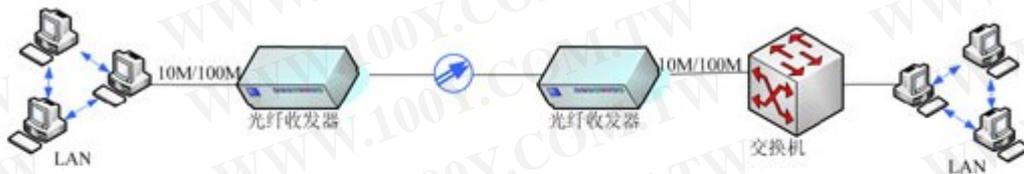


勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

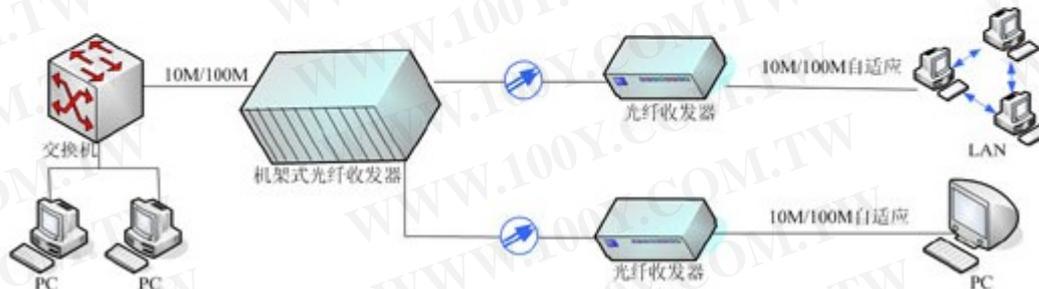
3100AB-25KM 光纖收發器



組網方案:



应用一：单台点对点应用



应用一：局端集中点对远端多点应用

| 產品型號 | 產品描述 |
|--------------------|--|
| HTB-3100A/B -XX | 10/100M 自適應乙太網單模單纖雙向光纖收發器，必須成對使用，即一台 WS01 必須與一台 WS02 配對連接使用，以對為單位。 WS01 發射光波長 1310nm，接收光波長 1550nm；WS02 發射光波長 1550nm，接收光波長 1310nm。光纖最大距離有 20、40、60、80、100KM 等款，型號中的 XX 為距離數。 |

產品特性：

HTB-3100A.HTB-3100B：外形尺寸:95mm×71mm×25mm 電源外置

10/100M 自適應乙太網單纖雙向光纖收發器，採用最新美國 KENDIN 晶片，高品質單纖雙向光收發一體模組，性能穩定，品質優良。適用於電信、廣電、寬頻網路等需要提高光纖資料流程量及高性能、高可靠性的網路環境中。

- 1 個 RJ45 電口和 1 個單纖 SC 光口，實現雙絞線和光纖之間的光電信號轉換；
- 只需一芯光纖就可完成一路信號的傳輸，較雙纖方式提高光纖資料傳輸量一倍；
- 符合 IEEE802.3 10Base-T 和 IEEE802.3u 100Base-TX ， 100Base-FX 標準；
- 具有 10M/100M 自適應能力；
- 電口能自適應直通線 / 交叉線連接方式；
- 支援全雙工 / 半雙工工作模式；
- 支援 IEEE802.3X 全雙工流量控制和半雙工背壓流量控制；
- 支援防止廣播風暴功能；
- 支援 1916 Byte 超大資料幀（可選項）；
- 內置防雷電路，可大大減少雷電感應造成的損壞；
- 雙絞線最長 100 米；單模光纖最長 100 公里；
- 有 6 個 LED 指示燈：Power ， TX 100 ， TX Link/Act ， FX 100 ， FX Link/Act ， FDX/Col ；便於監測收發器的工作狀態和判斷故障原因；
- 有外置、內置電源兩種類型：AC100 ~ 265V / DC5V 開關電源；
- 工作環境溫度：0 ~ 50℃；
- 儲存環境溫度：-40 ~ 70℃；
- 收發器尺寸：電源外置式 70 × 26 × 93mm ；內置式 120 × 30 × 140mm 。

光纖部分參數

| 型號 | 光纖 | 介面 | 發射波長 | 發射功率 | 接收靈敏度 | 傳輸距離 | 允許損耗 |
|------------------|----|----|-------------|-----------|--------|------|-------|
| HTB-3100A/B-25KM | 單模 | SC | 1310/1550nm | -13~-6dBm | -30dBm | 20km | 17dBm |
| HTB-3100A/B-40KM | 單模 | SC | 1310/1550nm | -6~0dBm | -35dBm | 40km | 29dBm |
| HTB-3100A/B-60KM | 單模 | SC | 1310/1550nm | -6~0dBm | -36dBm | 60km | 30dBm |
| HTB-3100A/B-80KM | 單模 | SC | 1310/1550nm | -3~3dBm | -37dBm | 80km | 34dBm |

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)