Technical

Bulletin M2010001

MEGAsys SDC6KL Configure Technical Notes TN-207020117 v1.0

For MEGAsys GB/Big5/Eng Version

2010/09/29 Evertech Electronics Ltd.



01. 編輯 SDC6KL LAN Module

□ 首次或修改網絡模塊地址

凡是首次設置網絡模塊的地址或更改模塊地址到不同 Segment 時, 便需要修改 IP, 請依照以下步驟設置。

- 1. 把網絡模塊接到 HUB 上。
- 2. 在電腦平台上,開啓 MS-DOS Command Prompt 視窗。
- 3. 在 MS-DOS Command Prompt 視窗中, 輸入 "arp –s xxx.xxx.xxx 00-20-4a-yy-yy-yy" 指令。 目的要電腦在網絡上尋找指令輸入的 MAC Address (00-20-4a-yy-yy-yy), 並且把網絡地址 (xxx.xxx.xxx) 寫到持該 MAC Address 的裝置中。
 - ◆ 指令中的 XXX.XXX.XXX. 是指一個獨特的網絡地址。
 - ◆ 指令中的 00-20-4a-yy-yy, 是指網絡模塊 (LAN Module) 的硬件地址 (MAC Address) 。
 - ◆ 使用者需要把LAN Module 的網絡地址和電腦的網絡地址, 放置於相同的 Segment 中, 才可繼續以下設置, 使用 Telnet 設置 LAN Module 使用 UDP 連接方式通訊。
- > UDP 連接方式適合 MEGAsys BIG5 V4.00 r.5.5 版本或以上之系統使用。

>>> 以下說明是以 <C01> 圖作說明。 <<<

□ 編輯網絡模塊的設置



- 使用 Telnet 方式與網絡模塊連接及通訊。使用者請 進入 DOS 模式,在 DOS 平台視窗上,輸入 'telnet xxx.xxx.xxx 9999' 指 令 。 指 令 中 的 'xxx.xxx.xxx 是指網絡模塊 (SDC6KL) 的現有 網絡地址, '9999' 爲使用網絡模塊進入 telnet 的指 定密碼。
 例子: telnet 192.168.42.101 9999
- 在 DOS 平台視窗上,出現網絡模塊的簡單資料,請 使用者按下鍵盤上的 "Enter" 鍵,進入設定模式 (Setup Mode)。請使用者留意,勿在此版面停留過 久,否則無法進入設定模式 (Setup Mode)。

- 進入設定模式 (Setup Mode) 後, 有7個項目給使 用者選擇。使用者請選擇 '0'項目 – Server Configuration。爲網絡模塊設定網絡地址 (IP Address), Net Mask 等資料。
 - i. IP Address 這是網絡模塊在網絡上的 IP 地址,是個獨一無二的地址。若需要更改 IP Address,則在 Cursor 之後輸入,例如: 192.168.42.101。若不需要更改 IP Address,則按下 Enter 制便可。
 - ◆ 若網絡上有裝置用了閣下預設的 IP 位址, 網絡模塊便需要使用另一個 IP 位址。
- ii. Gateway Address 這裡沒有使用, 按下 Enter 制便可。
- iii. Netmask 在 Cursor 之後輸入 "8", 然後按下 Enter 制。
 - ◆ 8 代表 IP Netmask 爲 255.255.255.0。
- iv. Telnet Configuration Password 沒有使用密碼, 按下 Enter 制便可。
 - ✤ 若認為有需要使用這密碼,密碼只可輸入4 個位的字。
- 4. 選擇 '1' 項目 Channel 1 Configuration。設定/ 修改網絡模塊的其他資料。
 - Baud Rate 設定網絡模塊和外置裝置的通訊速度,提供數種通訊速度値給用戶使用 (分別是 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600 (預設値), 19200, 38400, 57600, 115200 bits per second)。
 [例子: Baud Rate? 9600]

3.

- ii. I/F Mode [例子: I/F Mode? 4D], 4D 代表使用 RS-422/485, 8-bit, no parity, 1stop bit。
- iii. Flow Control 設定握手方式。[例子: Flow Control? 00]
- iv. Port Number 這個數值的範圍由 1 至 65535, Port Number 14000 14009 是應用於設定改道 (Redirector) 的通訊埠。[例子: Port Number? 14000]

MEGAsys GUI System - ET-SDC6KL Configure

- v. Connect Mode 設定網絡模塊如何進行連接,及收到輸入的訊號會有什麼反應。 [例子: Connect Mode? CC]
- vi. Datagram Type 預設値為 00° [例子: Datagram Type? 01]
- vii. Send as Broadcast -預設値為 Nº [例子: Send as Broadcast? N]
- viii. Remote IP Address 預設值為 000.000.000° 一般指 MEGAsys Server 電腦系統的 IP Address[®] [例 子: Remote IP? 192.168.42.147]
- ix. Remote Port 預設值為 00, 因為沒有使用這功能。[例子: Remote Port? 14000]
- x. Pack Control [例子: Pack Control? 00]
- xi. Send Character 1 預設為 00° [例子: Send Char 1? 00]
- xii. Send Character 2 預設為 00° [例子: Send Char 2? 00]
- xiii. 選擇 '9' (Save and exit) 把已修改的資料儲存。

02. MEGAsys 系統 - 通訊設定

MEGAsys Security Management System Ver	4.00 v32 (Big5) - SERVER						
18 6 5 2 6 -	ಿ 🔞 🗟 🔉 🕊		9 0	6	Ū		2
🕞 编辑系统多数	🕄 Comm Port Configure		$\overline{\mathbf{X}}$				
招叠Collapse 展開Expand 「 連圖 「	www.www.lews.es.co.l		-				
+ 略 巡邏程序 ヘ	系統通訊 其他說定		C DDC	11KL/DDC6KL Setup			
22 事件時間控制	系統通訊設立 System Port Config	gure	71 11/68	(I :IP address:Local Port@Ac	ress/Description*		
□ 🚨 門禁控制器參數			(≥192	.168.42.33:14000@1/Door	1*	Rehoot	
11日本の日本の日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本	通过 水林通訊	中山果树菇就定	Ø <i>1</i> 192	.168.42.34:14001@2/Door		IECA CVC	
·····································	■ 警報收集器通訊 #1	0 • (- F			IEGASYS.	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	■ 警報收集器通訊 #2	1 • 0					
3. 清卡很参数下载	F BMS 房屋管理	1 • Ċ					
🔒 DCU電纜控制參數編輯	[響報軍複顯示面板						
■ 進入區域限定	伊防						
3 通道門區參數编輯							
	1 刑师/用/包围/空制						
□ 渡下供控制番学数码有 為 期本系体紀ませい	□ 副控制鍵盤	1					
A 时间间非常加速	□ 主線控制器 · ET121	0 🖃 🤆 🚾					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Door Control Unit DCU2	1 - 0 0	8	0	H. CE. I. B		
王 控制器参数编辑	E Centre Master GUI				Right Click For Editine		
🗉 🧱 系統參数編輯			-5) Control	ler IP and No: (1.240)			
新 和田橋等定				ler it and ito. (1-240)			
A 系统通訊 2)	ELU 電体验制器		8) (00011	/SKI Bamola Port: 1 4000	0.00		
12 決ド見守載役権	■ HA家用自動化系統	1	DDC11	ICKL Pert	Hanne Maa		
1 他打中記錄	■ PABX電話交換機系統	1 • Ç	E DUCH	76KL Port: 14000			
1 3 COL BUILDINGRATE AND MANAGEMENTS SK. 1	□ 類比輸入装置	1 • C		6			
······································	■ 熱交換Bedundant			5. IP Edit		(A1)	
5、杀戮争故記録	E GSM Modem (SMS)	Configure		IP Edit			
1時小1七 (西朝) (1月日 (日月日) (日朝)		n Configure	-	192.168.42.33:14000@1	/Door1*		
11:45:54 2010/09/29 ModB Init	3) ▼ 細胞PHE制 DUCTIKE	4) Configure			1	Confirm	
11:45:54 2010/09/29 TCPIP							
11:45:54 2010/09/29 TCPIP	-						
11:45:55 2010/09/29 起動 11:45:55 2010/09/29 CCS Init	MBGAsus DVB CCS Alarm listen on port:	8081				=	
11:45:51 2010/09/29 OPC	OPC Started - Server Name: MEGAsys O	PC Server - 0					
11:49:44 2010/09/29 System	毎日日本員:5151EM DDC6KL No: 001 · Time/Date Adjust						
11:50:49 2010/09/29 数据更改	時間區#01-星期三 · 結束時間 由 · 00: 土片新香新館 · 5117 - 記録新新:00141	00:00 更改為 - 23:59:59 - 抽 操作品 - cycteu	操作員:SYSTEM				
111.01.02 2010/03/23 3818 5C6X	17136-00145 .0117 - 2L98-0452.00141 -	DRIFSE JIJILM				COLD .	
● 報告系統事故記録 ● 系統事故記錄	DVR 在線状態 📴 回控樹状	顧示 🙈 投號系統狀態	6 📫 智慧影	保監視			
	1 Marca 1 120 Marca 1	I Page					
				THEFT CONFERENCE	anal I		
12:14:14 2010/09/29 通訊	新線 DDC11KL No:002 -	IP: 192.168.42.34 Loc:E	loor2*	USER STATEMS	3		

IP Configure for SDC6KL single door controller:

- ◆ 注意: 在 "DDC11KL/DDC6KL Setup" 頁中, Description 後面跟著的 "*'號, 表示為該 IP 是 SDC6KL 裝置。請在輸入 SDC6KL IP 資料的最尾, 加上一個 "*'以作析別。例子如上圖所示。 <C02>
 - 1) Select System Parameter Setup (編輯系統參數)
 - 2) System Communication (系統通訊)
 - 3) DDC11KL Enabled (通道門控制 DDC11KL)
 - 4) Click 'Configure' Button to setup SDC6KL
 - 5) Type SDC6KL IP Receive Port, address and Description
 - 6) Add SDC6KL to the Polling List
 - 7) Enabled this SDC6KL on the list
 - 8) Add SDC6KL Locate port for MEGAsys connection
 - 9) After that reboot the MEGAsys

其他功能:

A1. 修改 IP 資料。在需要修改的 IP 上點擊右鍵, 會有一個 'IP Edit' 視窗, 修改後點按 Confirm 鍵儲存便可。



3. 在第一頁 - 系統參數 #1。在'通訊設定'方格內, 剔選'門禁使用'旁的小方格, 表示使用這通訊。

04. MEGAsys 系統 – Time Zone Setting

- [編輯系統參數] > [門禁控制器參數] □ > [時間區參數編輯] □
- 2. 出現一個視窗 時間區編輯。



- 3. 在 'Unlock' 圖標上點按一下, 才可進行參數修改。
- 4. 首先,把整個星期(星期日至星期六)及休假的所有時間區加入。
 - (i) 點選需要編輯的星期。例如: 選擇 '星期三'。
 - (ii) 在時間區 1 的第一個結束方格上點一下, 方格由白色轉為灰色, 表示已被選擇。
 - (iii) 調整時間。在 '開始/停止時間' 功能內, 在 '時間調整' 旁選擇適合的時間。例如: 時間調整 -23:59 和 59。
 - (iv) 選擇了調整的時間後,在時間區 1 灰色方格內的時間値會更改。由 00:00:00 改為 23:59:59。
 - (v) 時間修改完成後,在時間區1的選擇方格上點一下,表示正式使用這時間區。
 - (vi) 如在其他時間區,或其他的星期頁需要修改,請重複點號 (4)內的步驟。
- 5. 當時間區資料設定完成後,可以進行 "DDC11/6KL Time Zone Download"。在 'DDC11/6KL Time Zone Download' 功能內,在 'DDC11/SDC6KL No' 旁選擇 SDC6KL 控制器編號。例如: #1 SDC6KL 控制器編號。
- 當選擇了門禁控制器編號後,在視窗的右下方會顯示是該裝置的描述名稱。
- 6. 然後,按下 Download 鍵。系統會把整個 Time Zone 資料下載到指定的 SDC6KL 控制器上。
- ✤ 當按下 Download 鍵後, 在視窗的左下方會顯示系統是否能與裝置接上。例如: 若系統能成功與 SDC6KL 裝置接上, 會顯示 "DDC6KL Detected." 字眼。
- 7. 如有其他 SDC6KL 控制器需要下載, 請重複以上 點號 (5) 和 (6)。

05. MEGAsys 系統 - Access Level Setting

- 1. [編輯系統參數] 🛃 > [門禁控制器參數] 🔟 > [通道門區參數編輯] 🔞
- 2. 出現一個視窗 通道門區域編輯。



- 3. 如 <C01> 圖所示, 需要為 Door 1~5 加上 Access Level。先選擇 #1 '時間組調整', 表示使用 #1 時間區。
- 4. 在 Door 1 的 Access Level 001 方格上, 雙擊鼠標兩下, 該方格的數值會改變, 由 0 改為 1。
- 5. 重複點號 (3) 和 (4), 可編輯其他門區。
- ◆ 為門區號加入名稱作析別(上圖中的藍色框)。例如:點按 001 門區號, 視窗中央位置附近有一項 '通道門區域', 會顯示現時所選的編號 "001"。請在旁邊的長方格內輸入該編號的名稱, 如: office 1。方便其他人員查閱時都可以明白這門區號代表什麼。

06. MEGAsys 系統 - Add Card

用戶在每次新增用戶讀卡之前,必須先爲該系統的用戶卡資料庫進行資料更新 – 用戶信息維護, 請登入 [編輯系統參數],選擇[通道門禁參數編輯]的[用戶卡參數編輯],第二頁 – 使用者信息尋找,按一下"用戶信 息維護" 方框內的維護圖標,如下圖粉紅格。

- 1. [編輯系統參數] 2 [門禁控制器參數] 2 > [用戶卡參數編輯] 2 。
- 2. 出現一個視窗 通道門禁控制系統編輯。



- 3. 在'使用者信息'頁中,爲持卡人加入讀卡資料。首先,在視窗下方,按下 New 新增加 鍵。系統會 即時找尋和顯示一個新頁。
- 4. 在'使用者個人資料 (mySQL)'之下, 輸入以下基本資料。
 - (vii) 卡片號碼 例子:卡號 5117。
 - (viii) 姓名 例子: 姓名 ABC。
 - (ix) 部門 例子: 部門 111222。
 - (x) 職員編號 例子: 職員編號 ABC5117。
 - (xi) 通道門區授權 例子: 通道門區授權 office 1。
 - (xii) 使用卡狀態 例子: 使用卡狀態 適合使用。
- 5. 如點號 (4) 的資料無誤, 按下 Update 鍵。
- 6. 按下 發送卡資料 鍵,把新增卡發送。
- 7. 重複點號 (3) 至 (6), 可繼續加入新卡號。