



# Industrial SFP Transceiver

1.25G 1000Base-X for Optic  
1.25G 1000Base-T for Copper  
155Mbps 100Base-FX for Optic

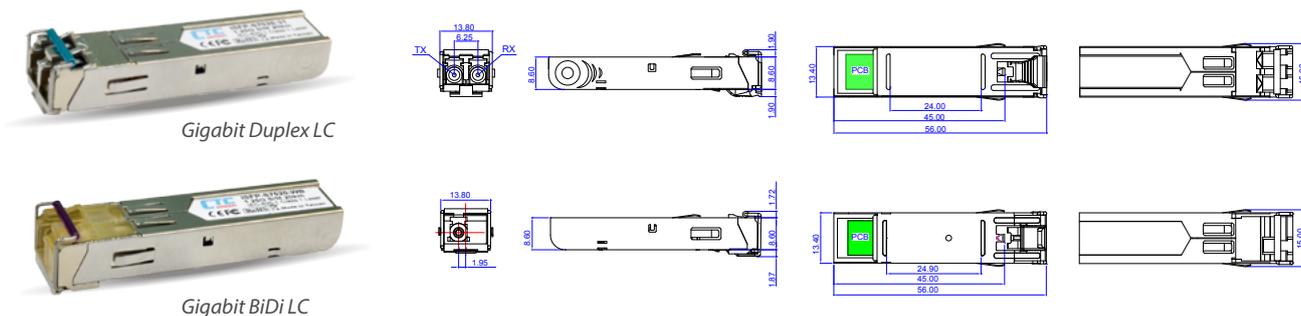
Industrial SFP Transceiver

CTC Union的工規級SFP收發器具備高度可靠性，適用於1.25G/155M bps所規定的序列光纖資料通訊應用。收發器以+3.3V電源供應運作，設計用於單模或多模光纖，並以1310nm/1550nm/850nm的波長運作。每個SFP收發器皆含有一個傳輸器光學次模組(TOSA)、一個接收器光學次模組(ROSA)和一個電子次模組。CTC Union的工規級SFP收發器能確保您網路運作時具有最大的可靠性、效能和彈性。

## 產品特色

- 此系列的所有 SFP, 都經檢測與 CTC 的工規級交換機達最佳效能及相容
- 3.3V 電源供應
- 雙工或單工 LC 插座連接器
- 熱插拔功能
- 低耗電
- 所有千兆乙太 SFP 都符合 IEEE802.3z 1000Base-X 及 IEEE802.3ab 1000Base-T 規範
- 所有高速乙太 SFP 都符合 IEEE802.3u 100Base-FX 規範
- 工業標準 Small Form Pluggable (SFP) 封裝
- 符合 Multi-Source Agreement (MSA) Small Form Factor Pluggable (SFP) 規範
- 通過 Eye safety with Class 1 laser 產品標準 IEC825-1 認證
- 通過 CE, FCC class B 認證
- 通過 RoHS 認證
- 五年保固

## 千兆乙太網路SFP收發器



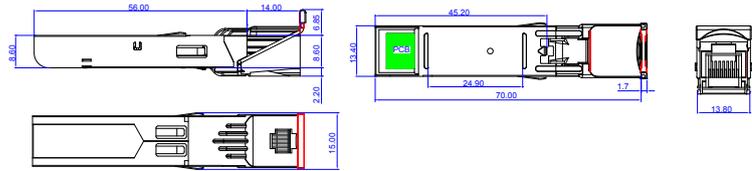
### 1.25G 1000Base-X

產品名稱	光纖線型式	傳輸距離	波長 (nm)	TX (dBm) (Min~Max)	RX Sensitivity (dBm)	最大功率 (dB)	Saturation (dBm)	工作溫度
ISFP-M7000-85	MM	550m	850	-9.5~-4	-17	7.5	-3	-10~70°C
ISFP-M7002-31	MM	2km	1310	-9~-1	-19	10	-1	-10~70°C
ISFP-S7020-31	SM	20km	1310	-8~-2	-23	15	-1	-10~70°C
ISFP-S7040-31	SM	40km	1310	-2~3	-23	21	-3	-10~70°C
ISFP-S7080-55	SM	80km	1550	0~5	-24	24	-3	-10~70°C
ISFP-S7020-WA	SM	20km	T1310 / R1550	-8~-2	-23	15	-2	-10~70°C
ISFP-S7020-WB	SM	20km	T1550 / R1310	-8~-2	-23	15	-2	-10~70°C
ISFP-S7040-WA	SM	40km	T1310 / R1550	-3~-2	-23	20	-1	-10~70°C
ISFP-S7040-WB	SM	40km	T1550 / R1310	-3~-2	-23	20	-1	-10~70°C
ISFP-M7000-85-E	MM	550m	850	-9.5~-4	-17	7.5	-3	-40~85°C
ISFP-M7002-31-E	MM	2km	1310	-9~-1	-19	10	-1	-40~85°C
ISFP-S7020-31-E	SM	20km	1310	-8~-2	-23	15	-1	-40~85°C
ISFP-S7040-31-E	SM	40km	1310	-2~3	-23	21	-3	-40~85°C
ISFP-S7080-55-E	SM	80km	1550	0~5	-24	24	-3	-40~85°C
ISFP-S7020-WA-E	SM	20km	T1310 / R1550	-8~-2	-23	15	-2	-40~85°C
ISFP-S7020-WB-E	SM	20km	T1550 / R1310	-8~-2	-23	15	-2	-40~85°C
ISFP-S7040-WA-E	SM	40km	T1310 / R1550	-3~-2	-23	20	-1	-40~85°C
ISFP-S7040-WB-E	SM	40km	T1550 / R1310	-3~-2	-23	20	-1	-40~85°C

## 千兆乙太網路SFP收發器



Gigabit Copper



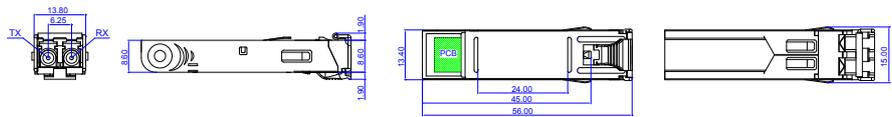
### 1.25G 1000Base-T

產品名稱	纜線型式	傳輸距離	波長 (nm)	TX (dBm) (Min~Max)	RX Sensitivity (dBm)	最大功率 (dB)	Saturation (dBm)	工作溫度
ISFP-T7T00-00	Copper	100m	---	---	---	---	---	-10~70°C
ISFP-T7T00-00-E	Copper	100m	---	---	---	---	---	-40~85°C

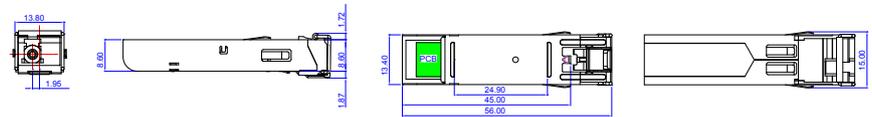
## 百兆乙太網路SFP收發器



Duplex LC



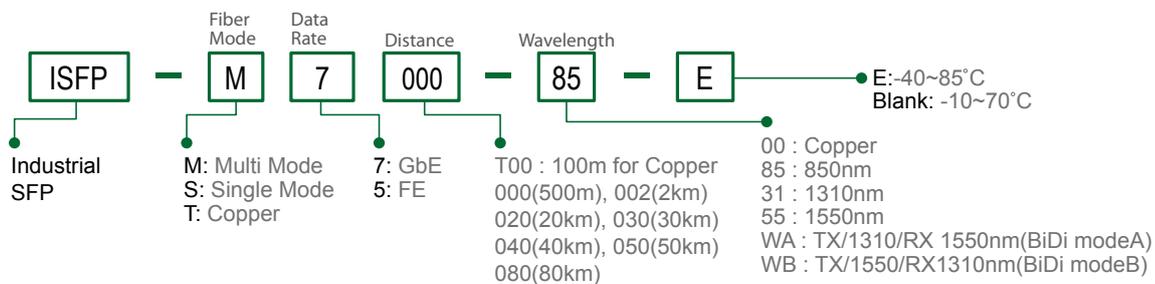
BiDi LC



### 155Mbps 100Base-FX

產品名稱	光纖線 型式	傳輸距離	波長 (nm)	TX (dBm) (Min~Max)	RX Sensitivity (dBm)	最大功率 (dB)	Saturation (dBm)	工作溫度
ISFP-M5002-31	MM	2km	1310	-20~-14	-32	12	-8	-10~70°C
ISFP-S5030-31	SM	30km	1310	-15~-8	-34	19	-5	-10~70°C
ISFP-S5050-31	SM	50km	1310	-5~0	-35	30	-5	-10~70°C
ISFP-S5020-WA	SM	20km	T1310 / R1550	-14~-8	-32	18	-3	-10~70°C
ISFP-S5020-WB	SM	20km	T1550 / R1310	-14~-8	-32	18	-3	-10~70°C
ISFP-S5040-WA	SM	40KM	T1310 / R1550	-8~0	-34	26	0	-10~70°C
ISFP-S5040-WB	SM	40KM	T1550 / R1310	-8~0	-34	26	0	-10~70°C
ISFP-M5002-31-E	MM	2km	1310	-20~-14	-32	12	-8	-40~85°C
ISFP-S5030-31-E	SM	30km	1310	-15~-8	-34	19	-5	-40~85°C
ISFP-S5050-31-E	SM	50km	1310	-5~0	-35	30	-5	-40~85°C
ISFP-S5020-WA-E	SM	20km	T1310 / R1550	-14~-8	-32	18	-3	-40~85°C
ISFP-S5020-WB-E	SM	20km	T1550 / R1310	-14~-8	-32	18	-3	-40~85°C
ISFP-S5040-WA-E	SM	40KM	T1310 / R1550	-8~0	-34	26	0	-40~85°C
ISFP-S5040-WB-E	SM	40KM	T1550 / R1310	-8~0	-34	26	0	-40~85°C

## SFP命名規則



## 訂購資訊

ISFP - □□□□□ - □□ - □

Example: ISFP - M7000 - 85 - E