

## 10/100Base-TX to 100Base-FX

### 產品簡介

威富科技的插卡式高速乙太網路光電轉換器模組，具備支援自動協議速度，半/全雙工， **UTP Port** 支援自動跳線 (**Auto MDI/MDI-X**)，隨插即用安裝容易，光電轉換器面板提供 LED 顯示網路接狀態，方便管理者了解連接狀況。本公司光電轉換器的插卡式模組安裝於標準 19 吋機箱(WM-0100R)，可大幅提高網路分配管理的效能與達到機房節省空間目的。



### 主要特性

- 即插即用，可上機箱
- 符合 IEEE 802.3u 100Base TX 及 100Base FX 標準
- 支援全雙工/半雙工工作方式，並帶有自動協商功能
- 系統提供 100Base-TX UTP/STP 轉換至 100Base-FX 光纖埠
- 完備的 LED 狀態指示，便於網路診斷和故障檢查
- 自動識別 MDI/MDI-X 交叉線和平行線(網路線自動極性矯正)
- 提供 Store-and-forward(儲存轉發)交換模式
- 支援 IEEE 802.3x Flow Control(流量控制功能)

---

**威富科技有限公司.**

236 新北市土城區金城路二段 258 號 19 樓

E-mail : [sales@waveform.com.tw](mailto:sales@waveform.com.tw) [www.waveform.com.tw](http://www.waveform.com.tw) TEL : +886-2-2260-1657 4-1



產品規格

傳輸速率	100Mbps-FX ; 10/100Mbps-TX
雙工模式	Full or Half duplex mode
工作環境	Temperature : 0~50°C Humidity : 5~85% non condensing
安全標準	UL, TUV, FCC class B,CE
LED 指示燈	See Table 1
指撥開關	See Table 2
連接埠	TX : RJ-45 100 meter Maximum FX : SC can by Customize
外觀尺寸	98.5mm×69mm×25mm (L×W×H)
電源	5V / 1.2A
功率消耗	3.5 Watt.

Table 1. LED 指示燈功能

LED		Function	Status	State
TX	PWR	Power indication	Power in	ON
			Power off	OFF
	L/A	Link/Active	Link/Active	ON/Blinking
			NO Link	OFF
10/100	10/100Mbps	100Mbps	ON	
		10Mbps	OFF	
FX	L/A	Link/Active	Link/Active	ON/Blinking
			NO Link	OFF
	SD	SD detect	Link	ON
			NO Link	OFF
	F/H	Full / Half Duplex	Full	ON
			Half	OFF



Table 2. 指撥開關功能

SW1	State	Status
LFP ( Link fault pass through )	ON	Enable LFP (default)
	OFF	Disable

	SW2	SW3	Status
	Direct_Wire	Fast_FWD	
State	OFF	OFF	Store and forward switch mode (default)
	OFF	ON	Modified Cut-through switch mode
	ON	OFF	Converter mode
	ON	ON	Converter mode with auto-change-forward function

	SW4	SW5	SW6	Status	Link partner's capability							
	TP_Force	Speed_Mode	Duplex_Mode		AN on				AN off			
					100F	100H	10F	10H	100F	100H	10F	10H
State	OFF	ON	ON	10/100M,F/H with AN	100F	100H	10F	10H	100H	100H	10H	10H
	OFF	ON	OFF	10/100M, Half with AN	X	100H	X	10H	100H	100H	10H	10H
	OFF	OFF	ON	10M, F/H with AN	X	X	10F	10H	100H	100H	10H	10H
	OFF	OFF	OFF	10M, Half with AN	X	X	X	10H	100H	100H	10H	10H
	ON	ON	ON	100M, Full with AN	100F	X	X	X	100F	100F	X	X
	ON	ON	OFF	100M, Half with AN	X	100H	X	X	100H	100H	X	X
	ON	OFF	ON	10/100M, Full with AN	X	X	10F	X	X	X	10F	10F
	ON	OFF	OFF	10/100M, Half with AN	X	X	X	10H	X	X	10H	10H

訂購資訊

