Bulletin M2080002

Client Server Setup – MEGAsys Software Example MAX1000 Matrix and Video Server Technical Notes TN-208021

V.1.0

2008/03/25 Evertech Electronics Ltd.

MEGAsys Server & Client Setup (Ex : MAX1000 and Video Server)

<u>首次设定 Server & Client 系统</u>

(以MAX1000及MEGAsys Video Server 作例)

MEGAsys Server 系统有数据更新后,例如:系统图、地图中的图标等数据,当 Client 系统下一次提取有关数据时, Server 系统便会自动下载已更新的数据给 Client 系统。

以下解说的内容, 是参照图 <M-1> 的。



<M-1: 系统布线图>

<A: MEGAsys Server>

MSXML 4.0 需要安裝, 請参考 Client XML 的安裝方法, 及配置好 c:\windows\megasys.ini 文件.参考 Apx A

1. 加入地图图标 – Camera Icon

加入 <M-1> 中接在 Matrix 装置上的 Cam 1 至 Cam 4 图标。

- 1.1 点按[编辑操作模拟地图] 》功能图标。
- 1.2 跳出'开启'窗口,选择需要加入图标的地图。例如: T1 总图-2.jpg。

MEGAsys Secur	ity Management	System Ver	4.00 ▼ 32 (GB) – SERVER			
[🍄 👪	1 👂 🏉	24 % 🦉	🔰 🔝 🛓	🛐 🎦 🔘			
第41 根却地思編編 一根型地思編編 一級 一級 一級 一級 一級 三 後数系数本本本	打 开 査状范围 ①:	 □ negssys □ nep □ sound □ system □ Y76 □ WF06 □ IT1地下反-4 □ IT1地下反-4 □ IT1地下反-4 □ IT1地下反-4 □ IT1地下反-4 □ IT1二层A2-4 □ IT1二层A2-4 ☑ T1二层A2-4 ☑ Y#名 (8): 文件类型 (7): 	 11二层で区~4 11二层で区~4 11二层収区~4 11二层収Σ~4 11二层収Z~4 11二层 11二层 11二层 11二层 11二层 11二层 11二层		 ? ※ E目・ ● %(万区总图-2) ● %(万区公图-2) ● %(万区公(2) ● %(万区公(2) ● %(万区公(2) ● %(万区公(2) ● %(万区(2) ● %(万区(2) ● %(万区(2) ● %(万区(2) ● %(万区(2) ● %(万(5) ● %(7) ● %(n Mei George Pust A
复制到剪辑板	最小化	活动)			NH art	
町间 日其	月 状态					说明	



1.3 在已选择的地图中适合位置上点一下,图标便会被加入。



- 1.4 在被加入的图标附近,在有一个属于该图标的属性数据窗口 PAN/TILT Preset 显示出来。在这窗口中填 上有关数据,例如:用户地址 – 1,表示 Camera 的地址。Camera 地址无误,便可按下 确认 键。
- 1.5 可继续加入其它 Camera 图标, 或其它类型的图标。
- 1.6 如图标已完全加入后,点按 储存 功能图标,便可储存所有在这地图上更新的数据,及退出这地图。

2. Reload Map



2.2 在总图中点选 'T1 总图-2.jpg' 地图位置,便可找到刚才更新的数据。



在这地图中已加入了 4 个影像, 分别是 Video Matrix IN 1-4。

3. 设置摄影机参数

为各摄影机图标设定使用的旋转台译码器种类。

3.1 点按[编辑系统参数]>[摄影机参数编辑]>[摄影机参数编辑]。



3.2 出现'摄影机参数编辑'窗口

l H o
- 票影机参数编辑
要像机号码 Logical No: 操机标题 「中文示容」
「「「「」」」」」」 一 「」」 「」」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」
で不显示 で不显示 C Scame 时间 0 C ET ACU 項拠地图名称 回答: 0 Black 7 - White * Üther
擬像机注动参数编辑 频像机报警文字输入
類影机连动输出/宏程序输入
類像和這時语音广播

- 3.3 选择'摄影机号码'。例如:摄影机号码-1。在这功能页中,输入相关数据。
- 3.4 如用户使用的摄影机是 'Speed Dome' 种类, 便需要在 '旋转台译码器' 方框内, 点选 'Other'。
- 3.5 跳出另一个窗口 Other Manufactory Selection。点选'旋转台译码器'数据。



3.6 可继续设定其它摄影机数据。

4. 设置系统参数

设定系统中使用的 Matrix 装置及编辑矩阵输出设备数据。

4.1	点按 [编辑系统参数]>	[系统参数编辑]>	[系统参数编辑] 。	
	Security Management	System Ver 4.00 v3	2 (GB) – SERVER	
	18 🗄 🕻 🍃	🗞 🔞 🗟	🔉 🕸 🎦 🔘	0
	🛊 编辑系统参数 📃 🗖 🔀	B 操作模拟地图		
	描述Collapse 展开Expand 注語 使 預影机参数编辑 雪 監視思考数编辑 受 到控键盘接权控制参数编辑 任务使用列表 雪 音視和影响的 任务使用列表 雪 音視和影响的 任务使用列表 雪 音視和詳細 化会使用 小花 定定 雪 時代 心定 雪 作时间控制 使 编出设备参数编辑 通 编出设备参数编辑 重 查测表参数编辑 重 查测表参数编辑 重 重频系统 新聞 電 元素参数编辑 重 正常的思考参数 雪 正常的思考参数 雪 正常参数编辑 雪 正常的思考参数			
	部 視頻切映时序編編 個 矩阵装置设定 の 1100名かぶつ			al sum

- 4.2 显示'系统参数编辑'窗口。
- 4.3 选择第二页 系统参数 #2。

☆恭数#1 系统恭数#2 系统恭	20 H3
全部の計画の 全部の計画の 本的を参加す 本的 本的 本の 本の 本の 、 やい 体の たの のの やい やの やの やの やの やの や	e <mark>系统热支持</mark> · 主控句(Master) · 副控句(Slave) DCU Type
视频通道#0 0 ▼ 视频矩阵控制器类型 ULTRA MAX1000 ▼	GUI Map Size Control
主操作模拟地图名称 Main Si 名称 南京公安	te Map
指标模拟地图名称 Pointer Ma	ap

- 4.4 在'多媒体视频信道'方框内,选择'视频矩阵控制器类型'-ULTRA MAX1000,依图 <M-1>。
- 4.5 然后, 点选使用 'Video Codec'。
- 4.6 点按 'Video Codec' 旁的 'Config' 键。
- 4.7 跳出另一个窗口 矩阵输出设备编辑。

001 002 003 004 005	192.168.42.100{6010@6050@800} 192.168.42.100{6011@6051@801} 192.168.42.100{6012@6052@802} 192.168.42.100{6013@6053@803}		Server:0001	8	
002 003 004 005	192.168.42.100{6011@6051@801} 192.168.42.100{6012@6052@802} 192.168.42.100{6013@6053@803}				
003 004 005	192.168.42.100{6012@6052@802} 192.168.42.100{6013@6053@803}				
004 005	192.168.42.100{6013@6053@803}				
005		V			
006					
007					
008					
009					
010					
011					
<					>
011					

4.8 把所有在矩阵监视器输出端的设备数据,在这窗口中输入。如图 <M-1>, #1 - #4 Monitor OUT 是接驳在 V.S. 装置上,所以设置步骤如下:

MEGAsys Server & Client Setup (Ex : MAX1000 and Video Server)

- 4.9 (i) 在这电子表格中的 Video Server IP 位置上点按一下,例如: 001 Video Server IP 方格。用户会看到在窗口的右下方 '选择'旁,会显示阁下选择的编号。
- 4.10 点选 'Codec Type'。 依照图 <M-1>, 点选 'MEGAsys Codec' 装置。
- 4.11 (ii) 在 IP 地址输入方格上, 输入相关网络地址。V.S. 装置的 IP 格式是 "V.S. IP {Video Control IP@Video Streaming Port@Channel HTTP Port}"。例如: V.S. 装置上的 Channel 1 192.168.42.100 {6010@6050@800}。
- 4.12 在 001 的 Enable 方格上, 点选一下, 会有一个 "红色剔号" 显示, 表示启用。

<B: MEGAsys Client>

- 首先把 Client 软件执行一次, 以便产生有关的系统数据(megasys.ini 文件)。 1.
- 2. 安装 XML 4.0 软件。
 - 2.1 执行 'MSXML' 执行档,安装 MSXML 4.0 软件。这档案一般会放在 MEGAsys 档案夹中。

🚞 megasys							
檔案 E 編輯 E 檢視 (Y) 我的 ③ 上─頁 • ③ • 🏂 🎾	最愛() 搜	A) 工具(I) 动 🌔 資料3	説明(H) を []] -				<i>A</i> *
 檔案及資料夾工作 ● ● ● ● ○ ● ○ ● ○ <l< td=""><td>^</td><td>MONITOR</td><td>monitor.oca</td><td>MONSW</td><td>MSG001</td><td>5001)V</td><td>-</td></l<>	^	MONITOR	monitor.oca	MONSW	MSG001	5001)V	-
 □ 提製這個檔案 ● 將這個檔案發佈到網站 ○ 以電子郵件傳送這個檔案 × 刪除這個檔案 	10	MSG002	MSG003	MS3003.prg	MSG004	MSGMotionD	
其他位置 <		MSGMotion	MSGValeoL	MSGVideoR		MTY 1F	
 → 我的文件 → 共用文件 → 我的電腦 → 網路上的芳鄰 		MTY 1F tmp	MTY 2F	MTY 2F.tmp	MTY 3F	MTY 3F.tmp	
	~		1			~	~

2.2 按下 Next 键, 开始安装 MSXML 4.0 SP2 软件。

B MSXML 4.0 SP2 Parser and S	SDK Setup	
	Welcome to the MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK Setup Wizard	
	The Setup Wizard will install MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK on your computer. Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.	
	Next > Cancel	

- 点选 'I accept the terms in the License Agreement.'。 然后, 点按 Next 键继续。 2.3
- 2.4

text Extraction
13 MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK License Agreement
End-User License Agreement Please read the following license agreement carefully
MICROSOFT XML CORE SERVICES (MSXML) 4.0 IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Microsoft End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Microsoft Oroporation for the Microsoft Southware identified above, which may include computer software, associated media, printed materials, and "Onlike" or electronic documentation ("SOFTWAREP"). By documendading installing agreement © [gccept the terms in the License Agreement] © I do not accept the terms in the License Agreement
< Back Vext > Cancel

2.5	点按 Next	键继续。	
		🙀 MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK Setup	
		Customer Information Please enter your customer information	
		Liser Name: admin 	
		< Back Next > Cancel	
2.6	点按'Install	Now' 图标 (建议使用)。然后, 'Next' 键会浮现, 按下 Next 键, 开	始安装。
		🖟 MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK Setup	
		Choose Setup Type Choose the setup type that best suits your needs	
		Install Now Install MSXML 4.0 at C:\Program Files\MSXML 4.0 Install MSXML 4.0 at C:\Program Files\MSXML 4.0 Image: State of the state	

2.7 这是安装 MSXML 4.0 软件中的窗口画面, 如非必要, 请不要按下 Cancel 键, 否则系统会停止安装步骤。

Cancel

< Back Next >

B MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK Setup	
Installing MSXML 4.0 5P2 Parser and SDK	Ð
Please wait while the Setup Wizard installs MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK. This may take several minutes.	
Status:	
Cancel	

2.8 当 MSXML 4.0 软件安装完成后, 会转为这版面, 点按 Finish 键, 便完成安装工序。

🔂 MSXML 4.0 SP2 Parser and S	DK Setup 🔀
\mathfrak{B}	Completing the MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK Setup Wizard
	Click the Finish button to exit the Setup Wizard.
	Einish

注意:

检查系统是否已安装 MSXML 4.0 软件。

用户可在"控制台>新增移除程序"中,查看之前是否已安装了MSXML 4.0软件。如已安装了MSXML 4.0软件,新增移除程序中会有下图红圈的资料显示。



或是

 如阁下的系统已安装了 MSXML 4.0 软件, 当再次安装 MSXML 4.0 软件时, 会看到如下的两个图的内容, 表示确 定系统已安装了需要的软件。

B MSXML 4.0 SP2 Parser and S	DK Setup	×
$\textcircled{\begin{tabular}{ c c } \hline \hline$	Welcome to the MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK Setup Wizard	
	The Sotup Wizard will allow you to change the way MSWN 4.0 SF2 Parser and SDK features are installed on your computer or even to remove MSWN 4.0 SF2 Parser and SDK from your computer. Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.	
	Next > Cancel	
i₿ MSXML 4.0 SP2 Parser and S	DK Setup	×
Modify, Repair or Remove ins Select the operation you wish to	tallation perform.	•
Allows us	ers to change the way features are installed	
Repairs e missing or Remove Removes	rrors in the most recent installation state - fixes : corrupt files, shortcuts and registry entries. : MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK from your computer.	
	< Back Next > Cancel	

3. 修改 MEGAsys.ini 参数。

3.1 开启 MEGAsys.ini 档案。路径 (以使用 WinXP 作例): "C:\WINDOWS\MEGAsys.ini"。



- 3.2 修改以下两项参数数据:
 - (i) Remote Map SYNC: 由 0 改为 1。
 - (ii) System Default Map Format: 由 BMP 改为 JPG。

本車記 - SYSABM 🧧	
檔案 医编辑 医格式 (2) 檢視 (2) 說明 (11)	
Remote XML Fuent Messasge Log(set & disable)=1	
System Default Map Format=JPG	
HIT CUIV SUDKEYDOARD IP:=192.168.0.127	
Alt CCTV SubKeyboard Port:=4401	
Alt CCTV SubKeyboard Serial Speed :=19200,e,7,1	
Alt CCTV SubKeyboard Serial Port:=0	
System Option Control for Alarm=1	
System Option Control for CCTV=1	
System Option Control for Access Control=1	
System WatchDog Controller IP=	
System WatchDog Controller Port=2900	
System WatchDog Countdown Timer=60	
Server Link Delay=15	
Remote Map SYNC=1	
Server VIIC FOLC=1800	
Serve Echo Port:=7	
Event System Log=1	
Alarm System Log=1	
[Access Control]	
Door Close Message=0	
Card Expire Date Check=0	
Maintainess Message=1	
Retype Cycle=20	
Card Expire Date Chaeck=0	
C	

- 3.3 修改完成后,把修改的数据储存。点按"档案>储存"。然后,退出这窗口。
- 4. 设定系统平台的语言选项。

假设现时的 MEGAsys Client 系统是使用中文简体版本。所以, Client 系统平台的语言选项, 需要设定使用中文简体版本, 才不会令系统产生不必要的错误。

4.1 控制台 > 地区及语言选项。



- 4.2 出现'地区及语言选项'窗口。在'第一页-地区选项'的'标准及格式'内,设定使用"中文(PRC)"。
- 4.3 及在'位置'内,选择目前的位置为"中国"。

也區選項	語言	進階	4		
標準及相	学习	++ ++ /0 -0.	(Later / Mars		10015-0
這個選	貝彰響:	某些程式	打數子、貨幣	、日期、和時	時間格式。
選擇一個	固項目	來符合它的	的喜好設定。ス	吉要選擇您目	自己的格式,請
See [Pers	no.				
http://www.co	KC)				En@
範例					
數字:	- E	123,456,7	89.00		
貨幣:		¥123,456	,789.00		
時間:	- 6	15:03:57			
簡短日	期: [2008-3-17			
完整日	期:	2008年3月	17日		
	104				
位置					
諸選擇	您目前	的位置,	使服務能夠提供	#您諸如新[聞和天氣之類的
面型資:	H(T):	-			
中國					×
-					

- 4.4 在 '第三页 进阶'的 '非 Unicode 程序的语言'中,选择 "中文 (PRC)" 为一个符合使用的非 Unicode 程序 语言版本的语言。
- 4.5 在'字码页转换表'中,检查及选取所有使用有关'中文简体和繁体"的字码。

也區及語言選項	2
地區選項 語言 進階	
,非 Unicode 程式的語言	
這個系統設定讓非 Unicode 程式用它們的原始語言顯示 對話去場。它不會影響 Unicode 程式,但會差面到這個	动能表和
有使用者。	2 45 Main 2771
選擇一個符合於您要使用的非 Unicode 程式語言版本的)語言(3):
(International)	
The second secon	
字碼頁轉換表(C)	
	120
10007 (MAC - Cylinic) 10008 (MAC - Simplified Chinese (JB 2312)	
10010 (MAC - Romania)	
10017 (MAC - Ukraine)	
10021 (MAC - Thai)	~
Let mine man - Lam th	
預設使用者帳戶設定值	
■ 套用所有設定到目前的使用者帳戶以及到預設使用	者設定檔
۳. E	
	1/825
確定 取消	套用(点)

4.6 完成设定后, 点按 确定 键, 把修改的数据储存, 便可退出画面。

5. 设定连接 MEGAsys Server 系统数据。

5.1	开启及登入 MEGAsys Client 系统。
5.2	[编辑系统参数] 🛃 > [系统参数编辑]
5.3	出现'系统参数编辑'窗口。
	▶ 系統参数编辑 🛛 🔀
	1283 Child System - Beta Ver 1 0

- Redundant
 IF##Connect

 Default Options
 Set.

 Auto Connect
 Active Client

 参媒体视频通道
 系统打印机

 Video Channet
 bno cont Laselet 3500 · No044.

 Wideo Channet
 Maxter 姿 瑜 入 MEGAssys Server 的 IP. 世日
- 5.4 在'服务器 Server IP'中的 Master 旁, 输入 MEGAsys Server 的 IP 地址。例如: Server IP 192.168.42.171。

Port: 4001

5.5 点按 连接 Connect 键, 手动连接 Server 与 Client 系统, 测试可否成功连接。

服务器 Server IP

Master 192,168,42,171

5.6 若是成功连接,在 'System Events Log' 窗口中, 会有以下讯息显示。

时间	日期	类型	说明		
5:57:01	17-03-2008	Alt KB Ini Alt Sub	keyboard: 192.168.0.127 Local/Remote Port:4401		
15:57:02	17-03-2008	STARTUP+++	System -		
15:57:02	17-03-2008	CCS Init++	MEGAsys DVR CCS Alarm listen on port:8081		
15-57-04	17-03-2008	Server+++	192 168 42 65 - MEGAsus DVB Connected		
15:57:21	17-03-2008	LAN+++++++	Connected to Main Server! - 192.168.42.171	1	
15:57:21	17-03-2008	XML++++++	Connected to Main Server! - 192.168.42.171		
15:57:21	17-03-2008	Remote++++	Server Time/Date SYNC - 2008-03-17 - 15:57:21		
15:57:21	17-03-2008	Remote++++	Client Request Update All Status -		
15:57:22	17-03-2008	Remote++++	End of Update form Server		

5.7 成功连接后,可以为 Client 系统设定以后登入系统时,设定为自动连接。点按 Auto Connect 键。

系统参数编辑	щ (
.	工程名称 Child System - Beta Ver 1.0
服务器 Serv	ver IP
Master	192.168.42.171 Port 4001
Redundant	连接Connect
Default Op	otions Set X Auto Connect

5.8 以后再登入系统后, Client 系统会自动与 Server 系统连接。如成功接上, 'System Events Log' 系统会自动 显示以下红框内的资料。____

tem Even	ts Log			
				Minimize Activ
时间	日期	选举	说明	
5:23:35	17-03-2008	Alt KB Ini Alt Sut	okeyboard: 192.168.0.127 Local/Remote Port:4401	
23:36	17-03-2008	STARTUP+++	System -	
:23:36	17-03-2008	CCS Init++	MEGAsys DVR CCS Alarm listen on port:8081	
:23:38	17-03-2008	LAN+++++++	Connected to Main Server! - 192,168,42,171	
5:23:38	17-03-2008	XML++++++	Connected to Main Server! - 192,168,42,171	
:23:38	17-03-2008	Remote++++	Server Time/Date SYNC - 2008-03-17 - 16:23:38	
:23:38	17-03-2008	Remote++++	Client Request Update All Status -	
23 39	17-03-2008	Server++++	192 168 42 65 - MEGAsus DVB Connected	
:23:39	17-03-2008	Remote++++	End of Update form Server -	
)

- 6. 加入 Server Map 数据
 - 注意:1) 总圖(例:南京公安).JPG) 一定 copy 一分到 Client c:\megasys 下. 2) Server 必需做过一次图片的编辑,包括所有的分图及总图等.
 - 6.1 把系统总图 (Site Map) 从 Server 系统中抄到 Client 系统中。例如:系统总图 南京公安.jpg。

 - 6.3 在 '系统参数编辑' 窗口内, 设定 Map Network Drive 的数据。在 'Map Network Drive Report' 中, 把 Drive 设定为 "C:", 和 Path 设定为 "\megasys"。

	□ 执行密码操作 ■ DCU 2
默认矩陣输出(Matrix Output)	默认解碼通道(Decode Ch)
Matrix Monitor Output #1001 Matrix Monitor Output #1002 Matrix Monitor Output #1003 Matrix Monitor Output #1004	▲
Map Network Drive - Report Drive: C: Path:	\megasys Default ''\''

6.4 在'主操作模拟地图名称'中,按下 浏览 遥 键,把"南京公安"地图加入。成功加入后,在名称旁会显示地图名称。

- 7. 开启系统地图及提取影像数据
 - 7.1 开启地图



<Client Station - 总图>



<Client Station - 层图>

- 7.2 提取影像数据
 - 点按层图中的摄影机图标 (例如: Cam 1, 粉红圈图标), 会实时跳出影像画面, 和其 PTZ Panel。如下图。



✤ 当这影像画面跳出后, 在 Server 系统中的 '矩阵输出设置编辑'窗口内, 在 Mon 001 User 和 User IP 位置上, 会填上监看者/使用者的数据。如下图:

001 [1	92,168,42,100{6010@6050@800}					
			Client:0001	192 168 42 150	8	
002 1	02 100 42 100/0011@0061@0011	1				ᢖ
003 1	92 168 42 100(6012@6052@802)					
003 1	32.100.42.100(0012@0052@002)	V				
004 1	32.168.42.100(6013@6053@803)					
005						
006						
007						
008						
009						
010						
011						~
<						>

更新数据 Server & Client 系统

假若需要在地图中加入 Linux DVR 摄影机影像, 只需要在 MEGAsys Server 系统中的层图内加图标便可。Client 系统会 在每次使用时,跟 Server 系统沟通,看看有没有数据需要更新。

更新数据如

- 加入摄影机图标。例子: Linux DVR IP: 210.3.53.27 的 Cam 1 和 Cam 2。 •
- 在 Server 系统中加入摄影机图标 1.
 - 进入[编辑操作模拟地图] 🧼,修改层图数据。 1.1
 - 选择需要修改的层图。例如: T1 总图-2.JPG 1.2



在层图中加入新加的摄影机数据。选择'数码录像机 DVR'类型。 1.3



1.4 加入 DVR 数据。



- 输入的数据:
 - DVR IP: 210.3.53.27 . .
 - DVR Type: MEGAsys DVR .
 - 视频通道:1
- User / Password: admin / admin .



1.6 完成后,把层图储存,然后退出层图。

1.5

- 2. Client 系统更新层图数据
 - 2.1 首先,返回系统总图,重新登入层图。登入层图时,会出现一个更新 Map 数据的讯息,稍后片刻。更新完成后,会自动跳出层图。



2.2 已更新的层图。在层图中,多了两个摄影机图标(红圈)。



2.3 可点击新的摄影机图标,提取影像数据,如下图。



Apx A (Server Side megasys.ini)

[System] System Default Map Format=JPG Remote Map SYNC=1 Server XML Port=1900

[DVR] CCS-CGI Alarm Port=8081 CGI Port=80 Snap save as Jpg format=1