西肯麦非 VPN 工业远程通信解决方案 远程调试 移动监控 数据采集 数据上云 软件网关

远程访问安川 MT2300S 控制器 操作指南

■本指南介绍如何远程访问安川 MT2300S 控制器

英文官网: <u>www.secomea.com</u>

中文官网: <u>www.xikenmai.com</u>

中文版本: 170930

前提准备条件

- 1. 现场 MT2300S 使用默认的 IP 192.168.1.1/255.255.255.0 通讯
- 现场 SiteManager 工业远程网关已设置联网到 GateManager 服务器, SiteManager 模块的 Dev1 网口和 MT2300S 网口用网线连接
- 3. 登陆 LinkManager 客户端账户



登陆 LinkManager 客户端账户,点击在线 SiteManager 工业远程网关的后面的小地球进入 GUI 配置界面

	 ✓ Giral 	teManager <i><con< i=""></con<></i>	nect all> 顝 🔶	
Ĵ	Show all	Expand all	Refresh	
本手っちょの口的い			····································	-
查看 DEV1 网口的 IP/ 码内	推 明 合 石 7	和 M123005	的 IP/ 掩码处台	目一个网

SETUP • System Gate	Manager Routi	ng Maintenance Status Log • H	ELP
	About • T	roubleshoot	
CitaManagan	1020 Mahila k	wordband] Cotur Assistant	
Sitemanager	1839 [Mobile b	roadbandj - Setup Assistant	
			2
. GateManager:	119.23.128.38	Connected to 119.23.128.38:443 (UPLINK2)	Edit
2. Uplink port:	(DHCP)	No cable	Edit
3. Uplink2 (Mobile broadband):	CHN-CT 4G SQ:25	Up	Edit
4. DEV port:	192.168.1. <mark>1</mark> 80/24	+	Edit
5. Device Agents:	1 up		Edit
5. Chat / Scratchpad:	Empty		Edit
		Union definite second (MAC address)	

You can open the Setup Assistant at any time by clicking on SETUP in the top menu.

如果 DEV1 网口 IP/掩码与 MT2300S IP/掩码不在同一个网段,请点击 System>>>DEV1 修改 IP 后点击 Save 保存,点击 reboot 重启,重启 后修改才能生效

SETUP • System Gat	eManager Routing Maintenance Status Log • HELP
System Info • G	eneral Time • DEV1 • UPLINK UPLINK2 • Serial I/O
	DEV1
You mu	ist configure WiFi Key to enable Access Point mode
IP Address:	192.168.1.180
Subnet Mask:	255.255.0.0
Auto Subnet Agent:	Enabled -
Ethernet Settings:	Autonegotiation -
Proxy ARP:	Disabled 🔻
WIFI SSID:	
WiFi Key:	
WiFi Mode:	Access Point 👻
802.11 Mode:	n (150 Mbps) 🔻
Channel:	1 [1-13]
	* = Mandatory field
	Save DHCP >> DNS >>
Some co	nfiguration settings have been changed and saved
You	may need to reboot before changes take effect
	Reboot



点击 GateManager>>>Agents>>>New 在 Device Name 下给设备命一 个名称,在 Device Type 下选择 Generic 选择 Layer2 并填写设备的 IP 真实 IP 地址,Status 状态为 IDLE 时表示设备添加成功

SE GateMana	UP • System GateManager Routi ger Info • General • Agents • Alerts • D	ng Maintenance Status Log • HELP evice Relays • Server Relays • Web Proxy • St	latus
	GateMana	ger Agents	
	Using 1 o	2 agents	
Status Disable S/N Device Name	Device Type	Device IP & Parameters	Tunnel Comment
IDLE #00 Yaskawa MP23005	GENERIC V Layer2	▼ 192.168.1.1	
	Refresh Save Ne	search SNMP >>	
占丰 Systom>>>DEV/1	、、、DUCD	抽扑涉过国	
<u>жщ зузсені///DEV1</u>	>>>DITCF,反直 IF		
SETUP • System Gat	eManager Routing Ma	intenance Status Log •	HELP
System Info • G	eneral Time • DEV1 • UPL	INK UPLINK2 • Serial I/O	
	DEV1		
You mu	st configure WiFi Key to enabl	e Access Point mode	
IP Address:	192.168.1.180		
Subnet Mask:	255.255.255.0		
Auto Subnet Agent:	Enabled 🔹		
Ethornot Cattings	Automotistica		
Provy APP:			
	Disabled		
WiFi SSID:			
WiFi Key:	•		
WiFi Mode:	Access Point 💌		
802.11 Mode:	n (150 Mbps) 🔻		
Channel:	1 [1-	13]	
	* = Mandatory fiel	d	
	Save DHCP >>	DNS >>	

选择 Manual or Auto,填写 IP 地址池范围,要求 IP 地址池范围包含 DEV1 网口 IP 和设备 IP 在内(例如 DEV1 为 192.168.1.180 设备为 192.168.1.1)

-	DHCD Server on DEV1
	DHCP server not running
DHCP Server Mode:	Manual or Auto 👻 🔶
DHCP Relay Server:	0.0.0
Pool Start:	192.168.1.1
Pool Stop:	192.168.1.254
Lease Time:	86400 seconds [3600-31449600]
Domain Name:	
WINS Server:	0.0.0
WINS Secondary:	0.0.0
Cisco CallManager:	0.0.0.0

LinkManager 客户端刷新后,点击 SiteManager 名称前面的+号,看 到添加的设备

	.168.1.1
Show all Refresh	
鼠标单击设备名称	
Yaskawa MP2300S (SiteManager) - 192.168	3.1.1
创建远程访问的链路	

		Annual Sectors of the							
	Ya	skawa MP2300S (SiteManager) - 192	.168.1.1	Auto-	reconnec	:t: 🔽			
			-	Conr	nects	Pac	kets	By	tes
	Agent	Address	Status	ok	fail	tx	rx	tx	
121	Yaskawa MP2300S	192,168,1,180:1200> 127,0,0,1	TDLE	0	0	0	0	0	(

打开网络和共享中心,等待 LinkManager L2 Adapter 虚拟网卡的安装 以及识别完成再打开编程软件

● ● □ ● 控制面板 ●	网络和 Internet) 网络和共享中心	 ✓ ✓	搜索控制面板	
控制面板主页	查看基本网络信息并设置连接			
更改适配器设置	A	<u> </u>	- (查看完整映射
更改高级共享设置	TEST-PC 多重 (此计算机)	國络	Internet	
	查看活动网络			连接或断开连接
	REMONDE 公用网络	访问教	經: Internet ↓ 本地连接	
	土辺別的网络	访问美	(型: 无法连接到)	Internet
	公用网络	连接:	LinkManage	er Adapter er L2 Adapter
	更改网络设置			
中连奏问	设置新的连接或网络 设置无线、宽带、拨号、临时或	VPN 连接;或设置	置路由器或访问点。	
万南参网 Internet 洗项	· 法接到网络			
Windows 防火墙	▲ 建設式 外間 连接到或重新连接到无线、有线	、拨号或 VPN 网络	各连接。	
家庭组	. 选择家庭组和共享选项			

打开编程软件,点击任务栏下面的编程软件通讯设置软件



在 NO.1 选择 LinkManager L2 Adapter 虚拟网卡,并点击保存

No.	通信ポート種別	ロギング	ステータス	^
2 3 4 5 6 7 8 9 10	シリアル COM1 USB PCI ETHERNET 192.168.16.84 本地连接 ETHERNET 192.168.23.1 VMware Network Adapter VMnet ETHERNET 192.168.106.1 VMware Network Adapter VMnet ETHERNET 192.168.106.1 VMware Network Adapter Uモート 192.168.1054 LinkManager L2 Adapter リモート 192.168.23.1 VMware Network Adapter VMnet リモート 192.168.23.1 VMware Network Adapter VMnet リモート 192.168.23.1 VMware Network Adapter VMnet リモート 192.168.23.1 VMware Network Adapter VMnet	1 E 18 st1 st et1 t		The second secon
7/09,	/27 17:46:51 [INFO] CmServer Ver1.00 Start.			• 4

点击保存并最小化(<u>注意</u>:请不要关闭通讯软件,以免导致不能通 讯)

皀 通信プラッ	トフォーム			23
ファイル(F)	表示(V) ツール(T) ヘルプ(H)			
i 🖬 🗾			\	
通信ポート記	設定(一覧)│通信ポート接続情報│			
No.	通信ポート種別	ロギング	ステータス	
1 ETH	通信プラットフォーム		× Vice	
3 4 5 6 7 8 9 10	保存していないため、変更した通信ボート設定 また、終了すると通信ができなくなります。 よろしいですか?	Eは無効となります。 (M) 否(• N)	E.
出力			-	- џ ×
2017/09/30 0 2017/09/30 0	9:32:10 [INFO] CmServer Ver1.00 Start. 9:32:12 [ERROR] No. 1 (ETHERNET 192.168.1.100) Devic	e Failed.		
レディ	<u>B</u> <u></u>		假名 大写 数字	滚动。

I MPE720 Ver.7		
Eile Edit View	<u>Daline C</u> ompile <u>D</u> ebug <u>W</u> indov	w <u>H</u> elp
ID2600	<u>C</u> onnection	n 🛛 k k 6 6 6 1 1 🖬 🛄 🗦 🖿
: ▷ ㅁ 당 歸]	1 ETHERNET[1] IP192.168.1.1	╋ ┼╋╋╡┙╡
王王王 // X · <	 Communications Setting 	
	CPU <u>R</u> UN	
Setup Program	CPU STOP	tility
System Scantim	Reset CPU Memory	▶
System	Write to Controller	-
	Read from Controller	
Ĩ	Save to <u>F</u> lash	viect Contr
×	<u>7</u> ransfer	
1	<u>O</u> nline Security Setting	lew Communicati
	Controller Information	oen Conne

在编程软件点击 Online >>>Communication Setting

使用第一个默认网卡,点击 Search 扫描出现场的设备,点击 Connection 按钮进行连接

A	Set the communicatio	n setting		Connection	
	Communication port	ETHERNET[1] (IP:19	92. 168. 1. 254) G 🔻	Setting	
Va/a/	1		IP Setting	Cancel	
			4	Delete	
	Manual settings				
	Target IP address	192 . 168 .	. 1 . 1	Ping	
	Sub CPU	0 : Main CPU	•	Initialize Port	
	Option CPU	Option CPU 0 : Main CPU (Basic CPU Module) -			
	Search and set			2	
	Search Controller		Search 🚽		
	Controller C	ommunication Info.	Module name		
	F MP2300S	192.168.1.1 /	CONTROLLER	- 3	

连接在线后,点击 Online >>>Read From Controller ...





弹出保存对话框,新建一个文件夹名称

🛄 Open Project					X
保存在(I):	2 文档		- 6) 🤣 🔛 🖽 🗸	
0.	名称	*		修改日期	1
	Lamtasia Stu Shared Virtua Tencent Frencent Files	dio al Machines ines		2017/9/27 17:36 2017/9/4 8:01 2017/7/24 17:42 2017/9/13 8:38 2017/9/4 10:00	
计算机 () 网络	✓ (TT test Project File (*.Y	MW7)	▼ 保存(▼ 取消 帮助00	+))

选中上传选项,点击 Start 开始上传

Target Project File : MP2300S (test. YM	1W7)
Start	0%
Batch Particle Indiv Iransfer file type System Configuration Fogram Update local register comments. Do not leave local register comments in project. Fegister Global register comment Iransfer ontion	The following files will be transferred. System Definition Scan Time Definition Module Configuration Data Trace Ladder Program (High-speed/ Low-speed/ Start/ Interrupt Function) Motion Program (Main/ Sub) Sequence Program (Main/ Sub) Clanguage program Local Comment (D Register/ # Register/ X Register/ T Register / Z Register/ A Register)
Read the parameter from the SERVOPACK.	Table Data Variable (Axis/Innut Output/Global/Constant)

上传过程



上传完成

Wat	ch1 registration information				
Cancel	100%				
Batch Batch	MPE720 Ver.7				
Transfer file type	nsferred.				
 Update local regis Do not leave local Register 		确定	ed/Low-speed/Start/		
✓ Global register coml Transfer option	from the SERVOPACK.	Local Comment (D Reg Register / Z Register / A Table Data Variable (Axis/Innut C	 ister/ # Register/ X Register/ Register) Jutnut/ Global/ Constant)		
Ele i d i o i	anoferring to the controller				

点击控制程序,在线监控程序状态



广州西肯麦自动化科技有限公司 广州科学城掬泉路 3 号 A 座 504 www.xikenmai.com

> 大中华区销售咨询: 400 690 8650 sales@xikenmai.com

大中华区技术支持: 400 690 8650 support@xikenmai.com





关注微信 最新资讯



扫描直达 技术文档

secumea

