

DANTE 數位類比轉換器

OSD 系列 DI 22 / DO 22 / DU 22 / DA22



OSD 系列數位/類比訊號轉換器包括 DI22、DO22、DU22 和 DA22。

DI22 為 2 路類比訊號輸入轉 Dante 數位訊號輸出。

DO22 為 Dante 數位訊號輸入轉 2 路類比訊號輸出，電源由乙太網(PoE)交換機或路由器供電。

DU22 採用 USB 供電方式，支援 USB 訊號輸入，轉 Dante 訊號輸出，以及 Dante 訊號輸入轉 USB 訊號輸出的雙通道訊號轉換。

DA22 AES3 輸入、輸出端子各一個。電源由乙太網(PoE)交換機或路由器供電。

產品特點 >>>

- 使用方便，可熱插拔。
- 類比聲音訊號、USB 訊號和 Dante™ 數位聲音訊號之間的轉換容易且自由。
- 內建 2 個輸入或 2 個輸出聲音迴路。
- 以一根 Cat 5e/Cat 6 的網路線即可延伸聲音、控制、乙太網和電源，代替多個類比或多芯線材，經濟高效，用途廣泛。
- 機近零延遲擴展未壓縮的高質量聲音訊號，安全可靠地傳輸高質量的雙聲道聲音。
- 完全支援 Dante 軟件，可輕鬆延伸擴展和設定聲音網路路由。
- 支援 PoE，符合 IEEE802.3af 的線路供電功能。
- 具防雷和浪湧保護。

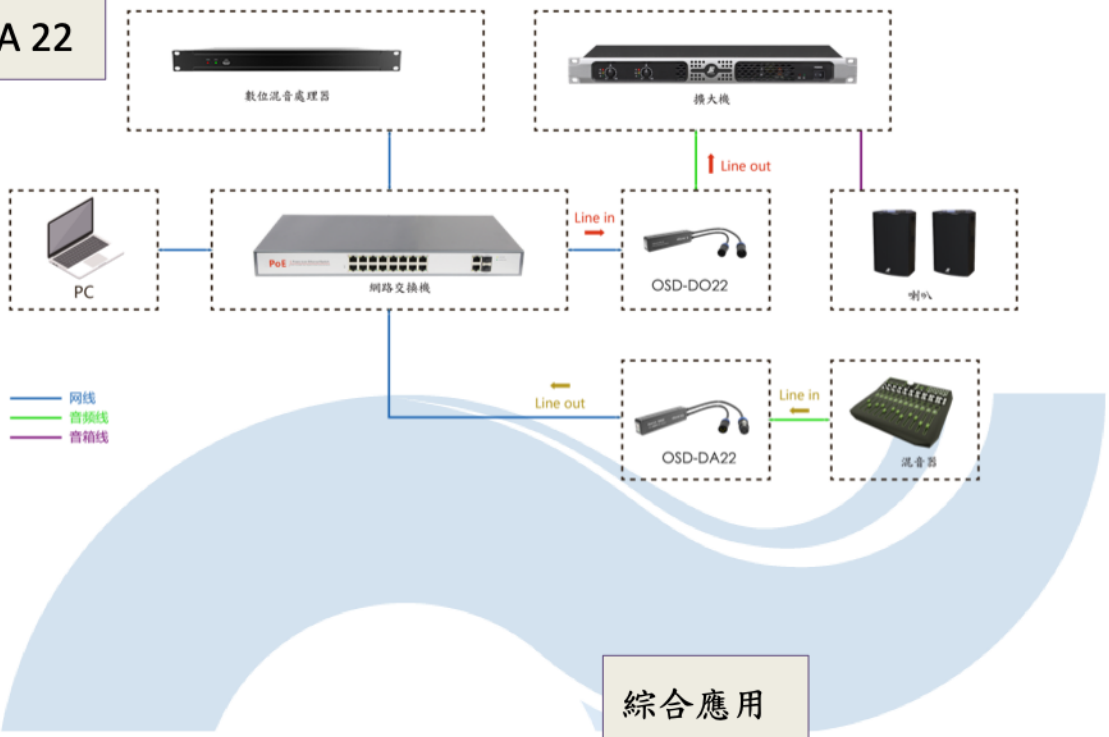
產品規格>>>

| 產品型號 | OSD-DI 22 | OSD-DO 22 | OSD-DA 22 | OSD-DU 22 |
|--------------|---|--|---|--|
| 功能 | 2 路類比訊號輸入轉 Dante 數位訊號輸出。 | Dante 數位訊號輸入轉 2 路類比訊號輸出 | AES3 輸入轉 Dante 訊號輸出及 Dante 訊號輸入轉 AES3 訊號的雙通道訊號轉換。 輸入通道：2 輸出通道：2 | USB 訊號輸入，轉 Dante 訊號輸出，以及 Dante 訊號輸入轉 USB 訊號輸出的雙通道訊號轉換。 輸入通道：2 輸出通道：2 |
| 最高訊號準位 (平衡)* | +18dBu / +4dBu / 0dBu 0dBV / -10dBV | +18dBu / +4dBu / 0dBu 0dBV / -10dBV | | |
| 頻率響應 | 20Hz 至 20kHz (-/+0.5dB) | | | |
| 阻抗 | 20kΩ (平衡式) 10kΩ (非平衡式) | 110Ω(平衡式) | | |
| 動態範圍 | >100dB | >100dB | | |
| 訊噪比 | >100dB | >100dB | >135dB | |
| 總諧波失真 | < 0.01%(+4dBu 條件下) | < 0.01%(+4dBu 條件下) | | |
| 端子 | RJ45 及 2 XLR-F | RJ45 及 2 XLR-M | RJ45 及 1XLR-F 和 1XLR-M | RJ45 及 USB A 類 |
| 電源 | Class 1 802.3af PoE | | | USB |
| 異步採樣轉換 | - | - | | - |
| 採樣率 | 44.1、48、96kHz | 44.1、48、96kHz | | 48kHz |
| 位深 | 24bit | | | |
| Dante 設備延遲 | 1ms、2ms 或 5ms (預設 1ms, 可使用 Dante Controller 設定) | | | |
| 網路傳輸 | Dante IP AES67 RTP 聲音 | | | |
| USB | - | - | | 標準 USB 2.0 |

系統圖



OSD-DA 22



綜合應用

