



愛斯德福

提供最先進的門禁技術與集成服務

藍牙

Application of Active RFID

有源

RFID

應用



syris.com

璽瑞股份有限公司
SYRIS TECHNOLOGY CORP.
403 台中市西區台灣大道二段16號12樓
TEL:04-2207-8888 E-mail :sales@syris.com



SYSR86 / SYSR12

標準型讀頭

SYTR86 / SYTR12

顯示型讀頭

■ 產品特色

- 標準86盒或120盒尺寸，超薄防潑水設計
- 手機藍牙門禁，支持遠端授權
- 藍牙開門，可設定通行時段
- AES加密保護，安全無虞
- 支援SYRIS Xtive主動式RFID標籤
- 紅外線揮手感應開關+觸控感應
- 支援標準13.56MHz多種格式RFID卡片讀取
- 支援中文顯示高清OLED屏(TR)
- 支援多標準高低頻卡
- 含繼電器輸出，可控制電鈴、電燈、門鎖



■ 產品規格

規格 / 主型號	86 標準型讀頭含網絡 SYSR86N / SYSR12N	86 顯示型讀頭含網絡 SYTR86N / SYTR12N
附屬型號	-LBX1	-HBX1
讀卡頻率	125KHz	13.56MHz(多種格式)
讀卡範圍	2cm ~ 8cm	1cm ~ 5cm
支援卡片	EM ISO14443A/B/ISO15693/ Mifare/NTAG203 Mifare DESFire	ISO14443A/B/ISO15693/ Mifare/NTAG203 Mifare DESFire
藍牙及 Xtive 讀頭功能	有	
乙太網、無線網、USB	有	
黑白名單人數	500	
事件紀錄筆數	1000	
讀卡時間	0.1 秒	
按鍵輸入	1 鍵(電容觸控)	
紅外線感應	1 個紅外線揮手感應，距離 0 ~ 10cm 最遠，可調	
讀卡狀態指示	全彩 LED(RGB)	
按鍵狀態指示	全彩 LED(RGB)	單色 LED
顯示屏	無	1.3 吋 OLED，解析度 128x64
資料介面	RS485	
通訊速率	19,200 bps (4,800~230,400 bps)	
ID 地址設定	0001 ~ 9999(Max 65535)	
數位輸入點	最多 3 點(1 個獨立無電壓輸入點 + 2 個共用無電壓輸入點)	
數位輸出點	最多 4 點(2 個 Relay + 2 個共用開集極輸出點)	
聲音輸出	內建喇叭	
操作溫度	-10°C ~ 60°C	
儲存溫度	-20°C ~ 70°C	
電源供應	8V ~ 28V DC / 1W ~ 6W	
尺寸(mm)	86 : 86 x 86 x 43 mm(不含接線) 12 : 120 x 70 x 43 mm(不含接線)	

❖ 以上為印刷時的產品信息，如有更動不另行通知。

Copyright © 2015 盟瑞股份有限公司



SYSR86N / SYSR12N 標準型讀頭含網絡

SYTR86N / SYTR12N 顯示型讀頭含網絡

■ 產品特色

- 標準86盒或120盒尺寸，
超薄防潑水設計
- 手機藍牙門禁，支持遠端授權
- 藍牙開門，可設定通行時段
- AES加密保護，安全無虞
- 支援SYRIS Xtive主動式RFID標籤
- 紅外線揮手感應開關+觸控感應
- 支援標準13.56MHz
多種格式RFID卡片讀取
- 支援USB快速設定
- 支援中文顯示高清OLED屏(TR)
- 支援多標準高低頻卡
- 含繼電器輸出，可控制
電鈴、電燈、門鎖



■ 產品規格

規格 / 主型號	86 標準型讀頭 SYSR86 / SYSR12				86 顯示型讀頭 SYTR86 / SYTR12			
附屬型號	-L1	-LBX1	-H1	-HBX1	-L1	-LBX1	-H1	-HBX1
讀卡頻率	125KHz		13.56MHz(多種格式)		125KHz		13.56MHz(多種格式)	
讀卡範圍	2cm ~ 8cm		1cm ~ 5cm		2cm ~ 8cm		1cm ~ 5cm	
支援卡片	EM		ISO14443A/B/ISO15693/ Mifare/NTAG203 Mifare DESFire		EM		ISO14443A/B/ISO15693/ Mifare/NTAG203 Mifare DESFire	
藍牙及 Xtive 讀頭功能	無	有	無	有	無	有	無	有
讀卡時間	0.1 秒							
按鍵輸入	1 鍵(電容觸控)							
紅外線感應	1 個紅外線揮手感應，距離 0 ~ 10cm 最遠，可調							
讀卡狀態指示	全彩 LED(RGB)							
按鍵狀態指示	全彩 LED(RGB)				單色 LED			
顯示幕	無				1.3 吋 OLED，解析度 128x64			
資料介面	RS485 and Wiegand (支援 26/32/34/35/37/42/66 Bit 格式)							
通訊速率	19,200 bps (4,800~230,400 bps)							
ID 地址設定	0001 ~ 9999(Max 65535)							
數位輸入點	最多 3 點(1 個獨立無電壓輸入點 + 2 個維庚介面,共用無電壓輸入點)							
數位輸出點	最多 3 點(1 個 Relay + 2 個維庚介面,共用開集極輸出點)							
聲音輸出	內建蜂鳴器							
操作溫度	-10℃ ~ 60℃							
儲存溫度	-20℃ ~ 70℃							
電源供應	8V ~ 28V DC / 0.5W ~ 2W							
尺寸(mm)	86 : 86 x 86 x 12 mm(不含接線) 12 : 120 x 70 x 12 mm(不含接線)							

※ 以上為印刷時的產品信息，如有更動不另行通知。

Copyright © 2015 靈瑞股份有限公司



SYKD86 / SYKD12

按鍵顯示型讀頭

SYFR86 / SYFR12

指紋型讀頭

■ 產品特色

- 標準86盒與120盒尺寸，超薄防潑水設計
- 手機藍牙門禁，支援遠端授權
- 藍牙開門，可設定通行時段
- AES加密保護，安全無虞
- 繼電器可接門鈴或電燈或電鎖
- 支援SYRIS Xtive主動式RFID標籤
- 紅外線揮手感應開關(KD)
+ 觸控感應(FR)
- 支援標準13.56MHz
多種格式RFID卡片讀取
- 支援USB 快速設定
- 觸控感應鍵盤輸入(KD)
- 支援中文顯示高清OLED屏(KD)
- 採用光學指紋採集方式(FR)
- 兩千枚指紋容量(FR)



■ 產品規格

規格 / 主型號	86 按鍵顯示型讀頭 SYKD86 / SYKD12	86 指紋型讀頭 SYFR86 / SYFR12
附屬型號	-HBX1	
讀卡頻率	13.56MHz (多種格式)	
讀卡範圍	1cm ~ 5cm	
支援卡片	ISO14443A/B/ISO15693/Mifare/NTAG203/Mifare DESFire	
藍牙及 Xtive 讀頭功能	有	
乙太網、無線網、USB	USB	
讀卡時間	0.1 秒	
按鍵輸入	RGB 背光 12 鍵(電容觸控)	1 鍵(電容觸控)
紅外線感應	1 個紅外線揮手感應，距離 0 ~ 10cm 最遠，可調	IR 喚醒指紋偵測
讀卡狀態指示	全彩 LED(RGB)	
顯示幕	1.3 吋 OLED，解析度 128x64	無
指紋輸入功能	無	有，光學式指紋採集
指紋容量	無	2,000 枚
資料介面	RS485 and Wiegand (支援 26/32/34/35/37/42/66 Bit 格式)	
通訊速率	19,200 bps (4,800~230,400 bps)	
ID 地址設定	0001 ~ 9999(Max 65535)	
數位輸入點	最多 3 點 (1 個獨立無電壓輸入點 + 2 個維度介面, 共用無電壓輸入點)	
數位輸出點	最多 4 點 (2 個 Relay + 2 個維度介面, 共用開集極輸出點)	
聲音輸出	內建喇叭	
操作溫度	-10℃ ~ 60℃	
儲存溫度	-20℃ ~ 70℃	
電源供應	8V ~ 28V DC / 0.5W ~ 2W	
尺寸(mm)	86 : 86 x 86 x 43 mm (不含接線) 12 : 120 x 70 x 43 mm (不含接線)	

※ 以上為印刷時的產品信息，如有更動不另行通知。

Copyright © 2015 盟瑞股份有限公司



SYKD86N / SYKD12N 按鍵顯示型讀頭含網絡

SYFR86N / SYFR12N 指紋型讀頭含網絡

■ 產品特色

- 標準86盒或120盒尺寸，
超薄防潑水設計
- 手機藍牙門禁，支持遠端授權
- 藍牙開門，可設定通行時段
- 乙太網+無線網
- 離線發卡模式
- AES加密保護，安全無虞
- 支援SYRIS Xtive主動式RFID標籤
- 紅外線揮手感應開關(KD)
- + 觸控感應(FR)
- 支援標準13.56MHz
多種格式RFID卡片讀取
- 支援USB 快速設定
- 黑白名單
- 觸控感應鍵盤輸入(KD)
- 支援中文顯示高清OLED屏(KD)
- 採用光學指紋採集方式(FR)
- 兩千枚指紋容量(FR)



■ 產品規格

規格 / 主型號	86 按鍵顯示型讀頭含網絡 SYKD86N / SYKD12N	86 指紋型讀頭含網絡 SYFR86N / SYFR12N
附屬型號	-HBX1	
讀卡頻率	13.56MHz(多種格式)	
讀卡範圍	1cm ~ 5cm	
支援卡片	ISO14443A/B/ISO15693/Mifare/NTAG203/Mifare DESFire	
藍牙及 Xtive 讀頭功能	有	
乙太網、無線網、USB	有	
黑白名單人數	500	
事件紀錄筆數	1000	
讀卡時間	0.1 秒	
按鍵輸入	RGB 背光 12 鍵(電容觸控)	1 鍵(電容觸控)
紅外線感應	1 個紅外線揮手感應，距離 0 ~ 10cm 最遠，可調	IR 喚醒指紋偵測
讀卡狀態指示	全彩 LED(RGB)	
顯示幕	1.3 吋 OLED，解析度 128x64	無
指紋輸入功能	無	有，光學式指紋採集
指紋容量	無	2,000 枚
資料介面	RS485	
通訊速率	19,200 bps (4,800~230,400 bps)	
ID 地址設定	0001 ~ 9999(Max 65535)	
數位輸入點	最多 3 點(1 個獨立無電壓輸入點 + 2 個維度介面,共用無電壓輸入點)	
數位輸出點	最多 4 點(2 個 Relay + 2 個維度介面,共用開集極輸出點)	
聲音輸出	內建喇叭	
操作溫度	-10℃ ~ 60℃	
儲存溫度	-20℃ ~ 70℃	
電源供應	8V ~ 28V DC / 1W ~ 6W	
尺寸(mm)	86 : 86 x 86 x 43 mm(不含接線) 12 : 120 x 70 x 43 mm(不含接線)	

✧ 以上為印刷時的產品信息，如有更動不另行通知。

Copyright © 2015 盟瑞股份有限公司



SYXT86N / SYXT12N

網絡多功能讀頭

■ 產品特色

- 標準86盒尺寸或120盒尺寸，超薄防潑水設計
- 手機藍牙門禁，支援遠端授權
- 藍牙開門，可設定通行時間段
- AES加密保護，安全無虞
- 支援Xtivity主動式標籤
(距離可達120m)
- 3色LED狀態指示燈
- 有內建或外接Xtivity RFID天線
- 內建125KHz激發器天線
- 支援RS485接口
- 支援USB快速設定



■ 產品規格

規格 / 主型號	86 網絡多功能讀頭 SYXT86N / SYXT12N		
附屬型號	-1A	-1B	-1C
讀卡頻率	2.45GHz		
讀卡範圍	120m (Max)		
支援卡片、標籤	Xtivity Tag		
藍牙及 Xtivity 讀頭功能	有(Xtivity 外接 ANT/Xtivity 內建 ANT/藍牙內建 ANT)		
乙太網、無線網、USB	有		
讀卡狀態指示	全彩 LED(RGB)		
Xtivity RFID 天線	內建	外接(RSMA 接頭)	外接(UFL 接頭)
125KHz 激發器功能	有		
125KHz 激發器天線	內建		
資料介面	RS485		
通訊速率	19,200 bps (4,800~230,400 bps)		
ID 地址設定	0001 ~ 9999(Max 65535)		
數位輸入點	最多 3 點(1 個獨立無電壓輸入點 + 2 個共用無電壓輸入點)		
數位輸出點	最多 4 點(2 個 Relay + 2 個共用開集極輸出點)		
聲音輸出	內建喇叭		
操作溫度	-10°C ~ 60°C		
儲存溫度	-20°C ~ 70°C		
電源供應	8V ~ 28V DC / 1W ~ 6W		
尺寸(mm)	86 : 86 x 86 x 43 mm(不含接線) 12 : 120 x 70 x 43 mm(不含接線)		



※ 以上為印刷時的產品信息，如有更動不另行通知。

Copyright © 2015 豐瑞股份有限公司

SYMO / SYMR / SYSW / SYRL

配件模組 (86 / 12)

產品特色

- 標準86盒尺寸或120盒尺寸，
超薄防潑水設計
- 揮手感應+電容觸控
- 3色LED狀態指示燈
- 支援RS485通訊接口
(SYMO86/MR86)
- 內建蜂鳴器



(選購) (選購)

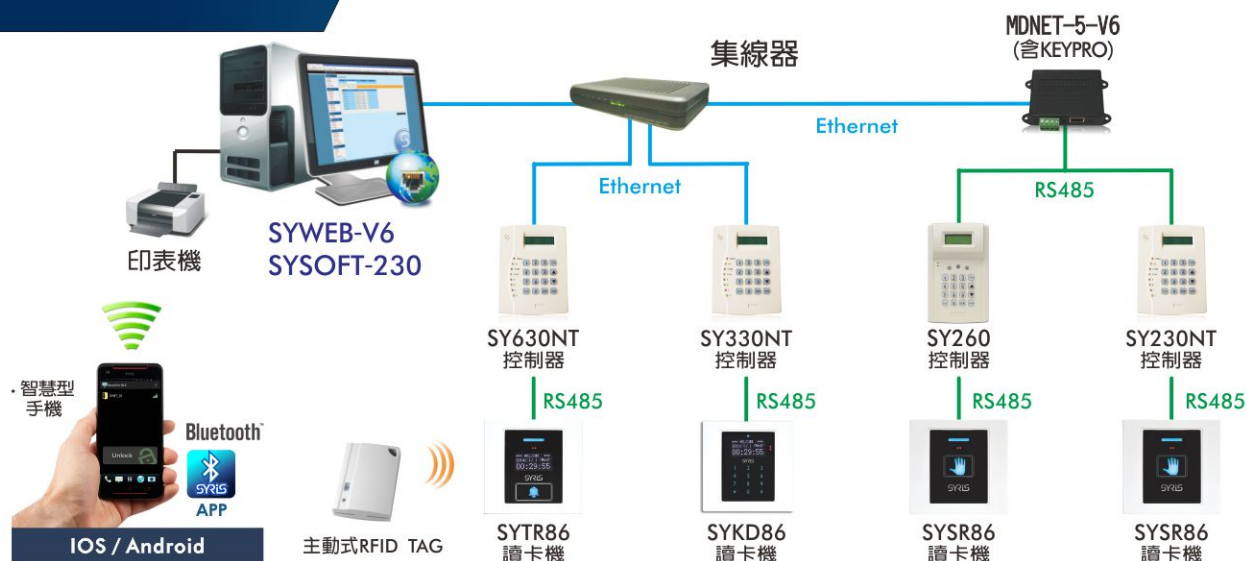
產品規格

規格 / 主型號	86 擴充模組 SYMO86 SYMO12	86 擴充模組 SYMR86 SYMR12	86 開關按鈕 SYSW86 SYSW12	86 繼電器擴充 SYRL86 SYRL12
附屬型號	-1S	-3S -BX3S	-1S	-1S
藍牙及 Xlive 讀頭功能	無	無 有	無	無
黑白名單人數	無	無 500	無	無
事件紀錄筆數	無	無 1000	無	無
按鍵輸入	1 鍵 (電容觸控)			無
紅外線感應	1 個紅外線揮手感應， 距離 0 ~ 10cm 最遠，可調		1 個紅外線揮手感應， 距離 10cm 最遠	無
狀態指示	全彩 LED(RGB)			3 LED
按鍵狀態指示	全彩 LED(RGB)			無
資料介面	RS485		無	無
通訊速率	19,200 bps (4,800~230,400 bps)		無	無
ID 地址設定	0001 ~ 9999(Max 65535)		無	無
數位輸入點	3 個獨立無電壓輸入點	無	2 個獨立無電壓輸入點	無
數位輸出點	1 個 Relay	3 個 Relay	1 個 Relay	2 個 Relay
聲音輸出	內建蜂鳴器			無
操作溫度	-10°C ~ 60°C			
儲存溫度	-20°C ~ 70°C			
電源供應	8V ~ 28V DC / 0.5W ~ 2W			
尺寸(mm)	86 : 86 x 86 x 43 mm (不含接線) 12 : 120 x 70 x 43 mm (不含接線)			

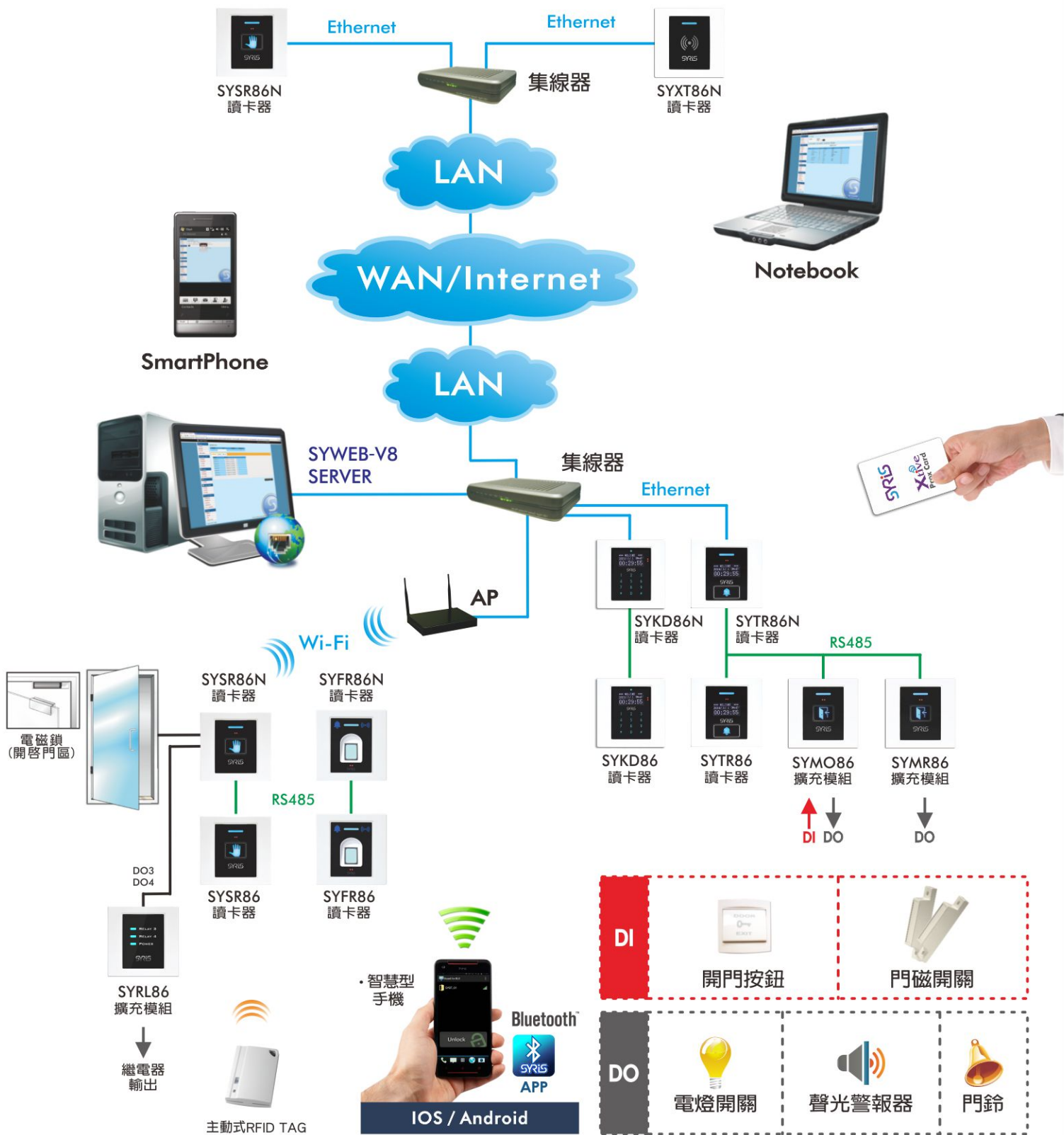
※ 以上為印刷時的產品信息，如有更動不另行通知。

Copyright © 2015 霍瑞股份有限公司

V2-V6連接讀頭系統架構圖



SYWEB V8 + 86N 系統架構圖



❖ 以上為印刷時的產品信息，如有更動不另行通知。

2015年 9月 Copyright © 2015璽瑞股份有限公司