

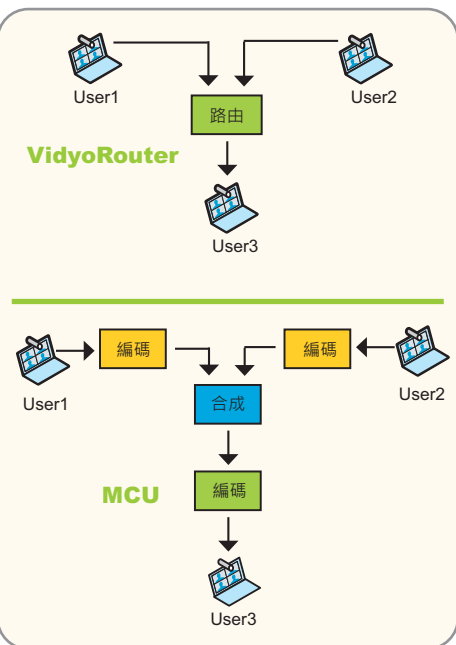
# VidyoRouter



VidyoRouter是一個創新的多點視訊會議解決方案，也是VidyoConferencing系統的核心。VidyoRouter摒棄了傳統視訊會議系統使用的多點控制單元(MCU)，每台VidyoRouter支援多達100個HD(1440p)多點VidyoLine。VidyoLine共享資源可提供任

何VidyoDesktop加入單點或多點Vidyo視訊會議。Vidyo自動視訊分層(AVL)技術可依據行動裝置的處理能力和無線網路狀況自動調整與優化視訊連線品質，藉由個人電腦和行動裝置透過網路和3G/4G無線網路提供低延遲、高解析度單點或多點視訊會議。

## VidyoRouter與MCU比較：



VidyoRouter Cloud Edition進一步提升了整個廣域網路(WAN)內的頻寬使用效率。Cloud版將每台VidyoRouter透過網路相互連結，不論哪台VidyoRouter正在進行會議中，視訊終端可以連接到最近的一台VidyoRouter進行會議。因此，傳輸流量先集中到每台VidyoRouter上，再由VidyoRouter將每個近端與會者的視訊流通過WAN一次性發送到遠端與會者的遠端VidyoRouter上，而不是單獨將每個近端與會者的視訊流分別送給每個遠端與會者。此外，企業防火牆的兩端透過VidyoRouter可安全的進行視訊連線，每個與會者在任何時間、地點及任何設備上，都可獲得高畫質、低成本的視訊品質。

## 系統功能：

### 容量

- 每台VidyoRouter最多可註冊高達100條HD(1440p)多點VidyoLine。
- 可堆疊配置，將可註冊數增加到數千條HD多點VidyoLine。
- VidyoLine基於軟體架構 - 可依據企業需求購買所需VidyoLine數。
- 利用“follow-the-sun”流動式VidyoLine licenses可提高VidyoLine最大用率。
- 可透過網路支援跨越多個VidyoRouter的連接，在一次通話中超過100個HD連線 (Cloud Edition提供)。

### 效能

- 智慧辨識每個終端的頻寬和網路狀況並隨時進行調整。
- 利用H.264 SVC標準提供業界領先的網路復原能力服務。
- 察覺不到的媒體串流延遲 (<20毫秒)。
- 無需轉碼 - 無視訊或音訊品質遺失。
- 可部署於各地分公司，執行本端流量化以降低廣域網路(WAN)的使用頻寬 (Cloud Edition提供)。

## 部署

- 使用流動埠licenses能以最小成本提供N+1備援。
- 只需要數小時即可部署和拓展。
- 內建NAT和防火牆穿越體軟，無需額外購買其他設備。
- VidyoRouter和VidyoDesktop內建VidyoProxy軟體。
- 部署於防火牆內/外的VidyoRouter都已有明確的IP連線規則，無需再透過代理伺服器 (Cloud Edition提供)。

## VidyoRouter 規格

|      |  |
|------|--|
| 後置面板 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ45 LAN — 100BASE-TX &amp; 1000BASE-T</li> <li>• 1 x External Serial</li> <li>• 2 x USB</li> <li>• 1 x VGA</li> <li>• 1 x PS / 2 鍵盤埠</li> <li>• 1 x PS/2 滑鼠埠</li> </ul>  |
| 前置面板 | <p><b>按鈕</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電源開/關鈕</li> </ul> <p><b>燈號</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電源 LED 指示燈</li> <li>• 硬碟狀態 LED 指示燈</li> <li>• 2 x 網路狀態 LED 指示燈</li> <li>• 系統過熱 LED 指示燈</li> </ul> <p><b>界面</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x USB 埠</li> </ul> |
| 尺寸   | 高度 - 14.96 英寸<br>寬度 - 16.92 英寸<br>深度 - 1.7 英寸<br>重量 - 3.85 公斤<br>機型 - 1U 機架式   |



Scalable  
Multipoint



No  
Transcoding



**VCTech**  
Taiwan

台灣威訊得科技有限公司

Tel : 02-25621737

Fax : 02-25621767

Mail : service@vctech.com.tw

Http://www.vctech.com.tw