



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



高速乙太網光纖轉換器系列

概述：

SUN-1100 系列為 10/100Mbps 自適應快速乙太網光纖收發器(亦稱光電介質轉換器),可將 10Base-T 和 100Base-TX 雙絞線電信號同 100Base-FX 光信號進行相互轉換。它將網路的傳輸距離從銅線 100m 的極限擴展到 120Km(單模全雙工方式)。支援兩種不同的網路連接媒體類型：10/100Base-TX 和 100Base-FX，通過使用交換技術和存儲轉發技術來實現兩種網路連接媒體之間的資料傳輸。支援雙纖多模、雙纖單模和 WDM 單纖單模多種光纖傳輸。

特點：

自動適應 10Mbps 和 100Mbps 環境，便於網路的升級

內置高效交換核心，實現流量控制，減少廣播包

支援全雙工和半雙工傳輸模式，能自動協商

支援雙絞線口自動交叉(AUTO-MDI/MDI-X)，方便系統調試安裝

支援最長 1552byte 超長資料包傳輸

支援 VLAN 標籤超長資料包傳輸

支援 QoS，保證 VOIP 資料包傳輸

支援 STP 生成樹狀構成冗餘網路

低功耗，低發熱，能長時間穩定工作；

支持雙纖多模、雙纖單模和單纖單模多種光纖口選擇，擴展了用戶的需求。

應用：

10/100Mbps 快速光乙太網長距離傳輸網路

技術指標:

參數	規格
接入方式	10/100Mbps
標準	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u, 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3x Flow control, IEEE802.1q VLAN, IEEE802.1p QoS, IEEE802.1d Spanning Tree
波長	850nm/1310nm/1550nm
傳輸距離	雙纖多模：2KM，雙纖單模：25/40/60/80/100/120KM，單纖單模：25/40/60/80/100KM 五類雙絞線：100m
連接埠	1 個 RJ45 口：連接 STP/UTP 五類雙絞線 1 個光纖口：多模—SC 或 ST/MTRJ/VF45/LC（光纖尺寸 50,62.5/125μm） 單模—SC/FC/LC 光纖口（光纖尺寸 9/125μm） 單纖單模—SC/FC/LC 光纖口（光纖尺寸 9/125μm）

轉換方式	介質轉換、存貯轉發
MAC 地址表	1 K
暫存器空間	1Mbit
流量控制	全雙狀態：流量控制，半雙工狀態：背壓方式
延時	9.6us
誤碼率	<1/1000000000
MTBF	10 萬小時
LED 指示燈	POWER(電源)，FX LINK/ACT（光纖連通/動作） FDX（FX 全雙工方式），TX LINK/ACT（雙絞線連通/動作） TX 100（雙絞線 100M 傳輸速率）
電源	DC5V 1A（外置），AC110-220 0.5A/DC-48(內置)
功耗	3W
工作溫度	-40~85℃
工作濕度	5%~90%
儲存溫度	-40~85℃
儲存濕度	5%~90%無凝結
尺寸	24mm(H)*59mm(W)*98mm(D) /高*寬*深（外置電源） 26mm(H)*85mm(W)*135mm(D) /高*寬*深（內置電源） 110mm(H)*22mm(W)*81mm(D) /高*寬*深（模組卡）

訂購資訊:

產品型號	傳輸速	模式	工作波長	傳輸距離	光纖介面	電源
SUN-1100-2	10/100	雙纖多模	1310	2KM	SC/ST/FC	外置 DC5V 1A
SUN-1100i-2	10/100	雙纖多模	1310	2KM	SC/ST/FC	內置 AC110V/DC-48V
SUN-1100-2	10/100	雙纖多模	1310	2KM	SC/ST/FC	模組卡 DC5V
SUN-1100-S-25/40/60	10/100	雙纖單模	1310	25/40/60	SC/FC	外置 DC5V 1A
SUN-1100S-80/100/120	10/100	雙纖單模	1550	80/100/120	SC/FC	外置 DC5V 1A
SUN-i1100S-25/40/60	10/100	雙纖單模	1310	25/40/60	SC/FC	內置 AC110V/DC-48V
SUN-i1100S-80/100/120	10/100	雙纖單模	1550	80/100/120	SC/FC	內置 AC110V/DC-48V
SUNC-1100S-25/40/60	10/100	雙纖單模	1310	25/40/60	SC/FC	模組卡 DC5V
SUNC-1100S-80/100/120	10/100	雙纖單模	1550	80/100/120	SC/FC	模組卡 DC5V
SUN-1100FSC-25/40/60 /80/100	10/100	單纖單模 WDM	1310/1550	25/40/60/8 0/100	SC/LC	外置 DC5V 1A
SUN-i1100FSC-25/40/60 /80/100	10/100	單纖單模 WDM	1310/1550	25/40/60/8 0/100	SC/LC	內置 AC220V/DC-48V
SUNC-1100FSC-25/40/60 0/80	10/100	單纖單模	1310/1550	25/40/60/8 0/100	SC/LC	模組卡 DC5V

千兆乙太網光纖收發器系列

概述：

SUN-1110 系列收發器 10/100/1000Mbps 自適應千兆乙太網光纖收發器採用交換技術進行媒體轉換，符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z、IEEE802.3ab 標準，支援兩種類型的媒體網路連接：10Base-T、100Base-TX、1000Base-T 和 1000Base-SX/LX，可將 10Base-T、100Base-TX 或 1000Base-T 雙絞線電信號同 1000Base-SX/LX 光信號進行相互轉換。它將網路的傳輸距離從 100 米的銅線極限擴展到 120Km。支援雙纖多模、雙纖單模和單纖單模光纖傳輸可選插卡式安裝於 19” 電源機箱內，以達系統完整性。

特點：

支援 10Base-T、100Base-TX 或 1000Base-T 自適應與 1000Base-SX/LX 間相互轉換

支援全雙工和半雙工傳輸模式，能自動協商

支援雙絞線口自動交叉，方便系統調試安裝

支援 VLAN 超長資料封包傳輸，Store- and- Forward 封包緩衝儲存

支援 QoS，保證 VOIP 資料包傳輸

支援 STP 生成樹，構成冗餘網路

支援雙纖多模、雙纖單模和單纖單模多種光纖口選擇，擴展了用戶的需求

應用：

10/100/1000Mbps 千兆光乙太網長距離傳輸網路

技術指標：

參數	規格
接入方式	10/100/1000Mbps 千兆乙太網
標準	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3ab

	1000Base-T 、IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit thernet,IEEE802.1qVLAN,IEEE802.1p QoS,IEEE802.1d Spanning Tree
波長	850nm/1310nm/1550nm
傳輸距離	雙纖多模：220m（光纖尺寸 62.5/125μm）/550m(光纖尺寸 50/125μm) , 雙纖單模：10/20/40/60/80/100/120Km , 單纖單模：10/20/40/60/80Km 五類雙絞線：100m
光纖埠	1 個 RJ45 口： 連接 STP/UTP 五類雙絞線 1 個光纖口： 雙纖多模—SC,LC（光纖尺寸 50,62.5/125μm） 雙纖單模—SC/FC/LC 光纖口（光纖尺寸 9/125μm） 單纖單模—SC/FC/LC 光纖口（光纖尺寸 9/125μm）
轉換方式	介質轉換
延時	<10us
誤碼率	<1/1000000000
MTBF	10 萬小時
LED 指示燈	POWER(電源), FX LINK(光纖連通動作), TP LINK1000(雙絞線連通 1000M), TP LINK100(雙絞線連通 100M), TP ACT(雙絞線資料包轉發動作)
電源	AC110-220 0.5A/DC-48(內置)
功耗	5W
工作溫度	-40~85℃

工作濕度	5%~90%
儲存溫度	-40~85℃
儲存濕度	5%~90%無凝結
尺寸	26mm(H)*85mm(W)*135mm(D)/高*寬*深（內置電源） 110mm(H)*22mm(W)*81mm(D) 高*寬*深（模組卡）

訂購資訊：

產品型號	傳輸 速率	模式	工作波長	傳輸距離	光纖 介面	電源
SUN-1110	10/100/1000M	雙纖多模	850nm	220/550m	SC/LC	內置 AC110-220V/DC -48V
SUNC-1110	10/100/1000M	雙纖多模	850nm	220/550m	SC/LC	模組卡 DC5V
SUNC-1110S	10/100/1000M	雙纖單模	1310nm	20/40/70km	SC/LC	模組卡 DC5V
SUN-1110I-20/40/70	10/100/1000M	單纖單模	1310/1550	20/40/70km	SC/LC	內置 AC110-220V/DC -48V
SUN-1110S-20/40/70	10/100/1000M	雙纖單模	1310nm	20/40/70km	SC/LC	內置 AC110-220V/DC -48V

CVT-RACK16D 光纖收發器機架

概述：

直插式 16 槽光纖收發器機架（2U）是一款經濟型的用於機房的收發器機架。最多可允許直接插入 16 台不同模式的光纖收發器整機，由主、備電源集中供電且兩電源可自動切換。

特點：

主、備電源配置保證系統不間斷工作

抽屜式電源配置便於電源待機更換

支援 AC110v~220V 和 DC-48V 兩種供電方式，使系統適用於多種工作環境

支援不同模式的光纖收發器整機同時工作，極大地提高了系統的適用性

支援光纖收發器整機熱插拔功能

支援的光纖收發器整機有：FC830A 系列外置電源等



CVT-RACK16D 光纖收發器機架

技術指標：

參 數	規 格
插槽數	單機 14 個/插卡 16 個
結構	鋁合金材質 2U 19"機架式，抽屜式電源
電源輸入	交流——電壓：AC85~265V，頻率：50/60Hz
	直流——電壓：DC-36~-72V
電源輸出	DC5V 12A
紋波	≤20mv
電源配置	單電源或雙電源熱備份
LED 指示	POWER（電源）
最大功耗	70W
工作溫度	-10~55℃
工作濕度	5%~90%
儲存溫度	-40~70℃
儲存濕度	5%~90%無凝結
機箱尺寸	90mm（H）x 485mm（W）x 230mm（D）/高*寬*深
收發器尺寸	26mm（H）x 71（W）x 95mm（D）/高*寬*深

訂購資訊：

產品型號	插槽數	結構	高	電源
CVT-RACK14D	14	19" 機架式	2U	雙電源 AC110-220V/DC-48V
CVT-RACK16D	16	19" 機架式	2U	雙電源 AC110-220V/DC-48V

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)