External control **Ethernet**

3. 傳輸參數

以太網通信的IP地址包括兩個部分。

- 1) IP地址 192.168.000.002
- 2) 網關掩碼 255.255.255.000

IP地址與綱關掩碼求與后的值表示一個網段。 剩余部分表示不同的設備。





External control Ethernet II 連接方法:



1)修改電腦的IP地址和網關掩碼,使其與PD3在同一個網段中,并代表不同設備。

	IP 地址	網關掩碼
PD3默認地址	192.168.000.002	255.255.255.000
電腦地址范例	192.168.000.004	255.255.255.000

2) 連接EIA-485設備和PD3電源。連接完成后網口指示燈會開始閃爍。

3) 設PD3為外部控制模式。

4)開始通信。(例如,可以使用socket來通信。)



External control Ethernet Ⅲ 測試方法:

- 1. 關閉電腦所有的網絡連接(有線綱, 無線網等)
- 2. 右擊"網上鄰居"->屬性->右擊"本地連接"





3. 選擇"TCP/IP協議"







External control Ethernet Ⅲ 測試方法:



4. 選擇"使用下列的IP地址"->輸入IP地址(如192.168.0.4)->輸入網關掩碼 (如255.255.255.0)。

パワークでこの機能がサポートされている場合は、PF設定を自動的に取得することがで ます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に適切な PF設定を聞いられせ ださい。 ださい。						
IP アドレスを自動的に取得する(Q)	○ IP アドレスを自動的に取得する	^w				
)次の IP アドレスを使う(S):	- (*) 次の IP アドレスを使う(5)		1.1.1			
	IP PFDXQ.	192	168	000	200	
	サフネットマスク(<u>U</u>)	256	250	255	0	
DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(空) 次の DNS サーバーのアドレスを使う(空) 焼き DNS サーバー(空)・ 増き DNS サーバー(公)・	 C D15 リーバーのアドレスを含われ G 法の DNS サーバーのアドレスを 優先 DNS サーバーのアドレスを (代替 DNS サーバー(2). (代替 DNS サーバー(4). 	00.20072340 00:300 	N		=	
EX4番目登立(小)	The second state of the					

5. "開始菜單" ->"指令" ->輸入"cmd"





External control Ethernet Ⅲ 測試方法:

6. 確認連接狀況, CMD中輸入"ping 192.168.0.2"

若連接正常會顯示TTL=128

ev C:¥WINDOWS¥system32¥cmd.exe

Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600] (C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:¥Documents and Settings¥irietm¥デスクトップ>ping 192.168.0.2

Pinging 192.168.0.2 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.0.2: bytes=32 time<1ms TTL=128 Reply from 192.168.0.2: bytes=32 time<1ms TTL=128 Reply from 192.168.0.2: bytes=32 time<1ms TTL=128 Reply from 192.168.0.2: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.0.2: Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss), Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = Oms, Maximum = Oms, Average = Oms

C:¥Documents and Settings¥irietm¥デスクトップ>

若時連接異常如下

ਾC¥WINDOWS¥system32¥cmdexe Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600] (C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:¥Documents and Settings¥irietm¥デスクトップ>ping 192.168.0.2

Pinging 192.168.0.2 with 32 bytes of data:

Destination host unreachable. Destination host unreachable. Destination host unreachable. Destination host unreachable.

_ 🗆 🗵

ing statistics for 192.168.0.2: Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:¥Documents and Settings¥irietm¥デスクトップ>





- 🗆 ×

External control

Ethernet III 測試方法:

7. 連接PD3,輸入 "telnet 192.168.0.2 40001"



8. 輸入"@00CE3",收到回信OK!







