

2026 年 1 月 9 日

同步序列傳輸轉換器 CS-SYNIP00A

使用手冊



凱易資訊股份有限公司
CREASYS CORPORATION

一、產品簡介

同步序列傳輸轉換盒是一款專業的介面轉換設備，可透過乙太網路（LAN）將全雙工同步序列資料流轉換為 UDP/IP 封包流。使用者僅需設定遠端目的 IP 與 Port 號，以及本地 IP 與 Port 號，即可實現與對端設備的即時資料傳輸，並支援 LAN 與 WAN 環境。

本產品支援單埠操作與動態速率調整，傳輸速率最高可達 9.6 kbps，並可依客戶需求進一步提升。

二、產品規格

項目	說明
DB25 介面	同步序列通訊埠 Synchronous 25pin RS232 Port。
RJ45 介面	10/100 Base-T，用於資料封包傳輸。
LCD 螢幕	用於顯示遠端及本機 IP 與 Port 號等系統資訊。
按鈕	用於設定遠端及本機 IP 與 Port 號等系統資訊。
協定支援	UDP / IP。
頻率	動態速率偵測適應，達 9.6kbps，可依客戶需求提高。
工作溫度	0°C ~ 60°C。
儲存溫度	-20°C ~ 85°C。
轉換器尺寸	長 122mm 寬 96mm 高 39mm，重量 0.27kg。
DC 電源	標準 DC Jack 電源輸入 5V/1A（內正外負） 5.5mmx2.1mm 或通用 2.1mm 的 5.5mmx2.5mm。
EMI Core	Ø5mm 圓矩形兩片式 EMI 活扣(25x13x11.5mm)。

三、安裝步驟

1. 連接同步序列設備（數據機）

使用 DB25 接線，依設備信號定義接入。

2. 連接網路

將 RJ45 網路線接至交換器（Switch）或電腦。

3. 安裝 EMI Core

牢固地夾在電源線上。靠近電源供應器主體或靠近您要供電的設備的末端，以獲得最佳的雜訊抑制效果。

4. 接上電源

插入 DC 5V / 1A 電源供應器。

LCD 顯示螢幕會顯示當前韌體版本，按下中間的按鈕，即可進入 Menu 設定參數。

5. 設定參數

上、下鍵：於 Menu 內切換選擇 1~9 項目，於設定內調整參數值。

左、右鍵：於設定內切換選擇項目。

中間按鈕：確認選擇。

依照 LCD 顯示與按鈕設定下列參數：

項目/中文	說明	預設值
1. Local Mac 本機 MAC 位址	裝置網卡的實體硬體位址，自動產生、不需更改，用來識別本機。	—
2. Local Port 本機通訊埠號	本機使用的埠號，遠端設備要連線時會用這個埠號。	1200
3. Local IP 本機 IP 位址	本機在網路上的 IP 位址。	192.168.1.15
4. Local SN 本機子網遮罩	子網路遮罩 Subnet Mask，用於將 IP 位址分割成網路位址和主機位址兩部分。	255.255.255.0
5. Local GW 本機閘道	網路出口路由器的 IP，用來讓本機能與不同網段或外網通訊。	192.168.1.1
6. Remote IP 遠端 IP 位址	遠端設備（例如介面電腦）的 IP，本機要傳送資料時會連到這個位址。	192.168.1.77
7. Remote Port 遠端通訊埠號	遠端設備（例如介面電腦）開放的埠號，本機連線傳輸時會使用。	1200
8. Data Reverse 資料反轉設定	是否將傳輸的位元或字節順序反轉（例如 big/little endian 轉換），選項為 N 跟 Y。	RS232 Rx：Y RS232 Tx：N
9. Reset Setting 重置設定	本機恢復為預設值，會清除目前的設定。 注意：不會要求確認，按下即清除。	—

四、故障代碼（ErrorCode）

採用 8 位元 16 進制，如發生複合性錯誤會顯示加總值。

例如：網路斷線+硬體版本錯誤即顯示故障碼 00000003。

代碼	說明
00000001	實體網路斷線。
00000002	HW Version Error 硬體版本錯誤。
00000004	Socket Init fail 介面初始化失敗。

五、如需技術支援或客製化同步協定，請聯絡：



凱易資訊股份有限公司

電話：(02) 2917-7756

地址：新北市新店區北新路 1 段 293 號 5 樓之 3

信箱：service@creasys.com.tw

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

證書號碼／受理編號：(No.)新申請案

Certificate No./Application No.

商品標籤及商品檢驗標識：(Picture)

Product Label and Commodity Inspection Mark.

樣張及其標示位置：(Description and Picture)

Sample and its location

設備名稱：同步序列傳輸轉換器，型號（型式）：CS-SYNIP00A
Equipment name Type designation (Type)

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板	○	○	○	○	○	○
外殼(鋁擠)	○	○	○	○	○	○
配件(變壓器)	○	○	○	○	○	○
機械開關	○	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

茲切結保證所提供之商品限用物質含有情況標示內容係經執行測試作業或採適當之品質管理措施，並備置前述相關文件，確認正確無誤後提供貴局。並同意配合貴局執行後市場管理作業所需，依商品檢驗法第49條之規定，於限期28個工作天內提供相關證明文件以供審查。

I hereby ensure that “the presence conditions of the restricted substance” provided above have been proved by testing or appropriate quality control measures, and make sure the relevant documents provided are correct and ready. Also, I agree to cooperate with BSMI, as the Article 49 of the Commodity Inspection Act stipulates, to provide the relevant documents, if needed, for verification within 28 working days when BSMI carries out the market surveillance activities.

此致 to

經濟部標準檢驗局 The Bureau of Standards, Metrology and Inspection

申請人：凱易資訊股份有限公司

Applicant

負責人：蔡易達（簽章）

Person in charge

(Signature)

中 華 民 國 114 年 10 月 30 日
DATE (year) (month) (day)

商品標籤

Product Label

同步序列傳輸轉換器

型號：CS-SYNIP00A

序號：SIA-XXX-XXX

額定電壓/電流：DC 5V/1A

台灣製造 · Made In Taiwan



D3H713

RoHS



凱易資訊股份有限公司

<https://creasys.com.tw/>

商品檢驗標識

Commodity Inspection Mark



D3H713

RoHS