

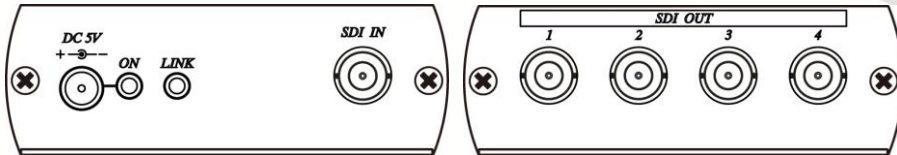
HD-SDI 分配放大器

產品型號：**SDI04D**

功能：

- SDI04D 為 SDI (1 進 4 出) 之分配器
- 支援 SMPTE 259M, 292M, 424M
- 3G-SDI 傳輸可達 100 公尺, HD-SDI 傳輸可達 200 公尺, SD-SDI 傳輸可達 400 公尺
- 具有自動等化 (Equalizer) 功能, 可增加接收距離與穩定性
- 具有時脈重整 (Reclocker) 功能, 可增加長距離輸出訊號品質

外觀示意圖：



使用線材：

傳輸高清影像時, 同軸纜線頻寬至少要達 1.5G 以上頻寬

傳輸全高清影像時, 同軸纜線頻寬至少要達 3G 以上頻寬

建議使用高品質 75Ω 之同軸纜線頻寬與 BNC 接頭, 品質差的同軸纜線頻寬與 BNC 接頭, 會造成訊號過大的衰減, 而影響傳輸距離與穩定性

傳輸距離：〔以 Belden 1505A 及 Belden 1694A 測試, SDI 設備其性能會影響傳輸距離與穩定性〕

數據傳輸速率 270Mbps (480i, 576i) 兩端最遠距離各約可達 400 公尺

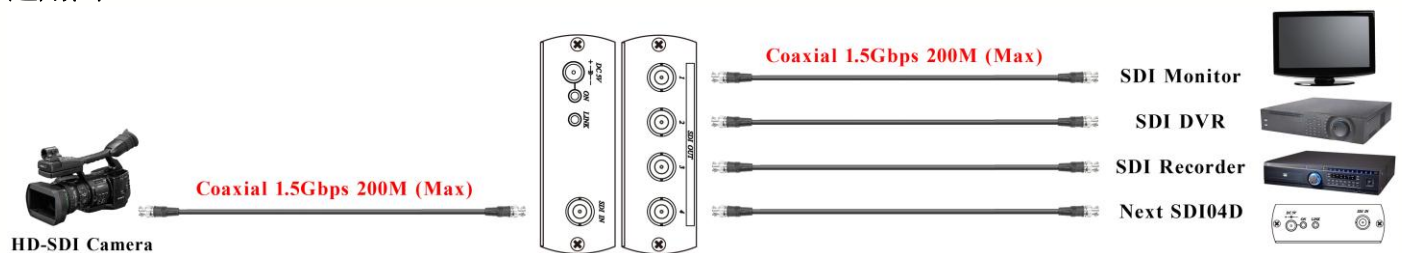
數據傳輸速率 1.45Gbps (720p, 1080i, 1080p@24/25/30Hz) 兩端最遠距離各約可達 200 公尺

數據傳輸速率 2.97Gbps (1080p@50/60Hz) 兩端最遠距離各約可達 100 公尺

燈號說明：

ON 綠色 電源指示燈
LINK 藍色 SDI 訊號輸入指示燈

運用圖：



規格：

| 產品型號 | SDI04D |
|-------------|---|
| 支援規格 | SMPTE 259M – SD-SDI (270 Mbps) SMPTE 292M – HD-SDI (1.485 Gbps) SMPTE 424M – 3G-SDI (2.97 Gbps) |
| 輸出抖動率 | SD (270 Mbps) 典型 0.02 UI p-p HD (1.485 Gbps) 典型 0.04 UI p-p 3G (2.97 Gbps) 典型 0.07 UI p-p |
| SDI 輸入/輸出端子 | BNC x 5 (75Ω) |
| 最大消耗電流 | 500mA |
| 電源變壓器 | DC 5V 1A |
| 環境規格 | 工作溫度：0~55°C, 儲存溫度：-20~85°C, 相對濕度：最高 95% |
| 尺寸 | mm 88 x 75 x 30 |
| 重量 | g 220 |