WebAccess/CNC



TCP/IP & RS232

Version: V1.0

<u>STEP 0:</u>確認已安裝 WebAccess/CNC V2.0.12 之後的版本

在 WebAccess/CNC V2.0.12 之後安裝的版本 在 CNC Explorer 的 driver 設定

時會出現 HAAS 的 TCP/IP 連線設定選項如下

HAAS 設定		搜尋列表	
設備名稱	□ 設備名稱	IP	Port
HAAS01	□ HAAS01	192.168.1.1	5051
IP 192.168.1.1	« <	1 > »	顯示第1筆到第1筆,共有1筆
Port	删除		
5051			

使用者可以根據 Haas CNC 機台來選擇 TCP/IP 或 RS232 的連接方式, TCP/IP 預設開放的端口為 5051, 若使用 RS232 時請透過 WebAccess/SCADA 配置介面自行添加 RS232 的 COM Port, 並選擇 Haas 的驅動及對應的區塊及測點

STEP 1: Ethernet IP & Port or RS232 Setting

• /Network/Wired Connection

Operation: MEM	🖸 👰 09:09:30			ettings		
MEM Memor	y/000000.nc N0	Settings Network	Rotary User Po	sitions Alias Coo	les	
000000 ;		Wired Connection	Wireless Connection	Net Share Ha	as Connect	
		Wired Network Info	rmation			
		Host Name	SERODRIGUEZ	DHCP Server	10.1.1.92	
		Domain	HAASAUTO.LOCAL	IP Address	172.21.16.35	
		DNS Server	10.1.1.11	Subnet Mask	255.255.255.0	
		Mac Address	00:C0:08:88:34:0A	Gateway	172.21.16.1	
		DHCP Enabled	ON	Status	UP	
			Name		Value	
		Wired Network Ena	bled		> 0	Dn
		Obtain Address Aut	tomatically		> 0	2n
		Subnet Mask				
		Default Gateway				
		DNS Server				
Operation: MEM	A 00.00-46					
operation. Here	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			ettings		
MEM Memory	y/000000.nc N0	Settings Network	k Rotary User Po	sitions Alias Cod	des	
MEM Memory 000000 :	y/000000.nc N0	Settings Network	k Rotary User Po Search (TEXT)	sitions Alias Coo [F1], or [F1] to clear	des r. 143	
MEM Memory	y/000000.nc N0	Settings Network	k Rotary User Po Search (TEXT)	sitions Alias Coo [F1], or [F1] to clear	des r, 143 Value Unit	
MEM Memory	y/000000.nc N0	Settings Network	K Rotary User Po Search (TEXT) Name Us G143 Global Offset	sitions Alias Coo [F1], or [F1] to clear	tes r. [143 Value Unit 0.000 IN	
MEM Memory	y/000000.nc №	Settings Network Group Listings Group 117 Miscellaneou 143 Miscellaneou	Rotary User Po Search (TEXT) USER Search (TEXT) Name USE (S143 Global Offset USE Machine Data Collec	sitions Alias Coo [F1], or [F1] to clear	tes r. 143 Value Unit 0.000 IN 5051	
MEM Memory	v/O00000.nc №	Settings Network Group Listings Group 117 Miscellaneou 143 Miscellaneou	k Rotary User Po ; Search (TEXT) us G143 Global Offset us Machime Data Collect	sitions Alias Coo [F1], or [F1] to clear	tes 143 Value Unit 0.000 IN 5051 2	
MEM Memory	y/000000.nc №	Settings Network Group Listings Group 117 Miscellaneou 143 Miscellaneou	k Rotary User Po ; Search (TEXT) us G143 Global Offset us Machine Data Collect	ttings sitions Alias Coo [F1], or [F1] to clear t	tes 143 Value Unit 0.000 IN 5051 2	
MEM Memor	y/000000.nc №	Settings Network	k Rotary User Po s Search (TEXT) us G143 Global Offset us Machine Data Collec	ttings sitions Alias Coo [F1], or [F1] to clear t	tes 143 Value Unit 0.000 IN 5051 2	
MEM Memor	y/000000.nc №	Settings Network	k Rotary User Po s Search (TEXT) us G143 Global Offset us Machine Data Collec	ttings sitions Alias Coo [F1], or [F1] to clear t	tes 143 Value Unit 0.000 IN 5051 2	
MEM Memor	v/000000.nc №	Settings Network	k Rotary User Po s Search (TEXT) us G143 Global Offset us Machine Data Collec	ttings sitions Alias Coo [F1], or [F1] to clear t	tes 143 Value Unit 0.000 IN 5051 2	
MEM Memor	v/000000.nc №	Settings Network	k Rotary User Po ; Search (TEXT) us G143 Global Offset us Machine Data Collec	ttings sitions Alias Coo [F1], or [F1] to clear t	tes 143 Value Unit 0.000 IN 5051 2	
MEM Memor	y/000000.nc №	Settings Network	k Rotary User Po ; Search (TEXT) us G143 Global Offset us Machine Data Collec	ttings sitions Alias Coo [F1], or [F1] to clear t	tes 143 Value Unit 0.000 IN 5051 2	
MEM Memor	y/000000.nc №	Settings Network	k Rotary User Po ; Search (TEXT) us G143 Global Offset us Machine Data Collec	The second secon	r. 143 Value Unit 0.000 IN 5051 2	

設置連網所需相關設定參數如 IP 地址, Subnet Mask, Gateway 及 143 的 Machine Data Collect 的 端□編號(預設為 5051) 其中端□標號請勿使用 8082 及 9090~9999 等系統已使用編號 EX:

IP 地址: 172.21.16.35 端□號: 5051 Subnet Mask: 255.255.255.0

/I/O/RS-232 or Press < SETNG GRAPH >

請對應編號將相關設置設定為 11 BAUD RATE SELECT: 38400 12 PARITY SELECT: NONE 13 STOP BIT: 1 14 SYNCHRONIZATION: XON/XOFF 37 RS-232 DATA BITS: 8

143 MACHINE DATA COLLECT: ON



STEP 2: Haas 網路連線測試

● 先使用 Telnet 工具測試連線 CNC 端口是否開啟

telnet *IP address* port number

EX: telnet 172.21.16.35 5051



STEP 3: CNC Explorer 設定

<u>執行 CNC Explorer</u>

CNC Driver 選擇 HAAS 設定

HAAS	•					
HAAS 設	定	搜尋列表				
設備名稱		□ 設備名稱	IP		Port	
HAAS02_TCP		□ HAAS02_TCP	172	.21.16.35	5051	
IP 172.21.16.35		«	< 1 > »	Į.	願示第1筆到第1筆,共有1筆	
Port		副除				
5051						
加入						
		- 上一步 	→ 下一步 >			
SCADA Pr	。專案管理					
SCADA P	。 專案管理					
SCADA P	。專案管理					
SCADA Pr	。 專案管理	通信埠 <i>,</i>	測點	設備	測點/區塊	
SCADA Pr	。 專案管理 ^{節點}	通信埠	測點	設備	測點/區塊	
SCADA Pr 7%	。 專案管理 ^{節點} SCADA	· 通信埠 通信埠 通信埠	潮點 1 (TCPIP)	設備	測點/區塊	
SCADA Pr ንጵ እእር	。 事案管理 ^{節點} SCADA	· 通信埠 ● ● ● ● 通信埠 · 通信埠	潮點 1(TCPIP) 0 22(TCPIP) 0	設備 HAAS02_TCP	測點/區塊 測點(0)	
SCADA P	·。 專案管理 ^{節點} SCADA	· 通信埠 · 通信埠 · 通信埠 · 通信埠	潮點 1(TCPIP) • 2(TCPIP) •	設備 HAAS02_TCP	測點/區塊 測點(0) 區塊(1)	
SCADA P	。 專案管理 ^{節勁} SCADA	· 通信埠 ● ● ● 通信埠 · 通信埠	潮話 1(TCPIP) 2(TCPIP)	設備 HAAS02_TCP	測點/丽塊 測點(0) 區塊(1)	
SCADA PA	。 事案管理 ^{節點} SCADA	· 通信埠 · 通信埠 · 通信埠 ·	潮點 1(TCPIP) 2(TCPIP)	設備 HAAS02_TCP	測點/區塊 測點(0) 區塊(1)	
SCADA P	。 專案管理 	- <u>第</u> 算型	"測點 1(TCPIP) 2(TCPIP)	設備 HAAS02_TCP	測點/區塊 測點(0) 區塊(1)	
SCADA P	·。 專案管理 ^{節勁} SCADA	通信埠 通信埠 双算型 計算型	潮點 31(TCPIP) 32(TCPIP) 5 5 6 6	設備 HAAS02_TCP	測點/區塊 測點(0) 區塊(1)	

可以參考 WebAccess CNC 的使用手冊自行增加或刪除測點配合實際需求

如果連線的是 Haas RS232 的設備機台,請直接使用 WebAccess SCADA 進行對應的 COM, driver, device 及 block 等參數設定

<u>CNC</u> > <u>SCADA</u> >	通信埠2(SERIA	L)			
十 区	回 删除				
專系	節點	通信埠/測點	設備	測點/區塊	通信埠屬性
CNC	SCADA	● ● ● 通信埠1(TCPIP)	0		通信焊號碼
		通信埠2(SERIAL)	Haas01	○── 測點(0)	Description
				區塊(1)	串列傳輸迷率 (單位:bps) 38400
		累算點	¢		資料位元 (單位:bits) 8
		- 計算點	0		停止位元 (單位:bits)
		一 常數點	0		1
		条統點	6		無
					博猫時間 (單位:臺秒) 1000