

Technical Document

Version 1.0

February 28, 2011

PLC Connection Guide

TN536D-C

Keyence KV-5000 PLC(Ethernet)



Designed to be Outstanding

©Revision Record

Revision	Date	Content	Owner

Keyence KV5000 Ethernet

此技術文件用於說明當使用觸控屏時，如何與 Keyence 控制器 KV 5000 系列產品正確進行連線以及相關設置需要注意的事項。

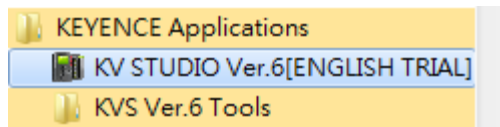
(適用於 KV 5000 Ethernet 通訊連線，本文件以 KV-5000 實測)



PLC setting

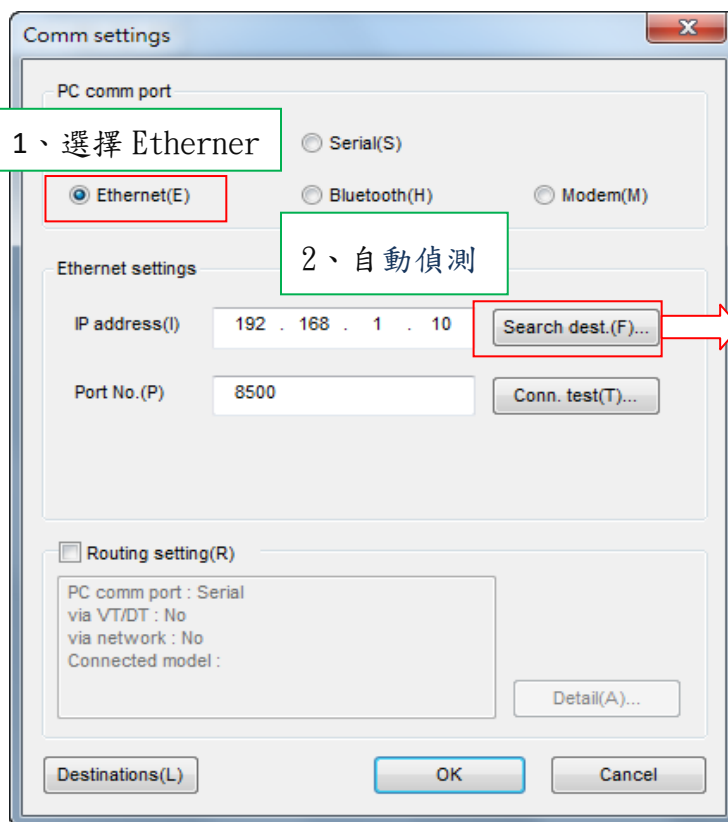
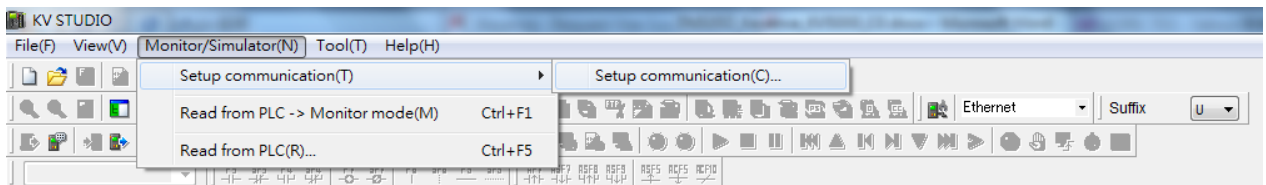
1、設定 PLC IP Address

1-1 kv 軟體路徑：開始=>程式集=> KEYENCE => KV STUDIO Ver.6

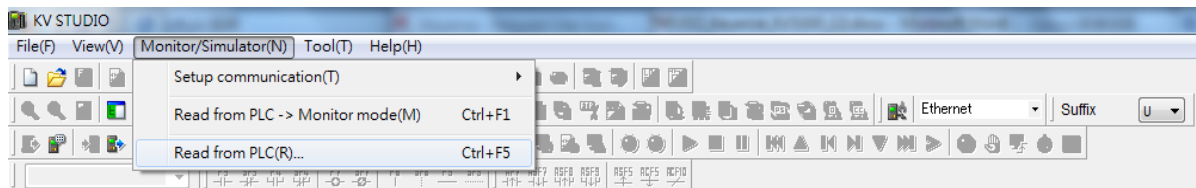


1-2 偵測 KV PLC IP

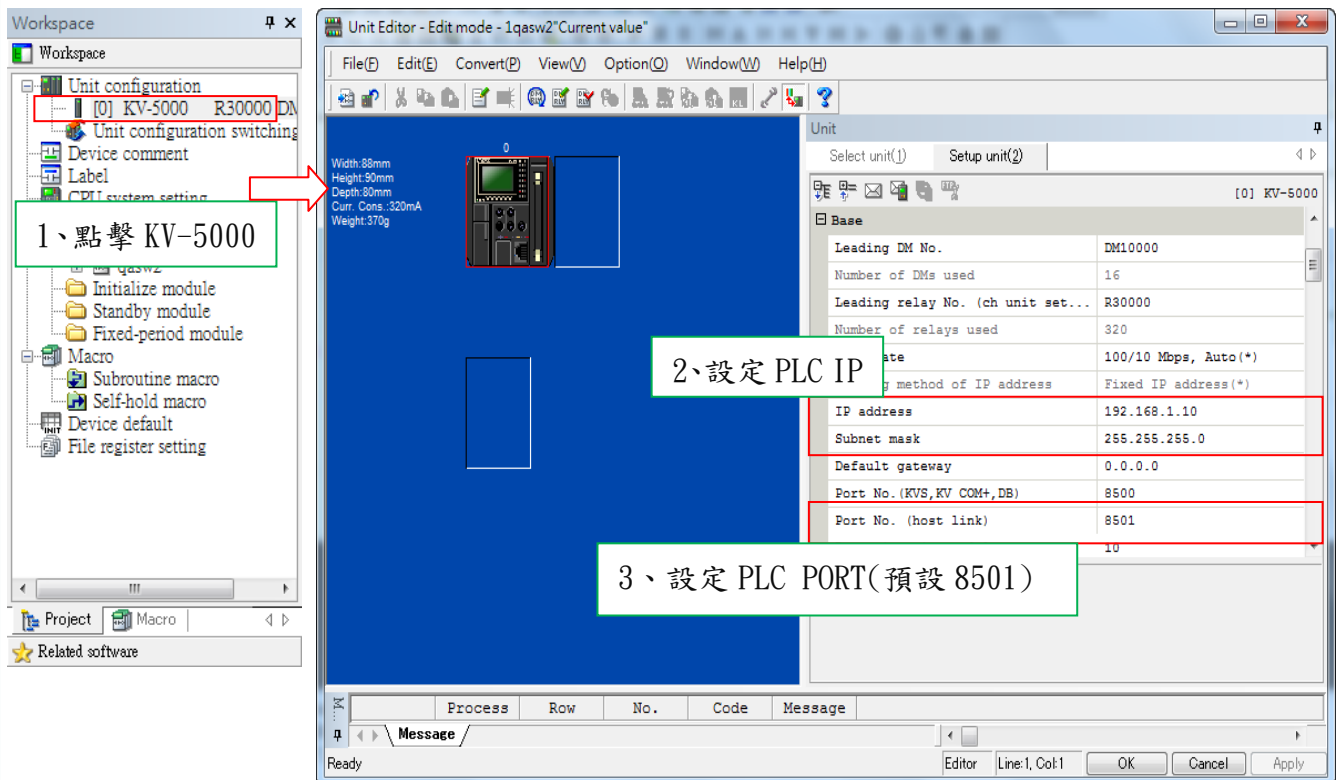
Monitor/Simulator(N) => Setup communication => setup communication



1-3 讀取 PLC 資訊



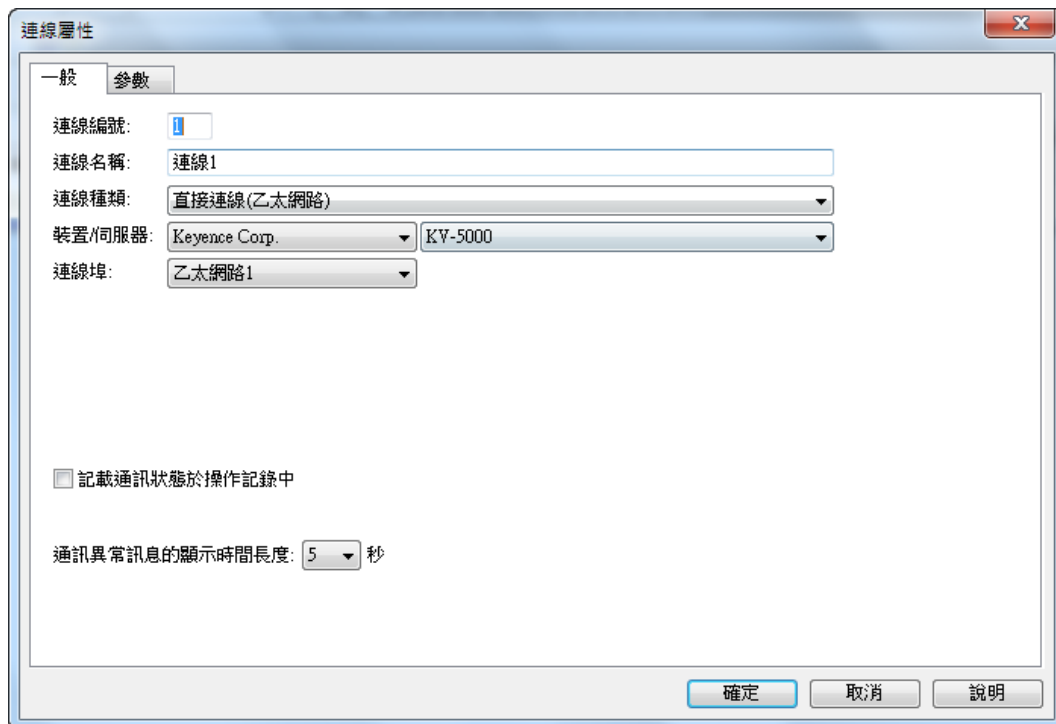
1-4 PLC 參數設定



1-5 寫入 PLC 參數設定即可

HMI Setting

1. 選擇 Device/Server Setting: Keyence Corp. --- KV-5000 設定



連線屬性

一般 參數

連線編號: [1]

連線名稱: 連線1

連線種類: 直接連線(乙太網路)

裝置/伺服器: Keyence Corp. KV-5000

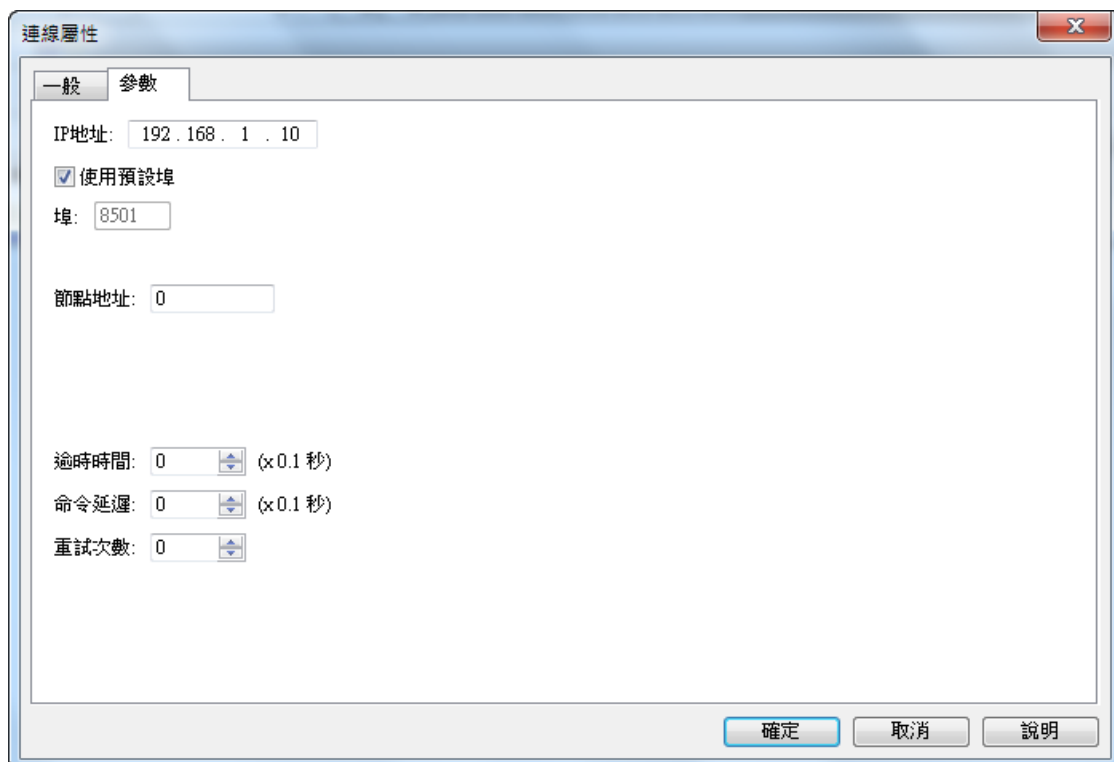
連線埠: 乙太網路1

☐ 記載通訊狀態於操作記錄中

通訊異常訊息的顯示時間長度: 5 秒

確定 取消 說明

通訊設定：預設埠為”8501”



連線屬性

一般 參數

IP地址: 192.168.1.10

☒ 使用預設埠

埠: 8501

節點地址: 0

逾時時間: 0 (x 0.1 秒)

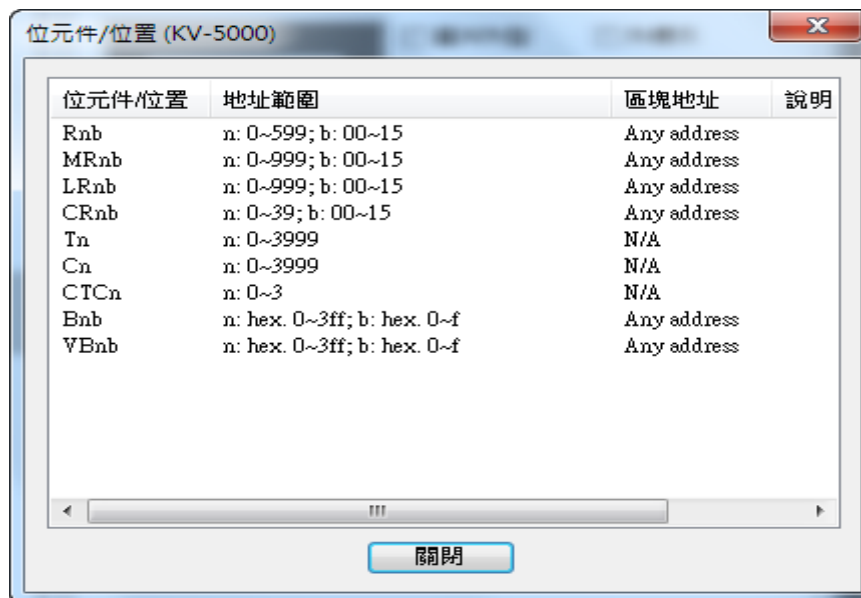
命令延遲: 0 (x 0.1 秒)

重試次數: 0

確定 取消 說明

PLC Device List

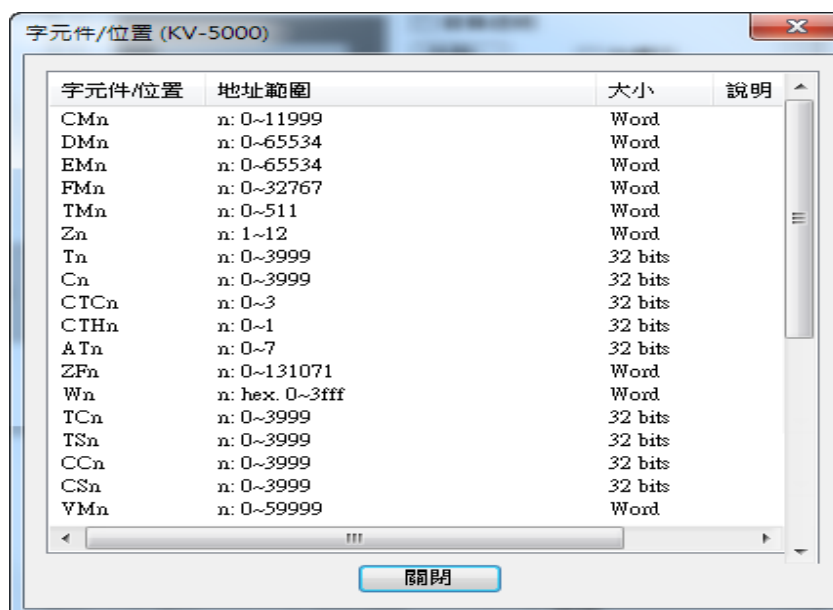
Bit Devices:



位元件/位置	地址範圍	區塊地址	說明
Rnb	n: 0~599; b: 00~15	Any address	
MRnb	n: 0~999; b: 00~15	Any address	
LRnb	n: 0~999; b: 00~15	Any address	
CRnb	n: 0~39; b: 00~15	Any address	
Tn	n: 0~3999	N/A	
Cn	n: 0~3999	N/A	
CTCn	n: 0~3	N/A	
Bnb	n: hex. 0~3ff; b: hex. 0~f	Any address	
VBnb	n: hex. 0~3ff; b: hex. 0~f	Any address	

關閉

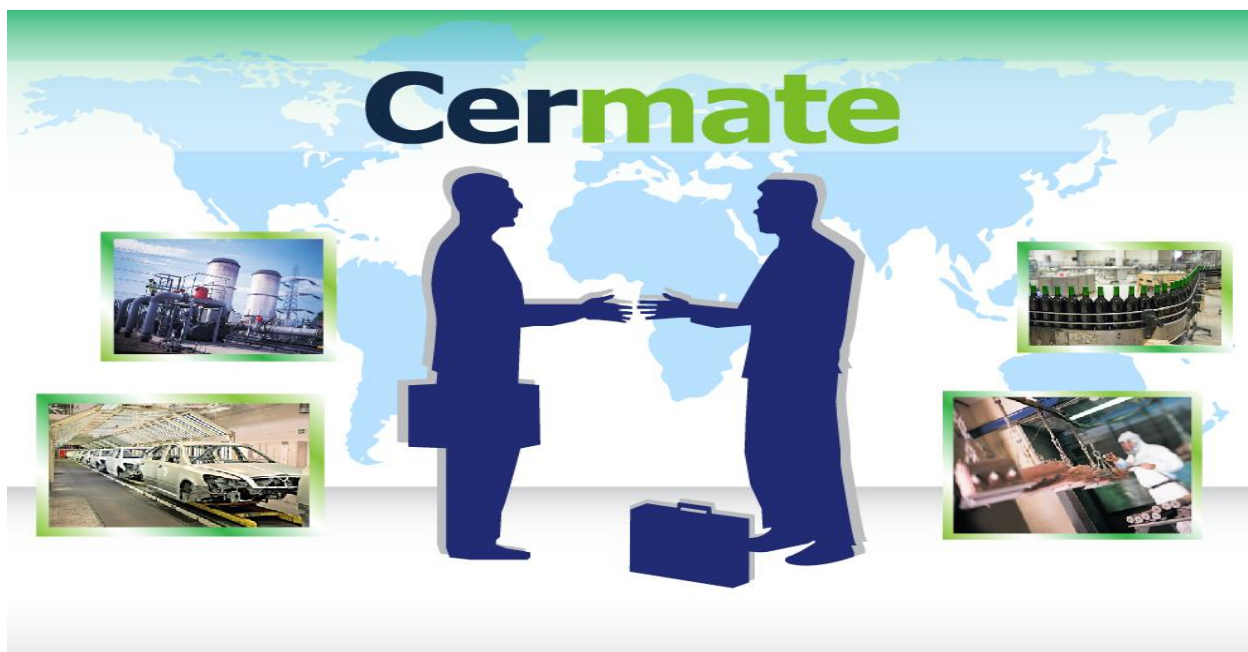
Word Devices:



字元件/位置	地址範圍	大小	說明
CMn	n: 0~11999	Word	
DMn	n: 0~65534	Word	
EMn	n: 0~65534	Word	
FMn	n: 0~32767	Word	
TMn	n: 0~511	Word	
Zn	n: 1~12	Word	
Tn	n: 0~3999	32 bits	
Cn	n: 0~3999	32 bits	
CTCn	n: 0~3	32 bits	
CTHn	n: 0~1	32 bits	
ATn	n: 0~7	32 bits	
ZFn	n: 0~131071	Word	
Wn	n: hex. 0~3fff	Word	
TCn	n: 0~3999	32 bits	
TSn	n: 0~3999	32 bits	
CCn	n: 0~3999	32 bits	
CSn	n: 0~3999	32 bits	
VMn	n: 0~59999	Word	

關閉

~Thank You~



Technical Support Information

中國大陸 QQ 專線：800014850

www.panelmaster.com.cn / www.cermate.com

資料下載專區 <ftp://mail.cermate.com> + User name + Password (欲加入會員需要申請)

合作貼牌聯絡專線：China: 0910011916 / 86-13823788405 sunny@cermate.com

Taiwan: 886-910011915 Kevin@cermate.com

Worldwide: 886-910011914 Linda@cermate.com

Cermate Technologies (Shanghai) Inc. 屏通科技(上海)有限公司

Phone: +86-21-51758590~2

FAX : +86-21-51758589

E-mail: service01.sh@cermate.com

Shenzhen Cermate Technologies Inc. 屏通科技(深圳)有限公司

Phone: +86-755-83562179,

FAX : +86-755-83562294

E-mail: sa-cermate@cermate.com

Cermate Technologies Inc. (台灣) 屏通科技股份有限公司

7F-1, No. 168, Lien-Cheng Road, Chung-Ho City, Taipei, Taiwan 235 R.O.C.

Phone: 886-2-22437000

FAX : 886-2-22499933

E-mail: service@cermate.com