Redundant Setup – MEGAsys Access Control (DDC11KL)

Bulletin M207020

Redundant Setup - MEGAsys Access Control (ET-DDC11KL) Technical Notes TN-207092401

V.1.1

2007/09/27 Evertech Electronics Ltd.

<System Graph>



◆ 在同一種產品的 LAN Module 中, Port No 是相同的, 但 Remote Port 必須不同, 如上圖。

DDC11KL H/W Addr Details	#1	#2	 #10
LAN Module IP Address	192.168.42.130	192.168.42.131	 192.168.42.139
(CH1) Port No	15001	15001	 15001
(CH1) Remote IP Address	192.168.42.80	192.168.42.80	 192.168.42.80
(CH1) Remote Port	14000	14001	 14009
(CH2) Port No	15002	15002	 15002
(CH2) Remote IP Address	192.168.42.52	192.168.42.52	 192.168.42.52
(CH2) Remote Port	14000	14001	 14009

<表 1: LAN Module 重要參數>

LAN Module Setup for ET-DDC11KL

- 1. 使用 MS-DOS 登入 LAN Module。
 - i. 輸入指令: telnet 192.168.42.130 9999。
 - ii. 按下 "Enter" 鍵, 登入 Setup Mode。
 - iii. (如需要修改 LAN Module IP) 輸入 "0", 修改 IP、Net-mask、Gateway 和 password 資料。

□ 命令提示字元	
Hicrosoft Windows XP [版本 5.1.2600] (C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.	
C:\Documents and Settings\admin>telnet 192.168.42.130 9999_ (11)	Telnet 192.168.42.130
	*** Lantronix Universal Device Server *** Serial Number 7305892 MBC address 002040731704 Software version U5.8.0.1 (041112) LTX
	Press Enter for Setup Mode (1ii) Press "Enter" key for Setup Mode.
cv Telmet 192.168.42.130	
Change Setup: 0 Server 1 Channel 1 2 Channel 2 5 Expert 6 Security 7 Pactory defaults 8 Exit without save 9 Save and exit Your choice ? 0	
IP Address : (192) .(168) .(042) .(130) Set Gateway IP Address (N) ? Notmask: Number of Bits for Host Part (0=default) (8) Change telnet config password (N) ?	(1iii) Enter "0" key – Setup the following info. IP – 192.168.42.130
Change Setup: Ø Server 1 Channel 1 2 Channel 2	Gateway – "Enter" key Net-mask – 8
5 Expert 6 Secury defaults 7 Pactory defaults 8 Exit vithout save 9 Save and exit Your choice ?	Password – "Enter" key

i.

2. Channel 1 Setup (for MEGAsys Server)



輸入"1",修改 Channel 1 資料。

Channel 1 資料:

- Baud rate 9600
- I/F Mode 4C (default)
- Flow Control 00
- Port Number 15001
- Connect Mode CC
- Datagram Type 01
- Remote IP Address 192.168.42.80
- Remote Port 14000
- Pack Control 00
- Send Character 1 00
- Send Character 2 00

- 3. Channel 2 Setup (for MEGAsys Redundant Server) i.
- ii. - 🗆 X enabled ults (3i) (9600) (15002) de (CC) ? Type (Ø1) Addree dress : (192) .(168) .(042) .(052) (14000) ? (no. a
- 4. Press "9" to save and exit Setup Mode •
- et 192.168.42.130 - 🗆 X 150022 ? (01) ? (192) .(168) .(042) .(052) faults Your choice ? 9 (4) stored 失興主機的連線。

- 輸入 "2", 修改 Channel 2 資料。
- Channel 2 資料:
 - Baud rate 9600 •
 - I/F Mode 4C (default)
 - Flow Control 00 •
 - Port Number 15002 •
 - Connect Mode CC .
 - Datagram Type 01 •
 - Remote IP Address 192.168.42.52 •
 - Remote Port - 14000
 - Pack Control - 00
 - Send Character 1-00 •
 - Send Character 2 00

DDC11KL Setup 視窗說明 (MEGAsys / MEGAsys Redundant Server)



ET-DDC11KL 通訊格式:

<格式> IP address:Local Port@Address/Description

- IP address LAN Module 的網路地址。
 例子: IP 192.168.42.130
- Local Port LAN Module 上的 <u>Remote Port</u> 號碼。
 例子: Local Port 14000
- Address DDC11KL 的硬體地址 (H/W Addr)。
 例子: H/W Addr 1
- Description 關於 DDC11KL 的位置、用途 ... 說明字句。
 例子: Description Door1

例子: 192.168.42.130:14000@1/Door1

DDC11KL Remote Port – 這是指 DDC11KL 中的 <u>Port No.</u>。
 例子: Port No – 15001。

MEGAsys Redundant Server Setup – Comm Port Configure

▶ 使用 LAN Modul	e Channel 2 內的資料。				
🎯 MEGAsys Security Management System	L- Ver 4.00 v32 (Big5) - SERVER				
128 🖬 🕻 🐊 🏉	24 °o 🔞 🗟 🔉 %	1		• •	×
□: 运销不就参数 描述Collagore 展開Expand 速度 1 回 描述设计分数编辑 2 回 描述设计分数编辑 2 回 描述设计分数编辑 2 回 开达设计》。 2 目示这计》是分数编辑 2 目示这一句子的是分数编辑 2 目示文句子的是分数编辑 2 目示文句子的是分数编辑 2 目示文句子的是分数编辑 2 目示句子的是分数编辑 2 目示句子的是句子的是分数编辑 2 目示句子的是分子的是句子的是分数编辑 2 目示句子的是分数编辑 2 目示句子的是分数编辑 2 目示句子的是分子的是分子的是分子的是分子的是分子的是分子的是分子的是分子的是分子的是分	第二Comm Port Configure 承統通訊 其他設定 米統通訊設立 System Port Conf 第三 米統通訊 「管報投水器通訊 #1 「管報投水器通訊 #1 「管報投水器通訊 #1 「管報投水器通訊 #2 ●MS 房屋等準 「管報投水器通訊 #2 ●MS 房屋等準 「管報投水器通訊 #2 ●MS 房屋等準 「管報算水器通訊 #2 ●MS 房屋管準 「管報算法器示面板 「位位」 「親短海道派 主線控制器・E1121 ● Door Control Unit DCU2 ○ Centre Moster GUI ● 高速球磁振線 E E CU 電供添加器 ● PABX<電話交換機系統	igure 4-1 2488 352 0 - 1 1 - 1 1 - 1 1 - 1 0 - 1 1 - 1 1 - 1 0 - 1 1 - 1 1 - 1 0 - 1 1	DDC11K 11KL: IP 1182: 66 (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7)	L Setup address:Lo. 8.42.130:14 P and No: [1 Remote Port	Cal Port@Adress/Description 000@1/Door1 (4) Double Click Remove Item Night Click For Editing 240) 15002 Add (5)
中 報告未就争故記録					

- 1. [編輯系統參數]>[系統通訊]。
- 2. 剔選 '通道門控制 DDC11KL'。
- 3. 按下 Configure 鍵, 登入 DDC11KL Setup Page。
- 4. 加入 IP 和 Port 資料。例子: 192.168.42.130:14000@01/Door1。
- 5. 按下 Add 鍵,把 LAN Module channel 2 IP 資料加入。
- 6. 填上 'DDC11KL Remote Port' 資料。例子: DDC11KL Remote Port 15002。
- 7. 剔選需要的 DDC11KL IP 地址。

MEGAsys	Redundant	Server -	開啓	Redundant	Port

2 編輯系統参数	Comm Port Configure 系統通訊】其他設定 系統通訊設立 System Port Co	nfigure		
 	通道 米紙進界 管等校先展録通訊 #1 管等校先展録通訊 #2 日めら見留す差 日から見留す差 「学校業園技巧示成: 」 一位位 「健康経済差 日から見留す差 「学校表別路・E1121 Door Control Unit DCU2 「Centre Master GUI 高度準備影後 「ECU 審然投別器 日から売してのにない、「第二日のでのにない」 「公式 原作通影後 日から売した。 「「公式 原用書が低示流 PA0×電話ご員機示統 「おいて かご見機をあれのない」 「GSM Modem [SMS] 「公式 「学校会別 DDC11KL 「	4.1124/RR8/E 0 0 1 1 1 1 1 1 1 0 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1	充. 2.811 , Server. wild a 202099.4.;	

- 1. [編輯系統參數]>[系統通訊]。
- 2. 點選第一頁 系統通訊。
- 3. 剔選'熱交換 Redundant'。
- 4. 選擇 'TCP/IP' 通訊埠。

🧼 MEGAsys Security Management System	- Ver 4.00 v32 (Big5) - SI	ERVER				
1 🔁 🚼 🕻 📚 🖉 🤅	🚣 💊 搔 🗟	🔉 🛠 皆	٢	0	•	×
	S-Comm Port Configure 素紙論語 [葉他設定] 熱気液晶石 (葉他設定) (6) (ア 部) 「 主 「 HUB/Switcher/Manage IP b - Server Network 「 T CP/IP Protoc	(7) (E 6回服業) (F 52 168 42 80) 第2 168 42 80) 第2 168 42 80) 第3 168 42 80) 「「「「「「「「「「「」」」」」 「「」」」」 「「」」」」 「「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」 「」」」 「」」」 「」」 「」」」 「」」 「」」 「」」 「」」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」」 「」」 「」」 「」」 「」」」 「」」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」 「」」」 「」」」 「」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 」」) 注意知時間() ec) ③ 正確 正確 に の の の に の の の の の の の の の		充. -2 811 - Server. wild 1230209.4 -	

- 5. 點選第二頁 其他設定。
- 6. 剔選 'Slave' 旁的小方格。在 'Slave' 旁輸入 Master IP。例子: Master IP 192.168.42.80。
- 7. 在旁邊的 Delay Interval 下, 輸入延遲時間。例子: Delay Interval 30sec。

MEGAsys Server Setup – Comm Port Configure

- ≻ 使用 LAN Module Channel 1 內的資料。 SERVER MEGAsys Security Management System. - Ver 4.00 v32 (Big5) - SERVER °o 🔞 📓 ≬ 🛠 ڬ 🔘 旦 200 88 HS. Θ 🥶 ~ (11) 摺疊Collapse 展開Expand | 「連圖 系統通訊 其他設定 □ □ 攝影機參數編輯
 □ □ 攝影機參數編輯
 □ □ 監視器參數编輯 系統通訊設立 System Port Configure 🖬 DDC11KL Setup X 通道 系统通訊 *串口或網路設定* Http://www.commonsciencester.com/portenter.com/port/Description
 International Internationa □ 警報收集器通訊 #1 Extra 💌 🤇 1 -🗄 👹 系統參數編輯 ć ┏ 警報收集器通訊 #2 ● 110 小32 3344 ● 110 機設定 ● 113 使用列表 21 HA 設定 ● 37 副控鍵盤技種控制參數編輯 • ċ F BMS 房屋管理 1 ć 「<mark>警報重複顯示面板」 復位</mark> 1 • 沙 副生要需及權量利
 並利器参数编辑
 系统通訊)(111)
 强 操作员等数授權
 雷 音頻對講机設定
 近 打印記錄 0 -□ 視頻矩陣控制 ć □ 副控制鍵盤 4 3 □ 主線控制器 · ET121 ć • ċ Door Control Unit DCU2 • ċ • Centre Master GUI 14 • Double Click Remove Ite ċ Time SYNC □ 高速球攝影機 (4) Right Click For Editing ċ ► ECU 電梯控制器 Controller IP and No: (1-240) DDC11KL Remote Port 15001 (6) Add ć ▶ 類比輸入裝置 0 • • ċ-□ 熱交換Redundant TCP/IP GSM Modem (SMS) (2) (· 通道門控制 DDC11KL) (3) Configure 💈 GUI 圖控樹狀操作 🔡 編輯系統參數 **向** 系统事故記錄
 - 1. [編輯系統參數] > [系統通訊]。
 - 2. 剔選 '通道門控制 DDC11KL'。
- 3. 按下 Configure 鍵, 登入 DDC11KL Setup Page。
- 4. 加入 IP 和 Port 資料。例子: 192.168.42.130:14000@01/Door1。
- 5. 按下 Add 鍵,把 LAN Module channel 1 IP 資料加入。
- 6. 填上 'DDC11KL Remote Port' 資料。例子: DDC11KL Remote Port 15001。
- 7. 剔選需要的 DDC11KL IP 地址。

<u>MEGAsys Redundant Server – 開啓 Redundant Port</u>

- 系统通到建立 Suctom Port Con	
TRADENCY OYSTELL FULLOU	nfigure
通道 杀抵通肌	库口或網路設定 Unicoder
管報收集器通訊 #1	Extra V
管報收集器通訊 #2	
■ BMS 房屋管理	
■警報重複顯示面板	
復位	<u> </u>
□ 親幾矩陣控制	
□ 副控制鍵盤	4 -
■ 主線控制器・ET121	उ र हिन्द
Door Control Unit DCU2	
Centre Master GUI	
□ 高速球攝影機	4 -
ECU 電梯控制器	2 .
□ HA家用自動化系統	
■ PABX電話交換機系統	1 .
□類比輸入装置 (4	
(3) 🔽 熱交換Redundant	ТСРИР
GSM Modem (SMS)	Configure
☑ 通道門控制 DDC11KL	Configure

1.	[編輯系統參數]>[系統通訊]。
2.	點選第一頁 – 系統通訊。

- 3. 剔選'熱交換 Redundant'。
- 4. 選擇 'TCP/IP' 通訊埠。

- 5. 點選第二頁 其他設定。
- 6. 剔選 'Master' 旁的小方格。
- 7. 在 'Master' 旁輸入 Slave IP。例子: Slave IP 192.168.42.80。

Comm P 系統通訊	ort Configure 其他設定	X
┌熱交	换Redundant	
(6	主体服器 IP	
HUB	/Switcher/Management	
Ser	Ver Network Remote UDP Access Ver TCP/IP Protocol Server Status Port C TcPabled	

<u> 開啓"通訊設定"</u>

"通訊設定"功能,必須在 Server 和 Redundant Server 上一同設定。



- 1. [編輯系統參數]>[系統參數編輯]>[系統參數編輯]。
- 2. 第一頁 系統參數 #1。
- 3. 在"通訊設定"內, 剔選'門禁使用'。