。可針對某一組密碼進行更新, 使用管理最方便。
- 密碼位數可由4~8位數, 可依實際方便與安全需要隨時更改。
- 已設定之密碼或8位數管理者密碼外洩時, 可隨時變換。欲防止企圖闖入者亂按號碼輸入, 可設定1~9次嘗試錯誤次數, 達此次數立即發出警報, 警報時間亦可自由設定1~99秒。
- 可針對不同控制設備, 設定其控制接點接通1~99秒, 或長時間接通, 適用範圍最廣。
- 設定或更改各種參數, 採交談式指令, 直接於鍵碼器上更新, 且有燈號狀況顯示, 操作簡單。
- 本機具備防破壞接點及一區域防盜迴路, 當被破壞或侵入時具有警報輸出信號。

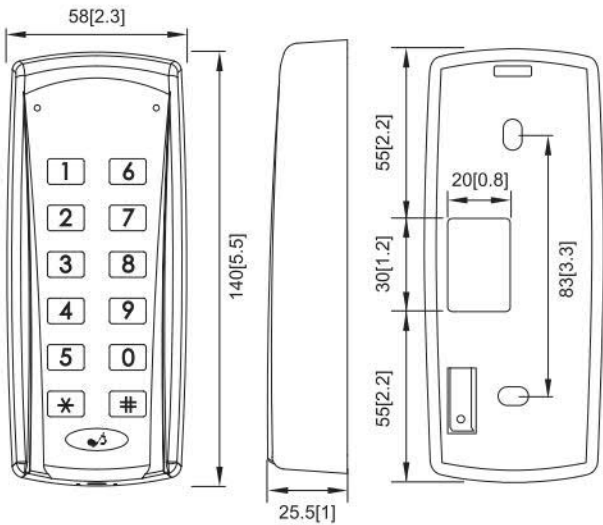
規格

型號	PG-101K	PG-104K	PG-104KC	PG-105K	PG-105KC	PG-105KD	PG-105KE	PG-206K	PG-206KC
可設定密碼數量	1~7組		1~150組	1~7組	1~150組		1~1000組	1~7組	1~150組
密碼位數	4~8位數		5~8位數	4~8位數	5~8位數			4~8位數	5~8位數
二門開門輸出	無					有	無		
信號輸入點	按鈕開門、防盜及開門監視								
信號輸出點	開門輸出、警報輸出(保全)、防破壞輸出					開門輸出、防破壞輸出	開門輸出、警報輸出(保全)、防破壞輸出		
防水等級	無	IP54		無				IP54	
門鈴	無	有		無					
工作電壓/電流	DC 12V±10%, 28mA(靜態) / 94mA(動態)	DC 12V±10%, 20.2mA(靜態) / 54.9mA(動態)		DC 12V±10%, 20.2mA(靜態) / 54.9mA(動態)				DC 12V±10%, 32mA(靜態) / 49mA(動態)	
工作溫度	-15°C~55°C	-10°C~75°C		-10°C~75°C				-10°C~70°C	
材質	鋅鋁合金	ABS						鋅合金	
尺寸(LxWxH)mm	120x101x32	140x58x25.5		137 x 85 x 29				150 x 44 x 22	
重量	930g± 5%	115g± 5%		250g ± 5%				250g ± 5%	

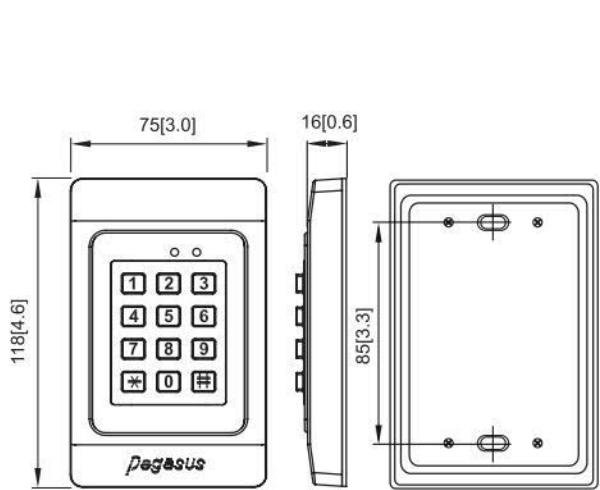
尺寸圖 公厘[英吋]



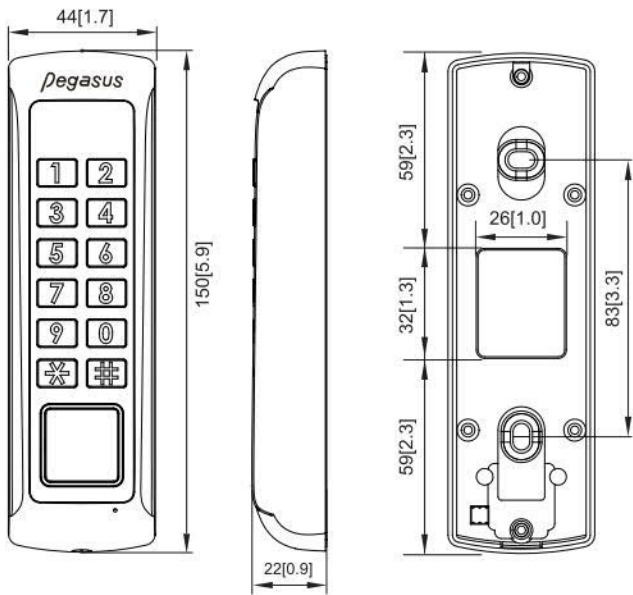
PG-101K



PG-104K



PG-105K



PG-206K

磁卡讀卡器



PMR-410RT123

- 介面: RS232
- Tracks 1 & 2 & 3
- 300,000 使用次數
- 1000,000 使用次數 (選項)
- 最低訂購量: 300個

磁卡讀卡器



PMR-410UT123/I

- 介面: USB
- Tracks 1 & 2 & 3
- 300,000 使用次數
- 1000,000 使用次數 (選項)

磁卡讀卡器



PMR-410AT123

- 介面: PS2
- Tracks 1 & 2 & 3
- 300,000 使用次數
- 1000,000 使用次數 (選項)
- 最低訂購量: 300個

磁卡讀卡器



PMR-410TS2

- 介面: TTL
- Track 2
- 300,000 使用次數
- 最低訂購量: 300個

可攜式磁條讀存器



PDC-410-RT/K

- 介面: RS232
- Tracks 1 & 2 & 3
- 儲存筆數: 2000 筆
- 300,000 使用次數
- 最低訂購量: 300個

ATM埋入式讀卡機



PG-816ATM

- 內建300種5~7位數銀行識別碼
- 第二軌&第三軌 (PG-816ATM)
- 第二軌 (PG-816ATMT2)
- 第一軌&第二軌 (PG-816ATMT12)
- 最低訂購量: 200個

智慧連線型門禁/考勤磁卡機



PG-2752C

- 管制9999 張卡
- 4位數個人密碼及16個時間區
- ABA track II/RS-232C/RS-422/RS-485

條碼讀卡器



PBR-409

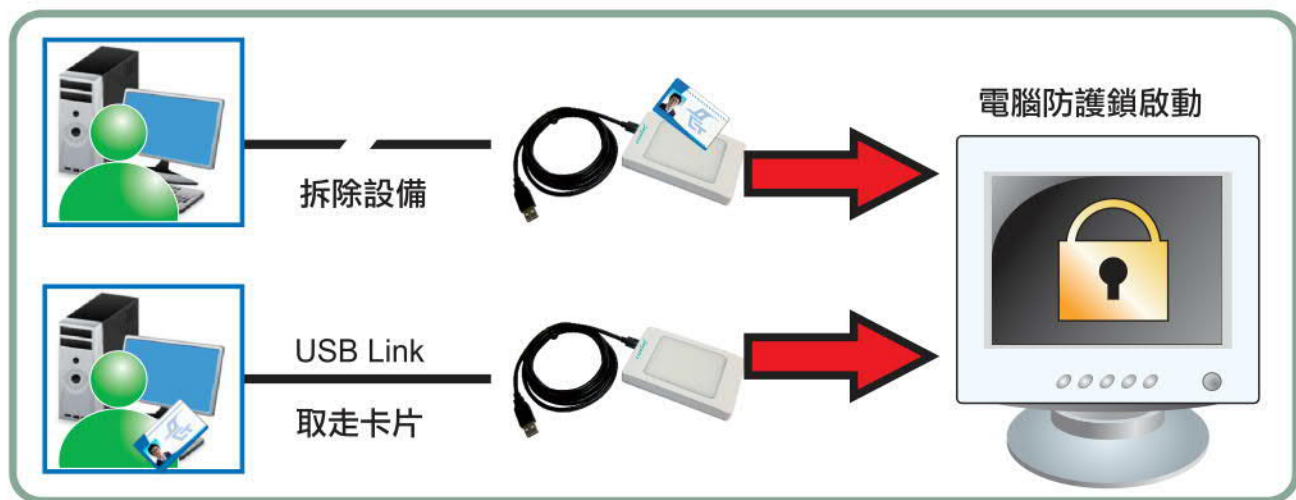
- 介面: TTL
- PBR-409IR(紅外線)

金屬條碼卡門禁考勤刷卡機



PB-2752C

- 介面: RS-232, RS-422 及 RS-485
- 最多管制人數: 9,999 人
- 最多暫存筆數: 6,000 筆
- 條碼卡片 (Code 39 格式)
- 最低訂購量: 200個



介紹

- 使用者放上合法ID識別卡，電腦方可使用，
- 如取走ID識別卡，電腦防護鎖即啟動。
- 可設定管理者密碼，為最高權限使用
- 允許建立多卡號碼用戶
- 非法卡號，鎖定桌上型電腦或筆記本電腦
- 軟體語言支持英文和繁體中文
- 卡片用戶管理界面

軟體特點

- 保護您的電腦隱私
- 防止拆除設備破解

支援的操作系統

- Windows XP (32bit and 64bit)
- Windows 7 / 10 (32bit and 64bit)

規格

尺寸	: 118 (L) x 75 (W) x 17 (H) mm
淨重	: 140g±5%
卡片	: Mifare 14443A, 具安全密碼 / EM4001,4102
安裝方式	: 桌上型
電源	: 由USB埠供應
頻率	: 13.56MHz / 125KHz
介面	: USB 2.0
工作溫度	: -10°C ~ 60°C
儲存溫度	: -10°C ~ 85°C
環境溼度	: 20% ~ 90%RH

應用範圍

辦公室 / 圖書館 / 賣場 / 學校 / 網咖

Wiegand/RS-485 Bidirectional Converter



PCT-WR5

- Dimensions: 77 x 33 x 17mm
- Transmission speed: 9,600bps
- Signals: Wiegand / RS-485
- Power: DC 7~24V

Wiegand/RS-232 Bidirectional Converter



PCT-WR2

- Dimensions: 77 x 33 x 17mm
- Transmission speed: 9,600bps
- Signals: Wiegand / RS-232
- Power: DC 7~24V

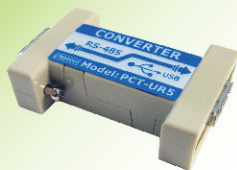
USB/RS-232 Converter



PCT-UR2

- Dimensions: 53 x 33 x 17mm
- Transmission speed: 300~115,200bps
- Operating distance: 5m(RS-232)/1.8m(USB)
- Signals: RS-232→TXD、RXD、GND
USB→Data+、Data-、GND、VCC
- Power by PC USB port.

USB/RS-485 Converter



PCT-UR5

- Dimensions: 53 x 33 x 17mm
- Transmission speed: 300~115,200bps
- Operating distance: 70m(RS-485)/1.8m(USB)
- Signals: RS-485→Data A、Data B
USB→Data+、Data-、GND、VCC
- Power by PC USB port.

UART/Ethernet Converter [UART(TTL), RS-232]



PM-S2E-H01TR2

- Dimensions: 58 x 25mm
- Transmission speed: 300bps ~ 921,600bps
- Protocol: TCP, IP, ARP, ICMP, IGMP, UDP, DHCP
- Signals: TX(TTL), RX(TTL), RS-232
- Network interface: 10 / 100Mbps
- Power: DC 3.3V / DC 5V

UART/Ethernet Converter [UART(TTL), RS-485]



PM-S2E-H01TR5

- Dimensions: 58 x 25mm
- Transmission speed: 300bps ~ 921,600bps
- Protocol: TCP, IP, ARP, ICMP, IGMP, UDP, DHCP
- Signals: TX(TTL), RX(TTL), RS-485
- Network interface: 10 / 100Mbps
- Power: DC 3.3V / DC 5V

UART/Ethernet Converter [UART(TTL), RS-232, RS-485]



PM-S2E-H01TR25

- Dimensions: 58 x 25mm
- Transmission speed: 300bps ~ 921,600bps
- Protocol: TCP, IP, ARP, ICMP, IGMP, UDP, DHCP
- Signals: TX(TTL), RX(TTL), RS-232, RS-485
- Network interface: 10 / 100Mbps
- Power: DC 3.3V / DC 5V

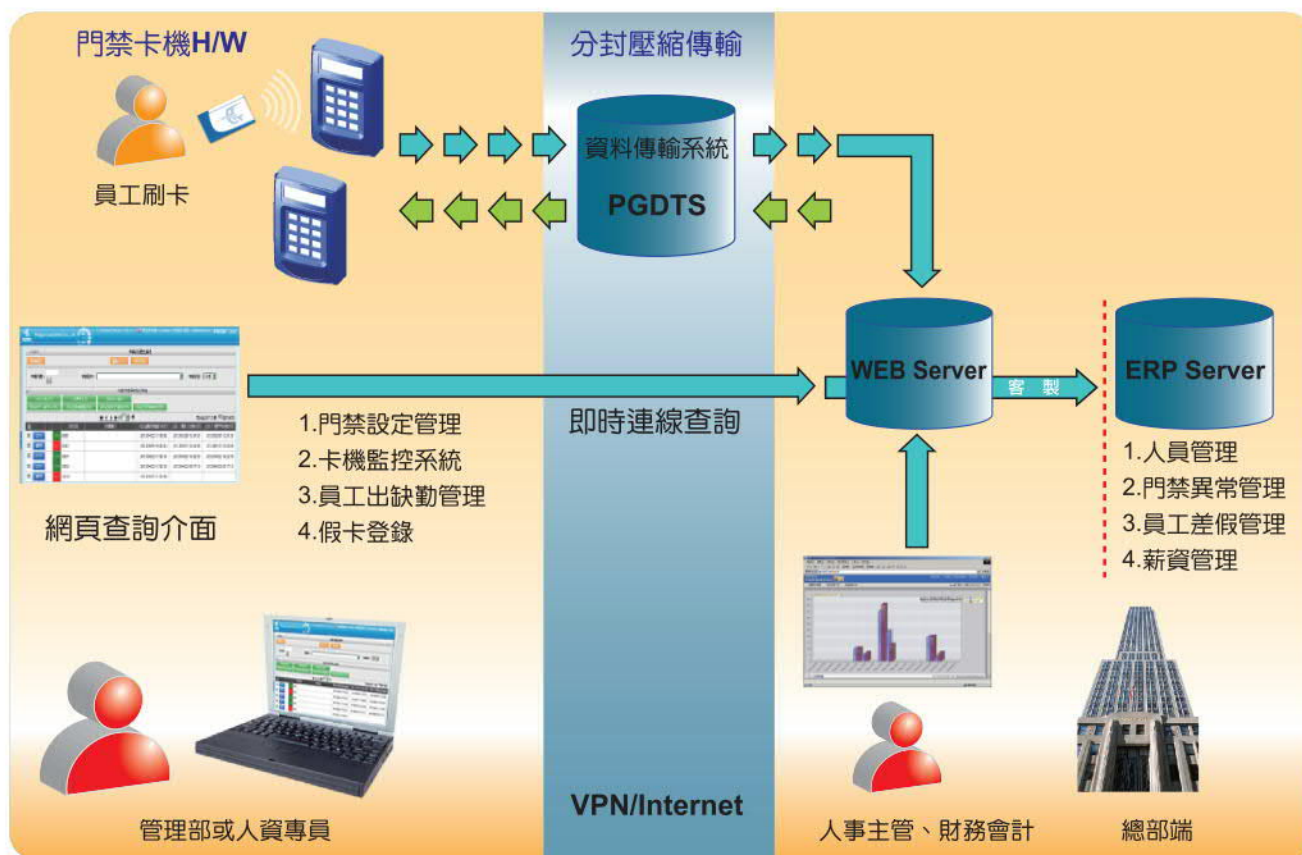
TCP/IP Ethernet Converter



PC-T100H

- Dimensions: 115 x 78 x 31mm
- Transmission speed: 300 bps~921,600 bps
- Protocol: TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, IGMP, Ethernet MAC
- Signals: Tx, D, Rx, D, R, TS, C TS, DTR, DSR, GND / Data A, Data B
- Network interface: 10/100 Mbps Base-T Ethernet (auto-detecting)
- Power: 12V DC, 150mA

架構圖



軟體

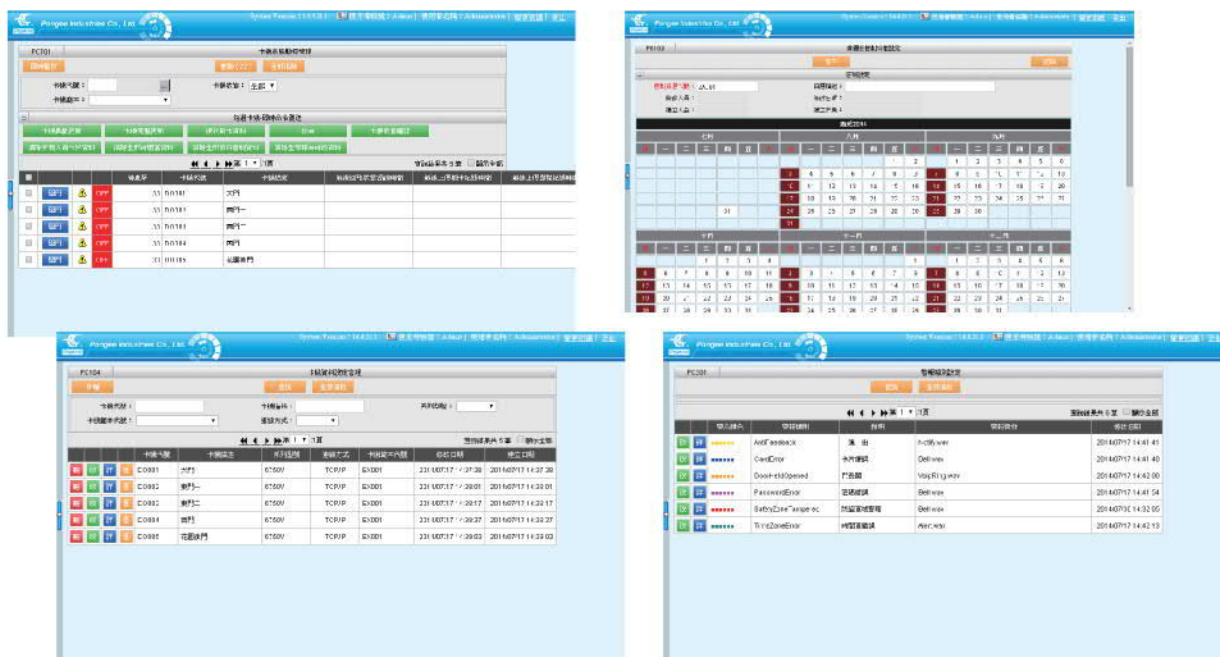
介紹

Pongee web 系統為依據鵬驥門禁產品所有的功能特性，自行研發出的門禁中央管理軟體，最大的優點即是將鵬驥不同系列的門禁卡機，集中在本門禁軟體下，做中央控管及多工作業。

目前最適用的門禁卡機為PP-6750V，PP-85，PP-3702系列及1074系列產品。軟體提供人員、設備、週邊的集中管理與門禁記錄之儲存，以**Microsoft SQL Server (SQL Server Express亦可)**資料庫型式做為開發基礎，並可依客戶需求做修改，達到客製化需求。

功能

- 此網路應用程式提供使用者於各種電腦平台上執行，免除事先安裝或定期升級程式。
- 內建繁體中文，簡體中文，英文三種語言，可依使用者偏好選取。
- 穩定性較高，當使用者人數較多時，維運負擔較低。
- 操作介面簡易，可快速完成卡機設定及異動。
- 具Email發送通知功能，可於卡機異常、員工漏刷卡或系統發生異常時，即時發送Email通知相關人員。



系統需求

1. Windows XP Professional SP3以上(須具備IIS--Internet Information Service功能)
2. Microsoft SQL Server 2005以上版本或SQL Server Express亦可
3. NET Framework 4.0
4. Microsoft Internet Explorer 8以上或Google Chrome瀏覽器

門禁管理

一般設定

- 卡機資料設定管理
- 卡機範本設定管理
- 部門基本資料管理
- 員工基本資料管理
- 時段資料設定管理
- 門禁權限群組管理
- 門禁不管制時段設定
- 門禁模式切換時段設定
- 非週日管制功能設定
- 卡鐘報時時段設定

樓控管理

- 樓層區設定管理
- 樓層名稱設定

報表查詢

- 卡機狀態監控管理
- 每日進出明細查詢
- 卡機歷程紀錄查詢

考勤管理

一般設定

- 請假類別設定管理
- 國定例假日資料設定
- 班別資料設定管理
- 輪班資料設定管理
- 排班資料設定管理

出勤差假管理

- 差假資料登錄作業
- 補刷卡登錄作業
- 加班資料登錄作業
- 出勤統計重新過帳作業

報表查詢

- 員工班別出缺勤明細
- 員工每日出缺勤明細
- 每月員工各班出缺勤統計
- 每月員工出缺勤統計
- 員工每日差假明細表
- 每月員工差假統計
- 員工每日加班明細
- 每月員工加班統計

系統管理

帳號權限管理

- 系統使用帳號管理
- 系統權限群組管理
- 系統整體參數設定

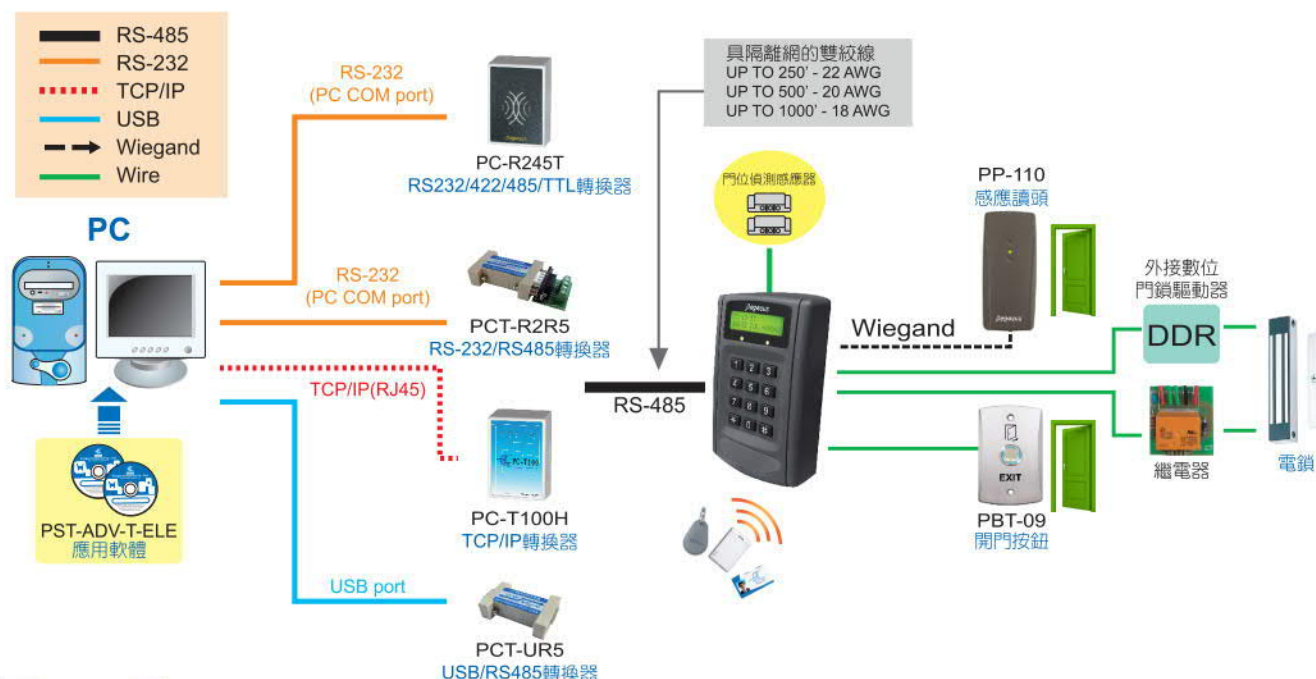
報表管理

- 報表參數設定

Email通知設定

- 卡機連線異常
- 門禁出入資料異常
- 上下班漏刷卡
- 員工班別出缺勤異常
- 系統異常警示通知

架構圖



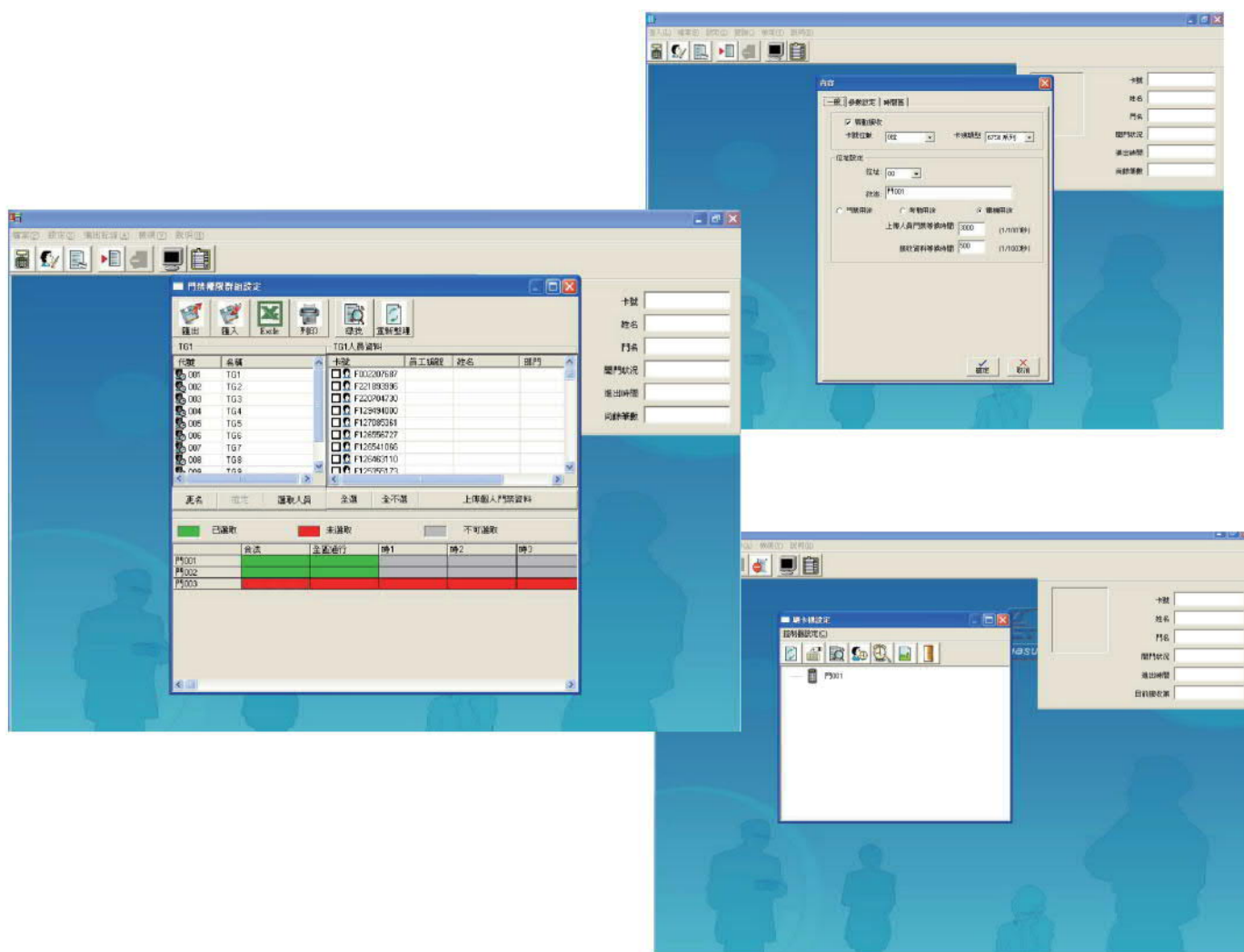
軟體

功能

- 視窗圖形化介面，下拉式選單，易學易用。
- 可控制多台讀卡機同時連線，即時顯示人員照片、姓名、門區資料、進出狀況等。
- 資料庫為Microsoft Access格式，可將資料轉換成TXT文字檔。
- 多工環境，執行本系統程式時可同時執行其他軟體，並可在監控主機監視器上編輯與處理檔案。
- 可選擇透過COM PORT (COM1~COM4)或TCP/IP之傳輸方式。
- 提供15種常用的讀卡機參數設定，管理者可在遠端電腦輕鬆管理讀卡機。
- 可設定定時由電腦自動上傳時間校正卡機，使卡機時間永遠保持正確。
- 回應型讀卡機提供了讀卡參數查詢的功能。
- 提供匯出匯入先前資料庫的功能，當軟體版本更新時，不必重新建立基本資料。
- 系統程式具備資料庫編輯、儲存載入刷卡機功能，於資料庫編輯同時可正常連線記錄管制。
- 提供資料庫管理功能，可進行刪除、匯出\匯入、壓縮資料庫功能。
- 系統程式具備依全部、門區、日期、時/分、合併多項條件查詢及異常查詢列印各項最新進出資料功能，並提供匯出文字檔及Excel檔功能。
- 可將人員進出資料表、人員資料表及人員門禁權限資料表進行匯入、匯出之功能，並支援Excel檔案格式。
- 可自行依需求調整門禁記錄報表列印之欄位選項。
- 系統程式具備自動偵測控制器與各卡機連線之狀態。
- 任一讀卡機均可選擇性使用以下三種模式之進出管制： (1) 刷卡並需按入密碼。 (2) 僅需刷卡。 (3) 刷卡或密碼。
- 可容納最多30,000不同之識別號碼(ID)及密碼(PIN)之功能。
- 可設定在不同之時間區段，僅允許持有些持卡之特定使用者出入。
- 提供操作模式切換(如純讀卡或讀卡加按密碼)，可以在軟體內作時段排程定，(視卡機本身是否支援功能而定)可由電腦直接啟動遙控開門之功能。
- 系統具備信息自動報告之功能，最新30筆出入狀況可即時顯示於電腦主機螢幕上。
- 可將查詢列印之門禁報表之資料檔匯出成文字檔。
- 提供自訂文字檔格式功能，便於與其他人事薪資系統作轉檔連結。
- 為避免使用者誤設導致資料接收時沒存進資料庫，提供手動匯入原始格式文字檔補救功能。
- 可搭配卡機功能支援卡片有限期限功能。
- 同時支援門禁&電梯卡機。
- 支援遙控樓層開門。
- 同時支援多種機型。

- 採用時區群組權限定義操作方式，不須每位人員逐一別定義權限。
- 進入系統操作畫面前需按操作者密碼，密碼管理者可任意更改並限制其作業權限。
- 提供操作說明手冊，可隨時查詢軟體各項之操作流程方式等。
- 進入系統操作畫面前需按操作者密碼，內建27種功能選項可依實際需求，自行定義不同使用者的操作權限。
- 支援電梯樓層功能設定，可同時支援門禁卡機及樓控卡機。
- 支援單獨開啟電梯某一樓層Relay功能，減輕用戶忘帶卡困擾。
- 群組化設定電梯樓層權限，無須逐一人員設定。
- 同一群組設定可同時設定門禁卡機、樓控卡機的權限對應。
- 提供免登入可自動接收功能，節省使用者處理時間。
- 提供自動排程接收功能。
- 提供更換背景圖示，提升使用者工作樂趣。
- 支援本公司以下機種2750V/3760V/6750V/85/1074，並可同時支援。
- 以上功能一併適用PST-ADV-E-ELE。
- PST-ADV-E-ELE軟體並提供多國語言編輯功能（但部分語系由於資料庫沒有支援或軟體關鍵字所限無法使用）。

以上功能支援須搭配適當機種方可使用，請依需求事先確認機種。



ESD防靜電門禁軟體



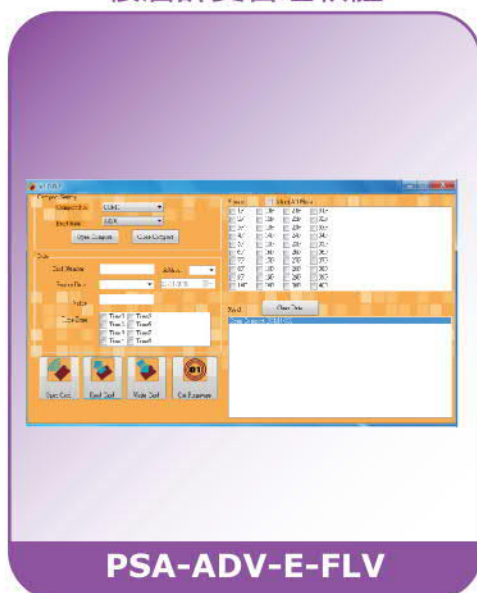
PSA-ACE-T-ESD

門禁簡訊軟體



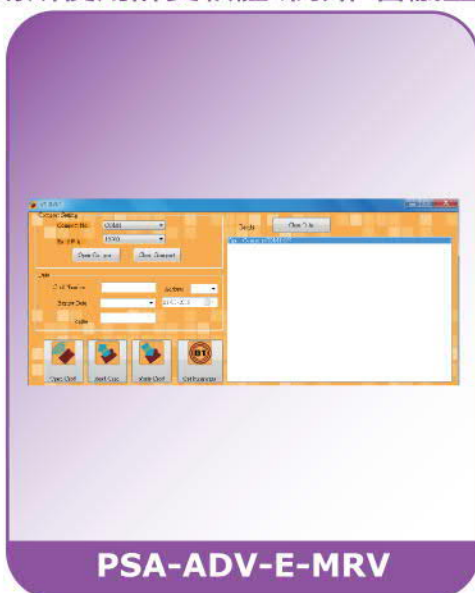
PSA-ADV-T-MYSQL

樓層計費管理軟體



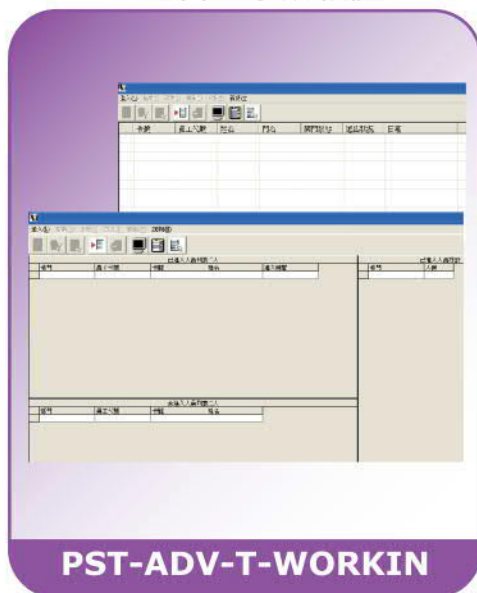
PSA-ADV-E-FLV

場所使用計費軟體(例如:會議室)



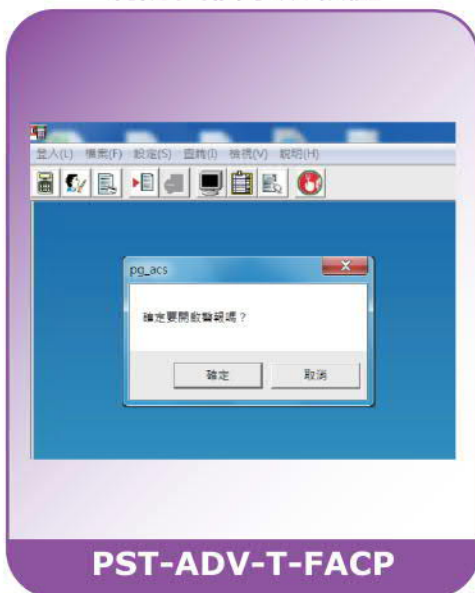
PSA-ADV-E-MRV

工地管理系統軟體



PST-ADV-T-WORKIN

消防受信系統軟體



PST-ADV-T-FACP



尺寸: 85.6(L) x 54(W) x 0.76(T) mm
材質: PVC / PETG

■ 雙頻感應卡片(125KHz /13.56MHz)
PG-PROXC-E/M-B1
頻率: 125KHz / 13.56MHz

■ Mifare感應卡片
PG-PROXC-M1-B3
頻率: 13.56MHz

■ EM 感應卡片(鵬驥Pegasus格式)
PG-PROXC-P06-B1
頻率: 125KHz
PP 格式 (鵬驥Pegasus格式), 6 位碼.

■ EM 感應卡片(EM 標準格式)
PG-PROXC-N10-B3
頻率: 125KHz
PN 格式 (EM 標準格式), 10 位碼.



尺寸: 85(L) x 54(W) x 1.8(T) mm
材質: PVC

■ EM 感應卡片(鵬驥Pegasus格式)
PG-PROXS-P06-B1
頻率: 125KHz
PP 格式 (鵬驥Pegasus格式), 6 位碼.

■ EM 感應卡片(EM 標準格式)
PG-PROXS-N10-B1
頻率: 125KHz
PN 格式 (EM 標準格式), 10 位碼



尺寸: 85(L) x 54(W) x 8(T) mm
材質: ABS

■ 長距離卡片(433.9 MHz, 讀取距離6米)
PFH-620
頻率: 433.9MHz



尺寸: 87(L) x 55(W) x 7(T) mm
材質: PC

■ 長距離卡片(433.9MHz, 讀取距離6米)
PFH-650
頻率: 433.9MHz



■ EM 感應鑰匙圈(EM 標準格式)
PG-PROXK-N10-B1
頻率: 125KHz
PN 格式 (EM 標準格式), 10 位碼
尺寸: 45.3(L) x 30.4(W) x 8.7(T) mm
材質: ABS



■ Mifare感應鑰匙圈
PG-PROXK-M1-B1
頻率: 13.56MHz
尺寸: 39(L) x 35(W) x 7(T) mm
材質: ABS



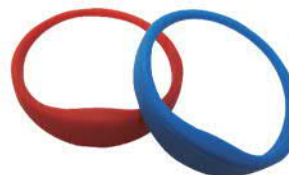
■ 防拷Q格式感應鑰匙圈
PG-PROXK-Q10-B1
頻率: 鵬驥防拷Q格式
尺寸: 39(L) x 35(W) x 7(T) mm
材質: ABS



■ Mifare感應矽膠手環
PK-W5588B-C/M-B1
頻率: 13.56MHz
尺寸: 直徑74mm/直徑65mm(選項)
材質: 矽膠



■ EM感應矽膠手環
PK-WR5588-EM
頻率: 125KHz
尺寸: 直徑 68mm
材質: 矽樹脂



■ Mifare感應矽膠手環
PK-WR5588-M
頻率: 13.56MHz
尺寸: 直徑68mm
材質: 矽樹脂



- 防拷遙控器(單鈕)
PTX-201
(傳送)頻率: 433.9MHz

尺寸: 65(L) x 36(W) x 13(H)mm
材質: ABS
電池(12V 27A)x 1顆
具有省電(防壓)開關



- 防拷遙控器(四鈕)
PTX-204
(傳送)頻率: 433.9MHz

尺寸: 65(L) x 36(W) x 13(H)mm
材質: ABS
電池(12V 27A)x 1顆
具有省電(防壓)開關

- 防拷感應遙控器(單鈕)
PTM-201
(傳送)頻率: 125KHz & 433.9MHz
內建感應晶片

- 防拷感應遙控器(四鈕)
PTM-204
(傳送)頻率: 125KHz & 433.9MHz
內建感應晶片



- 具伸縮天線滾碼式遙控器(4鈕)
PTX-404A
(傳送)頻率: 433.9MHz
尺寸: 60(L) x 30(W) x 12(H)mm
材質: ABS
電池(12V 23A)x 1顆
具保護滑蓋
最低訂購量500個



- 金屬滾碼式遙控器(2鈕)
PTX-502
(傳送)頻率: 433.9MHz
尺寸: 55(L) x 29(W) x 13(H)mm
材質: 金屬
電池(12V 27A)x 1顆
具保護滑蓋
最低訂購量500個



- 金屬滾碼式遙控器(4鈕)
PTX-504
(傳送)頻率: 433.9MHz
尺寸: 58(L) x 31(W) x 14(H)mm
材質: 金屬
電池(12V 27A)x 1顆
具保護滑蓋
最低訂購量500個



- UHF卡片
PG-PROXC-UHF-B1
頻率: 860-960MHz
尺寸: 85 x 54 x 1mm
支援協定: EPC C1 Gen2(ISO18000-6C)
讀取範圍: 0-15米 (根據不同天線/讀卡器)
讀寫次數: 100,000次



- UHF標籤(防撕毀標籤)
PG-PROXL-UHF-6C-A-B1
頻率: 860-960MHz
尺寸: 110 x 46mm
支援協定: EPC C1 Gen2(ISO18000-6C)
讀取範圍: 0-15米 (根據不同天線/讀卡器)
讀寫次數: 100,000次



- UHF標籤
PG-PROXL-6C-B2
頻率: 860-960MHz
尺寸: 106 x 6.5mm
支援協定: EPC C1 Gen2(ISO18000-6C)
讀取範圍: 0-12 米根據不同天線/讀卡器)
讀寫次數: 100,000次



- UHF標籤
PG-PROXL-6C-2-B1
頻率: 860-960MHz
尺寸: 95 x 21mm
支援協定: EPC C1 Gen2(ISO18000-6C)
讀取範圍: 9-12米 (根據不同天線/讀卡器)
讀寫次數: 100,000次



- UHF標籤
PG-PROXL-6C-UHF-B1
頻率: 860-960MHz
尺寸: 97 x 15mm
支援協定: EPC C1 Gen2(ISO18000-6C)
讀取範圍: 0-15 米根據不同天線/讀卡器)
讀寫次數: 100,000次



- UHF標籤(透明)
PG-PROXL-UHF-A
頻率: 860-960MHz
尺寸: 73 x 21mm
支援協定: EPC C1 Gen2(ISO18000-6C)
讀取範圍: 9-12米 (根據不同天線/讀卡器)
讀寫次數: 100,000次

防雨罩(3760系列)

**M-10-3750-2**

- 尺寸: 200 x 125 x 60mm
- 材質: 壓克力
- 可避免機器風吹雨打, 延長其使用壽命
- 防水保護
- 防止別人隨意按按鍵, 以破壞設定
- 可避免灰塵沾附於機器上

防雨罩(87/5878/6750系列)

**R-10-USE58786750-1**

- 尺寸: 170 x 105.5 x 43mm
- 材質: 壓克力
- 可避免機器風吹雨打, 延長其使用壽命
- 防水保護, 滑蓋式
- 防止別人隨意按按鍵, 以破壞設定
- 可避免灰塵沾附於機器上

防雨罩(878系列)

**PG-BT50-5**

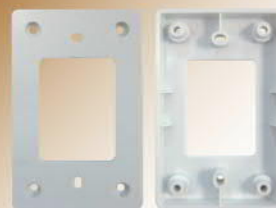
- 尺寸: 144 x 133 x 44mm
- 材質: 壓克力
- 可避免機器風吹雨打, 延長其使用壽命
- 防水保護
- 防止別人隨意按按鍵, 以破壞設定
- 可避免灰塵沾附於機器上

防雷擊保護模組

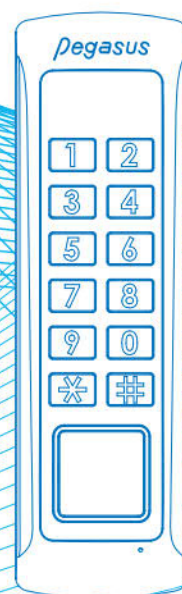
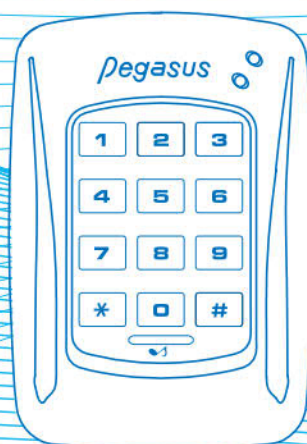
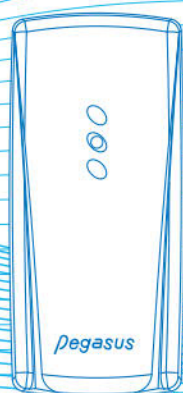
**PXTH-01**

- 尺寸: 50 x 22 x 6mm
- 通訊介面: 驕卡機專用

墊高座

**R-21-310-3**

- 尺寸: 119.6 x 76.6 x 15mm
- 功能: 抗干擾
- 材質: 壓克力



* 所載規格，本公司有修改權利，如與實品不符，以實品為準
CAT20190424