

NEW



CE FCC

EN50121-4

EN61000-6-2  
EN61000-6-4

## IFS-500C

5x10/100Base-TX Switch

IFS-500C產品為5 ports 10/100Base-TX 非網管型高速乙太交換器，可提供穩定且可靠的傳輸功能。搭配堅固的Din Rail 軌道式或壁掛安裝外殼，此產品專為惡劣環境，如工業網路，安全自動化應用，智能交通系統（ITS），也適用於許多環境條件超出一般商規產品規格的軍事和公用事業的市場應用中。此系列產品也能達到標準工作溫度範圍（-10~60°C）及寬工作溫度範圍（-40~75°C）以滿足工業自動化特殊應用的需求。

## 功能特色

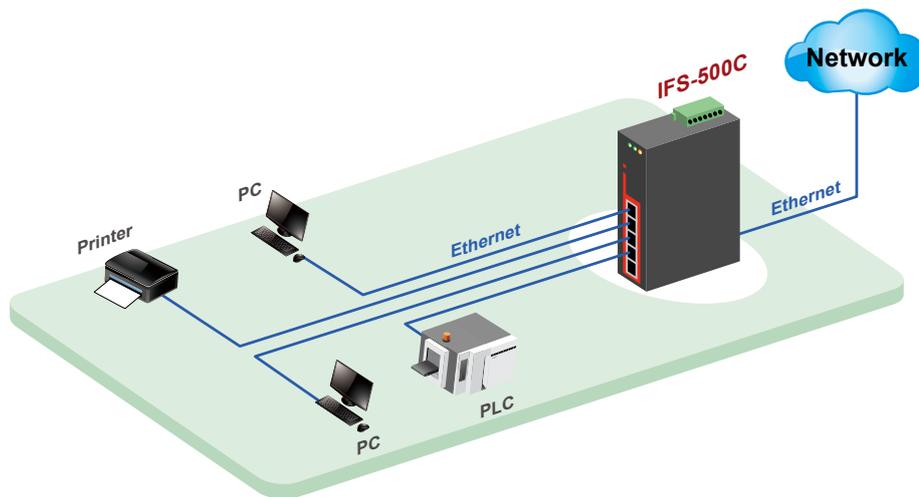
- 寬範圍電源輸入 12/24/48VDC(9.6~60VDC)，或 AC24V(18~36VAC)
- 金屬外殼、IP30 防護、無風扇
- 小巧型尺寸以利於安裝
- 寬溫工作範圍（-40 ~ 75°C）“E”系列產品
- 提供 broadcast storm protection
- 低耗電
- 支援 flow control
- 通過 CE, FCC, 及鐵路交通 EN50121-4 認證
- 通過工業級 EMS(抗電磁干擾)，EMI (電磁波干擾)，EN61000-6-2, EN61000-6-4 認證

## 產品規格

符合標準	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX and 100Base-FX Ethernet IEEE 802.3x Flow Control and Back Pressure								
Switch Architecture	Back-plane (Switching Fabric) : 1.0 Gbps								
Data Processing	Store and Forward								
傳輸速率	14,880pps (乙太端口) 148,800pps (高速乙太端口)								
Flow Control	IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control								
Provides Broadcast Storm Protection	提供								
MAC Address Table	1K								
Packet Buffer Size	448Kbits								
網路連接器	5x RJ-45 RJ-45 自動 MDI/MDI-X 功能, 10/100Base-TX Port: auto negotiation speed, 全/半雙工								
網路線規格	10Base-T: 2-pair UTP/STP Cat. 5 cable EIA/TIA-568 100-ohm (100m) 100Base-TX: 2-pair UTP/STP Cat. 5 cable EIA/TIA-568 100-ohm (100m)								
通訊協議	CSMA/CD								
LED指示燈	電源(綠) RJ-45 連接埠: Link/Active(綠), 速度100 (黃)								
電壓極性保護	DC電源輸入防護								
電流過載保護	提供								
電源供應	DC電源輸入12/24/48VDC(9.6~60VDC), 或AC 24V電源輸入(18~36VAC)(可拔插式配接器)								
耗電量	<table border="1"> <thead> <tr> <th>輸入電壓</th> <th>耗電量(Watt)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DC 12V</td> <td>0.9W</td> </tr> <tr> <td>DC 24V</td> <td>1.2W</td> </tr> <tr> <td>DC 48V</td> <td>2W</td> </tr> </tbody> </table>	輸入電壓	耗電量(Watt)	DC 12V	0.9W	DC 24V	1.2W	DC 48V	2W
輸入電壓	耗電量(Watt)								
DC 12V	0.9W								
DC 24V	1.2W								
DC 48V	2W								
可插拔式配接器	使用於輸入電源 (2 pin)								
工作溫度	-10 ~ 60°C (IFS-500C) -40 ~ 75°C (IFS-500C-E)								
工作濕度	5% to 95% (無冷凝)								
儲存溫度	-40 ~ 85°C								

外殼	金屬外殼、IP30防護、無風扇
尺寸	70 x 30 x 103 mm (D x W x H)
重量	220 公克
安裝方式	Din Rail 軌道式安裝, 或壁掛式(選配件)
MTBF	1,013,759 Hours (MIL-HDBK-217)
產品保固	5年
認證	
EMC/EMS	CE
EMI (Electromagnetic Interference)	FCC Part 15 Subpart B Class A, CE EN55022 Class A
軌道交通	EN50121-4
重工業環境抗電磁干擾	EN61000-6-2
重工業環境電磁輻射干擾	EN61000-6-4
EMS 抗電磁干擾等級	EN61000-4-2 (ESD) Level 3, Criteria B EN61000-4-3 (RS) Level 3, Criteria A EN61000-4-4 (Burst) Level 3, Criteria A EN61000-4-5 (Surge) Level 3, Criteria B EN61000-4-6 (CS) Level 3, Criteria A EN61000-4-8 (PFMF, Magnetic Field) Field Strength: 300A/m, Criteria A
防撞擊	IEC 60068-2-27
防摔	IEC 60068-2-32
防震	IEC 60068-2-6

## 應用圖

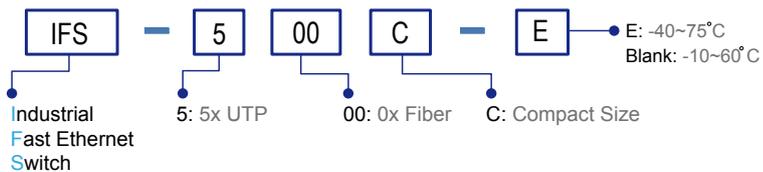


圖例：IFS-500C Fast Ethernet Switch Transmission

## 機構尺寸

型號	總埠數	UTP		認證			操作溫度
		10/100Base-TX	軌道交通 EN50121-4	EN61000-6-2 EN61000-6-4	CE	FCC	
IFS-500C	5	5	V	V	V	V	-10~60°C
IFS-500C-E	5	5	V	V	V	V	-40~75°C

### 型號命名規則



### 選購配件

<b>DR-4524</b>	Industrial Power, Input 85 ~ 264VAC, Output 24VDC, 48W, -10 ~ +50°C
<b>MDR-40-24</b>	Industrial Power, Input 85 ~ 264VAC, Output 24VDC, 40W, -20 ~ +70°C
<b>IND-WMK03</b>	Wall Mount kit for Industrial product (Compact, 150x 30mm)