SYRDBT

蓝芽手持式 RFID 读卡器

V0200



SRis

玺瑞股份有限公司

台中市西区台湾大道二段16号12楼 电话: +886-4-2207-8888 传真: +886-4-2207-9999 E-Mail: service@syris.com 网站: http://www.syris.com

型号	SYRDBT-M1	SYRDBT-IC	SYRDBT-U1	
频率	13.56 MHz	13.56 MHz	860~960MHz	
通讯接口	Bluetooth V3.0/ 4.0 compliant			
蓝牙传输范围		up to 20m		
內置内存	16,000 records	10,000 records	2,000 records	
读取范围	up to 5 cm	up to 7 cm	up to 100 cm	
支持卡片	Mifare (ISO14443-A)	ISO15693	EPC Class 1 Gen 2; ISO-18000-6C	
运作温度	0°C to 55°C			
存放温度	-20°C to 60°C			
电池	3.7V 1150mAH Rechargeable Lithium Battery			
充电电源	Standard USB power - 5V 500mA			
外壳	Splash resistant case			
尺寸	53 W x 112 H x 19.3 D (mm)			

SYRDBT 联机方式 (Windows OS)

- **1.** SYRDBT 是由蓝芽模式联机,故请用户先确认计算机端有蓝芽装置,如无蓝芽联机装置则可购买 市面上的蓝芽接收器来搭配使用。
- 2. 完成计算机端的蓝芽设定,并开启蓝芽功能至我的蓝芽中心。



3. 点选"搜寻附近的蓝芽装置"。



4. 打开 SYRDBT 单击,计算机会自动搜寻到该装置。

氢 我的藍芽中心\整個 Bluetooth Neighborhood	<u> </u>
檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) Bluetooth(B) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)	
😋 上一頁 🔹 📀 🖌 🏂 🔎 捜尋 🌔 資料夾 🎹 🔹	
/ 網址② 🗟 我的藍芽中心\整個 Bluetooth Neighborhood	💌 🄁 移至
WRDBT-01 Dic0a:64:02:55:72 共知:主要(31),次要(0)	
整個 Bluetooth Neighborhood	/

5. 装置必须要先配对才能够联机。

「「「部案E" 編輯E" 検視() Bluetooth(E) 我的最要(A) 工具() 説明(日) ● ● 上一頁 • ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	🔍 我的藍芽中心 \整個 Bluetooth Neighb	orhood		
	」檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) Bluetooth((B) 我的最愛(A) 工具(T)	說明(出)	
第単位) (全、我的蓝芽中心壁阁 Bluetooth Neighborhood ● ● 18 ● ● 18 ● ● 18 ● ● 18 ● ● 18 ● ● 28 ● ● 18 ● ● 18 ● ● 18 ● ● 18 ● ● 18 ● ● 18 ● ● 18 ● ● ● 18 ● ● 18 ● ● ● 18 ● ● ● 18 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	🛛 😋 上一頁 🔹 🕥 🖌 🏂 🔎 搜索	津 🝺 資料夾 🔢 🔹		
PYRDBT-01 第項:1:1 資源 連線 Dev B 建築可用服務(D) 基置直對 現上 内容(D)	網址(D) 🗟 我的藍芽中心\整個 Bluetooth	Neighborhood		▼ ▶ 移至
	SYRDET-01 00:0a:04:00:55:72 地名:04:55:72 地名:04:75:72 地名			

6. SYRDBT 系列的默认密码是"8888",输入完成后按下确认即可。

Bluetooth	個人識別碼 ()	赴行金錮)	要求				<u>?</u> ×
P	裝置名稱:			SYRDBT	-01		
~	娄窣?膘蕾眳	て掛?嚶睿	汝 蹈娊	离斛?☆腇	★ [
	腇 娊离黺藩 坳蚚黺?聃旯煦	棒窣? 蝠 ?摯樓躇娊;	」贈躇跟 离蝠 服	易?〔藩 如 空揃蹋〔	見离腔踢り	?岆峔珨脗	<u>-</u>
	猁鷂掛娊离腇	군? 娊	离腔 通	行金鑰 て	摽偌玲	狟☆復隅	* (
	Bluetooth 個人 通行金鑰):	識別碼(****			
		確定] [取消		說明Œ	D

7. 配对完成后装置图标的左下角会出现红色勾勾。

3. 我的蓝芽中心\整個 Bluetooth Neighborhood	<u>- 0 ×</u>
│ 檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) Bluetooth(B) 我的最愛(A) 工具(I) 說明(H)	A
🤆 上一頁 ▼ 💮 ▼ 🏂 🔎 捜尋 🍋 資料夾 🛛 🎹 ▼	
」網址② 🗟 我的藍芽中心\整個 Bluetooth Neighborhood	• 芛 移至
SYRDBT-01 00:0a:84:02:4c:68 未知:主要 (31),次要 (0)	
IF在译录的近旧) Binetoou 杂回	11.

8. 点选进去后会出现装置上有支持的服务,SYRDBT使用的是蓝芽串行端口。

器 我的蓝芽中心\找到的 Bluetooth 装置\SYRDBT-01	-OX
」檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) Bluetooth(B) 我的最愛(A) 工具(I) 說明(H)	A
🤆 上一頁 🔹 💮 🖌 🏂 搜尋 🍋 資料夾 🎹 🔹	
網址回 🔐 我的藍芽中心\找到的 Bluetooth 裝置\SYRDBT-01	• 🄁 移至
Per B 荘 SYRDET-01 並接到 Bluetooth 序列堆 地態(3) 建立排徑 內容(2)	
與上列遠端裝置建立虛擬序列埠連線。	14

9. 在串行端口图标上按下右键联机即可。



10. 联机成功会出现"已联机"的图标,并显示对应的串行端口。

器 我的藍芽中心\找到的 Bluetooth 装置\SYRDBT-01	
│ 檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) Bluetooth(B) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)	A
🔇 上一頁 ▼ 📀 → 🏂 🔎 搜尋 🍋 資料夾 🔢 ▼	
網址(D) 認 我的藍芽中心\找到的 Bluetooth 裝置\SYRDBT-01	💌 🄁 移至
Dev B 在 SYRDBT-01 已建築 COM6	
正在連接到使用虛擬 COM 連接埠的 6 的 SYRDBT-01	li.

- 如使用市面上的USB型蓝芽接收器,通常在接上USB时候计算机端即会出现寻找到新硬件并出现"蓝芽装置符号"
 ●。
- 12. 点选 😵 启动蓝芽装置窗口,并点选新增按钮。

3+ 92	100-000			
安直	選項	COM 連接埠	硬體	
E H	ല്ന്ന	「栽陸(用)		内容の
4912				

13. 勾选 √ 我的装置已设定并就绪可以找到,此时须将SYRDBT开机,再点选下一步。

新增蓝芽装置精霊	$\overline{\mathbf{X}}$
®	歡迎使用新增藍芽裝置精霊
	在繼續前,諸先參考裝置文件的 "藍芽" 章節,然後設 定您的裝置使其能讓您的電腦能夠找到它:
	- 啓動它 - 譲它可以被找到 (可見的) - 賦予它一個名稱 (可省略) - 按裝置下方的按鈕 (僅鍵盤和滑鼠)
	✓ 我的裝置已設定並就緒可以找到①
	① 只新增 <u>您信任的藍芽裝置</u> 。
	<上一步图 下一步 四 > 取 消

14. 与装置联机中...

新增藍芽裝置精畫
諸選擇您想要新增的藍芽裝置。
 · 如果您要新增的装置並未顯示出來,請確定該裝置已啓動。 依循裝置随附的安裝指示,然後按[再次搜尋]。 · 再次搜尋③ · · ·
<u> < 上一步</u> 圏) 下一步 10 > 取消

15. 搜寻到装置后,选取SYRDBT-01并点选下一步。

新増藍芽装置精霊 🛛 🛛 🔀 🔀 🔀 🔀 🔀 🔀 🔀 🔀 🔀 🔀 🔀 🔀 🔀
諸選擇您想要新增的藍芽裝置。
彩 SYRDBT-01 新装置
如果您要新增的裝置並未顯示出來,請確定該裝置已啓動。
· 依循裝置随附的安裝指示,然後按[再次搜尋]。 再次搜尋③ 再次搜尋③

16. 点选●让我选择自己的密码密钥,并输入 8888 ,点选下一步。

新增藍芽裝置精靈				
是否需要密碼金鑰才能新增您的裝置?	×			
要回答這個問題,諸參照裝置随附文件的 "藍芽" 章 鑰,諸使用該密碼金鑰。	節。如果文件指定了一個密碼金			
○ 爲我選擇密碼金鑰(C)				
○使用文件中的密碼金鑰(凹):				
● 讓我選擇自己的密碼金鑰(L):	8888			
○不使用密碼金鑰(D)				
 > 您應該永遠使用瓷碼金鑰 ,除非您的裝置不支援密碼金鑰。我們建議使用 8 到 16 個數字長的密碼金 鑰,密碼金鑰越長越安全。 				
<上一步	き と し 下 一 歩 の) 、 取 消			

17. 交换密钥密码中...

新增舊芽裝置精靈	
Windows 正在交换密碼金编。	×
當指示您時,諸使用您的藍芽裝置輸入密碼金鑰。	
如需其他有關輸入密碼金鑰的資訊,諸參閱裝置附隨的文件。	
 ✓ 正在連線 ✓ 諸立即輸入您藍芽裝置上的密碼金鑰。 密碼金鑰: 8888 ▶ 正在安裝藍芽裝置 	
(上一步 B) (下一步 M) > 取	刘

18. 完成蓝芽新增装置,并取得对应的串行端口。

新增藍芽裝置精靈	
®	正在完成新增藍芽裝置精霊
	藍芽裝置已順利連線到您的電腦。您的電腦和裝置可以 随時在相互靠近時通訊。
	這些是 COM (序列) 連接埠指派給您的裝置。 連出 COM 連接埠: COM8 連入 COM 連接埠: COM9 了解其他有關5年 COM 連接埠的咨訊。
	諸按 [完成] 來關閉這個精靈。
	《上一步图》 完成 取消

SYRDBT Test tools

1. 完成 COM port 设定后,即可执行 SYRDBT Test Tool 进行测试与参数设定。

SYRDBT Test V0230		
Start link reader		
COM Port : COM18 COM18 Link Reader		
Send Data Mode : Mode #3 KEYBOARD		
Set Reader Send Data <u>M</u> ode		
Data:		
<u>R</u> ead Data (change send mode)		
Set Factory <u>D</u> efault		
Exit ↔		

2.	选择 COM port 后,,	点选 Link Reader 链接装置
	SYRDBT Test V0230	

SYRDBT Test V0230		
Get reader info ok : #18		
VER : SYRDBT-U1 0100	S/N : 15339001	
COM Port : COM18	<u>L</u> ink Reader	
Send Data Mode : Mo	de #3 KEYBOARD 🔹	
Set Reader Send I	Data <u>M</u> ode	
Data:		
<u>R</u> ead Data (change send mode)		
Set Factory <u>D</u> efault		
<u>in</u> <u>E</u> xit ↔		

如要恢复出厂默认值,请点选 Set Factory Default。

3. 读取 TAG 信息。.

SYRDBT Test V0230			
	Read data		
VER :	SYRDBT-U1 0100	S/N : 15339001	
СОМІ	Port : COM18	<u>L</u> ink Reader	
	Send Data Mode : Mod	e #0 NONE	
	Set Reader Send D	ata <u>M</u> ode	
Data: Card ID:E2002080800E02571310914B			
<u>C</u> ancel			
Set Factory <u>D</u> efault			
<u>⊥</u> Exit			

4. Power command 电源设定 (请点选红色圈选处展开设定页面)

SYRDBT Test V0230		
Cancel read data.		Command Power Message Log Command ()
VER : SYRDBT-U1 0100	S/N : 15339001	Power Off Time : 180 Sec
COM Port : COM18	Link Reader	Set Power Off Time
Send Data Mode : Mode #3 KEYBOARD		Read Tag Auto Off Press Key Auto On/Off
Set Reader Send Data <u>M</u> ode		Set Power Off Mode
Data: Card ID:E2002080800E0	2571310914B	Send Battery Level
Read Data (change send mode)		Set Battery Mode
Set Factory <u>D</u> efault		Read Tag Delay : 0 x 10ms
LExit 🚓		Set Read Tag Delay

- a. Power off time:设定自动关机时间 (预设为 180 秒), 0 表示停用此功能。
- b. Power off mode: (预设皆为关闭)

Read tag auto off - 启用读卡自动关机. press key auto off-启用按键关机功能

- c. Send battery level: 装置将在发送 TAG 信息时加上电池电量讯息。(预设为关闭) d. Read tag delay: 读卡间隔时间设定。
- 5. Message command 讯息设定

SYRDBI Test V0230	
Cancel read data.	Command Power Message Log Command ()
VER : SYRDBT-U1 0100 S/N : 15339001	LED1 ON Time : 20 x10ms
COM Port : COM18 V Link Reader	LED2(BT) ON Time : 0 x10ms
	Beep ON Time : 20 x10ms
Send Data Mode : Mode #3 KEYBOARD	Cat Tag Magazag
Set Reader Send Data <u>M</u> ode	
Data: Card ID:E2002080800E02571310914B	LED1 ON Time : 10 x10ms
Bead Data (change send mode)	LED2(BT) ON Time : 0 ×10ms
	Beep ON Time : 10 x10ms
Set Factory <u>D</u> efault	Set Key Message
<u>∎ E</u> xit ↔	

Set tag message: 设定感应卡片时,LED 灯和蜂鸣器的运行时间。 Set key message: 设定按下按钮时,LED 灯和蜂鸣器的运行时间。

6. Log command	纪录设定
----------------	------

SYRDBT Test V0230				
Read Log ok.		Command Power Message LO		
VER : SYRDBT-U1 0100	S/N : 15339001	2015/11/17 11:19:5	2014/01/19 00:50:5	
COM Port : COM18	Link Reader	Set Time	Get Time	
Send Data Mode : Mo	de #3 KEYBOARD 🛛 🗣			
Set Reader Send Data <u>M</u> ode		X000001		
Data: Card ID:E2002080800E02571310914B		Ech	Data	
Read Data (change send mode)		0011690000012014	01010244220000000	
Set Factory <u>D</u> efault		Read Log	Del All Log	
<u>i</u> <u>E</u> xit	A start s			

Set time: 令装置与用户计算机时间同步。 Get time: 读取当前装置的时间。

Read log: 输入指令来读取装置的纪录。

ex. 输入 X000001 为读取装置讯息中第 1 个纪录, X000153 为读取装置讯息中第 153 个纪录 Del all log: 删除装置上的所有纪录。

7. Command test: 指令测试

在 Send Data 字段中输入想测试的指令后,点选 Test Command 执行测试。 ♀ SYRDBT Test V0230

Read Log ok. 🔶		Commai	nd Mossago	Log	
VER : SYRDBT-U1 0100	S/N : 15339001	Fower	Message	Send Data	
COM Port : COM18	Link Reader	B1			
Send Data Mode : Mo	de #3 KEYBOARD			Echo Data	
Set Reader Send Data <u>M</u> ode			-		
Data: Card ID:E2002080800E02571310914B			les	t Comma	and
<u>R</u> ead Data (change send mode)					
Set Factory <u>D</u> efault					
	ŧ				

8. BT-U1 command (仅适用于 SYRDBT-U1)

💎 SYRDBT Test V0230				
Read Log ok.		Command BT-III PT M1 PT IC		
VER : SYRDBT-U1 0100	S/N : 15339001	PIN : 8888 Set BT PIN		
COM Port : COM18	<u>L</u> ink Reader	NAME :SYRDBT Set BT NAME		
Send Data Mode : Mo	de #3 KEYBOARD 🔹	Beader power		
Set Reader Send Data <u>M</u> ode		25 ▼ (-2~25dBm)		
Data: Card ID:E2002080800E02571310914B		Set Reader Power		
<u>R</u> ead Data (change send mode)		Frequency Range		
Set Factory <u>D</u> efault		05: EU 865~868		
<u>i∎ E</u> xit ↔				

Set BT PIN:设定装置蓝牙 PIN 码。

Set BT NAME: 设定装置的蓝牙名称。

Read power: 调整装置的 UHF RFID 强度, 25 dBm 为最大范围 (预设), -2 为最小。 Frequency Range: 依不同国家调整装置频率。

9. BT-M1 command (仅适用于 SYRDBT-M1)

SYRDBT Test V0230			
Read Log ok. 🔶		Command Command BT-U1 BT-M1 BT-IC ()	
VER : SYRDBT-U1 0100	S/N : 15339001	© Disable © Key A © Key B	
COM Port : COM18 -	Link Reader	Block No :	
		Read Byte : 4	
Send Data Mode : Mode #3 KEYBOARD		Read Start : 12	
Set Reader Send Data <u>M</u> ode		Key : FFFFFFFFFF	
Data: Card ID:E2002080800E02571310914B		Set Read Block Get	
<u>R</u> ead Data (change send mode)			
Set Factory <u>D</u> efault		E Deverse ID Set Poverse ID	
<u>in</u> Exit ↔			

设定装置读取 mifare 特殊区块。(预设为关闭)

10. BT-IC command (仅适用于 SYRDBT-IC)

SYRDBT Test V0230		
Read Log ok.		Command
VER : SYRDBT-U1 0100	S/N : 15339001	Use Mutli Block Read Command
COM Port : COM18	Link Reader	Set Mutli Block Mode
Send Data Mode : Mode #3 KEYBOARD		
Set Reader Send Data <u>M</u> ode		
Data: Card ID:E2002080800E02571310914B		
<u>R</u> ead Data (change send mode)		
Set Factory <u>D</u> efault		
<u>in Exit</u> ⇔		

Set Multi Block mode: 启用支持读取 I-code 多区块。.