

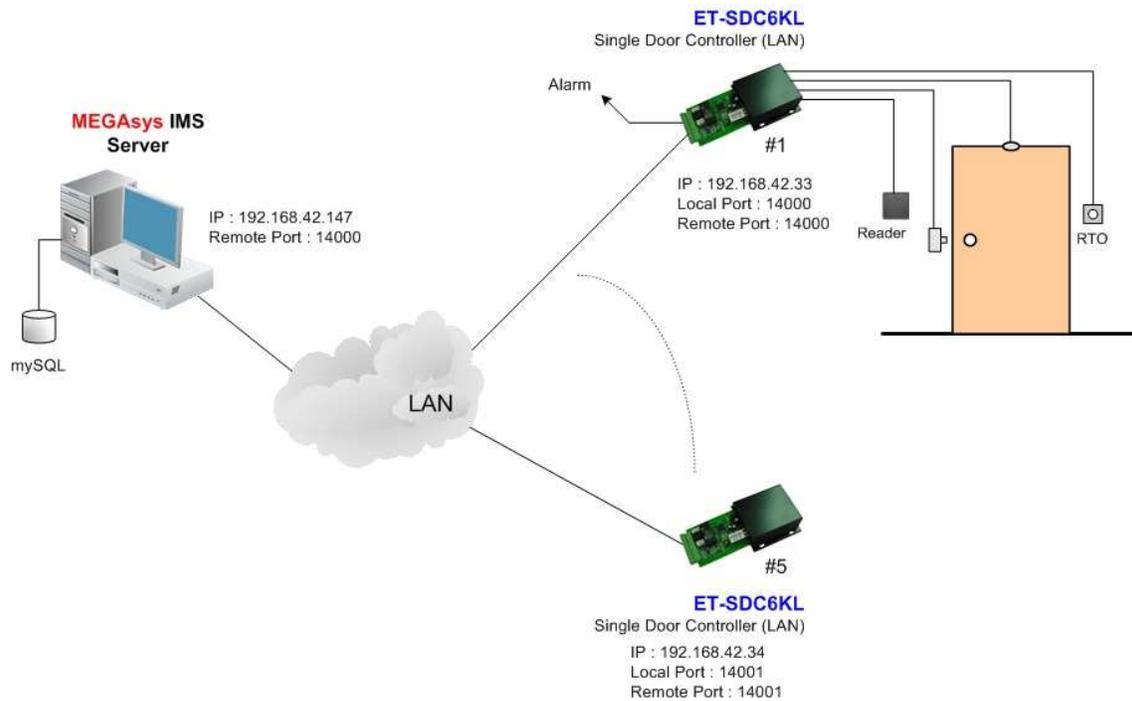
Technical

Bulletin M2010001

**MEGAsys
SDC6KL Configure
Technical Notes
TN-207020117
v1.0**

For MEGAsys GB/Big5/Eng Version

2010/09/29
Evertch Electronics Ltd.



<C01: 系統連接圖>

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。

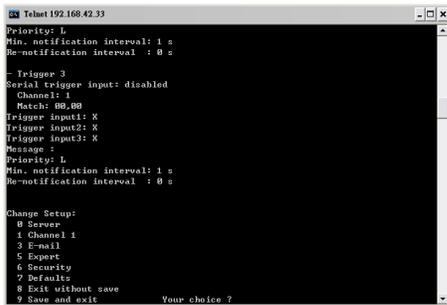
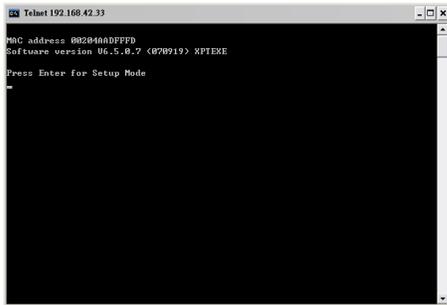
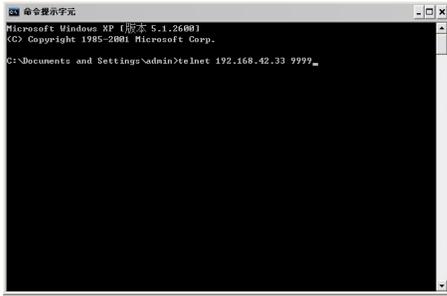
1. 把網絡模塊接到 HUB 上。
2. 在電腦平台上，開啓 MS-DOS Command Prompt 視窗。
3. 在 MS-DOS Command Prompt 視窗中，輸入“`arp -s xxx.xxx.xxx.xxx 00-20-4a-yy-yy-yy`”指令。目的要電腦在網絡上尋找指令輸入的 MAC Address (00-20-4a-yy-yy-yy)，並且把網絡地址 (xxx.xxx.xxx.xxx) 寫到持該 MAC Address 的裝置中。

- ❖ 指令中的 xxx.xxx.xxx.xxx，是指一個獨特的網絡地址。
- ❖ 指令中的 00-20-4a-yy-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



1. 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.xxx 9999' 指令。指令中的 'xxx.xxx.xxx.xxx' 是指網絡模塊 (SDC6KL) 的現有網絡地址, '9999' 為使用網絡模塊進入 telnet 的指定密碼。
例子: telnet 192.168.42.101 9999

2. 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)。

3. 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。為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 為 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。

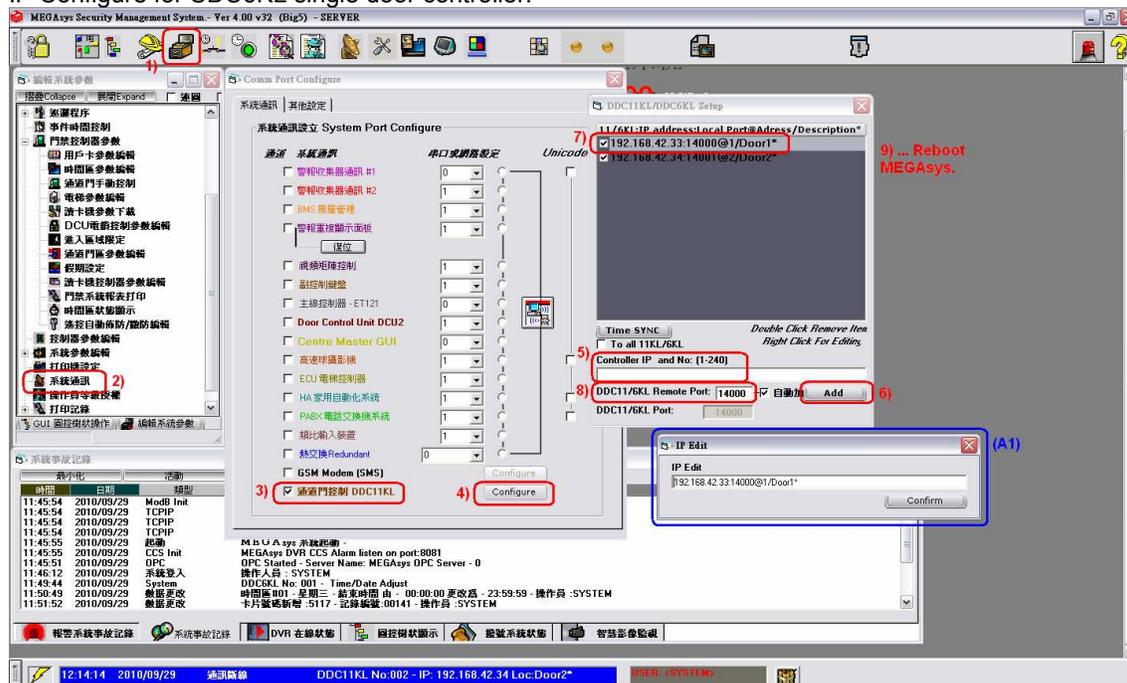
4. 選擇 '1' 項目 – Channel 1 Configuration。設定/ 修改網絡模塊的其他資料。
- i. Baud Rate – 設定網絡模塊和外置裝置的通訊速度, 提供數種通訊速度值給用戶使用 (分別是 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600 (預設值), 19200, 38400, 57600, 115200 bits per second)。
[例子: Baud Rate? 9600]
 - ii. I/F Mode – [例子: I/F Mode? 4D], 4D 代表使用 RS-422/485, 8-bit, no parity, 1stop 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** – 預設值為 00。 [例子: Datagram Type? 01]
- vii. **Send as Broadcast** -預設值為 N。 [例子: Send as Broadcast? N]
- viii. **Remote IP Address** – 預設值為 000.000.000.000。 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

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>

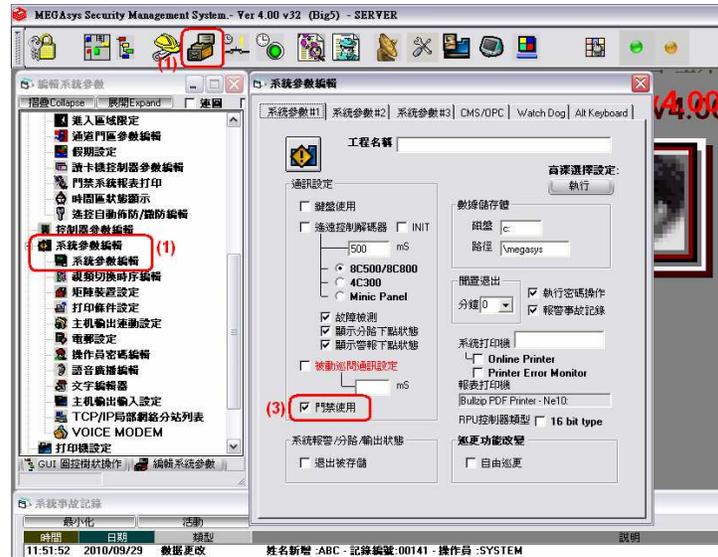
- 1) Select System Parameter Setup (編輯系統參數)
- 2) System Communication (系統通訊)
- 3) DDC11KL Enabled (通道門控制 DDC11KL)
- 4) Click 'Configure' Button to setup SDC6KL
- 5) Type SDC6KL IP Receive Port, address and Description
- 6) Add SDC6KL to the Polling List
- 7) Enabled this SDC6KL on the list
- 8) Add SDC6KL 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。

03. 啓動“門禁使用”功能

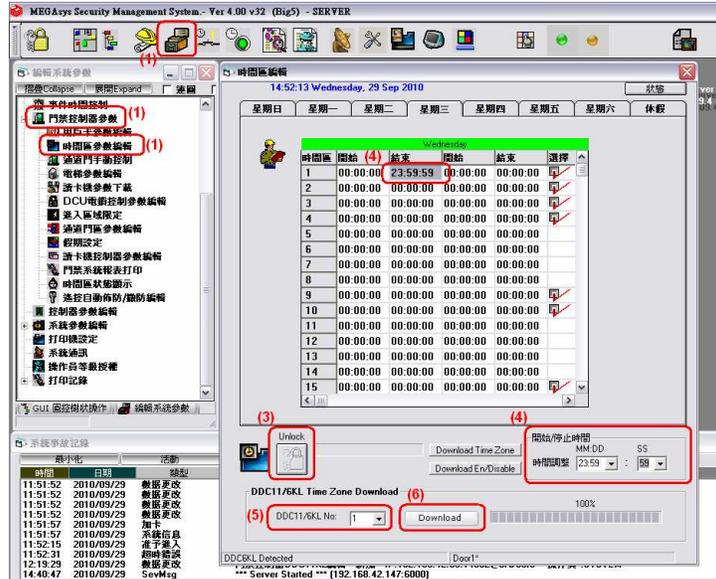
1. [編輯系統參數]  > [系統參數編輯]  > [系統參數編輯]  。
2. 出現一個視窗 – 系統參數編輯。



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

04. MEGAsys 系統 – Time Zone Setting

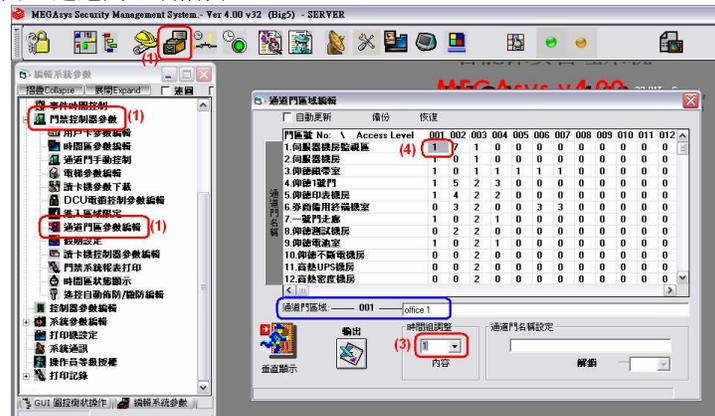
1. [編輯系統參數]  > [門禁控制器參數]  > [時間區參數編輯] 。
2. 出現一個視窗 – 時間區編輯。



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 灰色方格內的時間值會更改。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。

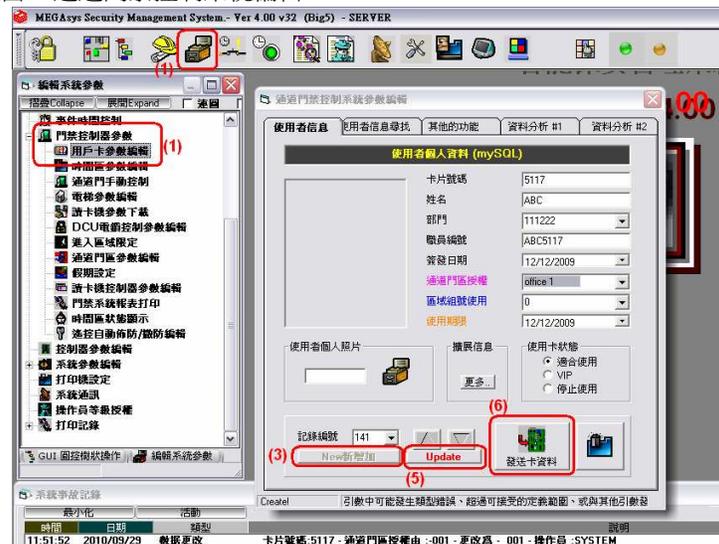


3. 如 <C01> 圖所示，需要為 Door 1~5 加上 Access Level。先選擇 #1 '時間組調整'，表示使用 #1 時間區。
 4. 在 Door 1 的 Access Level 001 方格上，雙擊鼠標兩下，該方格的數值會改變，由 0 改為 1。
 5. 重複點號 (3) 和 (4)，可編輯其他門區。
- ❖ 為門區號加入名稱作析別 (上圖中的藍色框)。例如：點按 001 門區號，視窗中央位置附近有一項 '通道門區域'，會顯示現時所選的編號 "001"。請在旁邊的長方格內輸入該編號的名稱，如：office 1。方便其他人員查閱時都可以明白這門區號代表什麼。

06. MEGAsys 系統 – Add Card

用戶在每次新增用戶讀卡之前，必須先為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]  > [門禁控制器參數]  > [用戶卡參數編輯] 。
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，為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。