



## Mediabox Videoconference Terminal

# 高階智慧型視訊會議系統

### 產品簡介

Bodhicom VC 2450B系列之高階智慧型視訊會議系統，是一高度專業化的視訊會議產品。本機提供多種用途：如遠距教學、點對多點訓練課程、軍事管制、行政管理及商務會議等。可支援H.261, H.263, H.263+, H.264通訊協定及IP或ISDN等訊號專線。本機具有一秒30幀的高動態畫質，流暢不失真，傳輸最高可達2Mbps，設定簡易方便，GUI中文化操作介面，可採隨機遙控操作，並與H.320, H.323等協定相容。

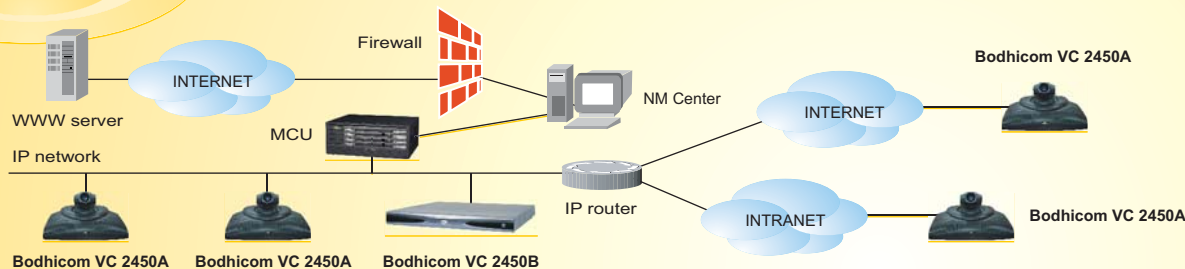
VC 2450B系列提供中文化視訊會議終端系統的優質服務，支援繁體中/英文介面的視訊會議系統，人性化的圖形中文化操作介面(GUI)，可採隨機遙控操作並透過TCP/IP網路快速完成系統軟體的升級。VC 2450B系列提供高達30fps的全動態畫面、領先的AEC迴音消除技術和音響效果，讓與會人員都能聽到最清晰的聲音。多種接入方式、支持GK安全管理及QoS增強功能，非常適用於視訊會議終端服務。

Bodhicom VC 2450B系列之高階智慧型視訊會議系統，其相機和主機本身為分離式的，此特點有助於主機和多台相機可依會議場所的特殊需求而置於多個不同的地點，提供多樣性的搭配選擇來進行會議，使您的會議掌握輕鬆容易。本機具有高度元件結合技術，為一攜帶方便、節省空間的設備，可置於19"機架內。VC 2450B系列符合企業的實際需求，可有效節省差旅往返時間及費用成本，高經濟效能比，是您最佳的選擇！

### 產品特性

- 分離式主機和相機可靈活運用於會場的特殊需求。
- Softview ++影像處理技術使得影像更清晰逼真。
- 提供VGA(IN/OUT)輸出輸入介面，使電腦檔案終端列表更加容易。
- 支援IP/ISDN/V.35網路介面，可與其它H.320及H.323視訊系統相容，互通能力高。
- 提供電話語音服務。
- 高網路環境調適能力，能在擁擠的網路環境內保持視訊會議的流暢。
- 支援多種用戶端擷取協定如ADSL, DHCP及 PPPoE。
- 提供多種解決方案，如防火牆穿越和NAT。
- 先進的自動雜音控制，AGC (Automatic Gain Control)，和迴音消除技術使語音品質更佳。
- 支援遠端軟體升版，即時頻道監控和網路性能統計數據等功能。
- 具影音同時操作模式，能同時顯示影像和數據並提供更好的影音品質。
- 提供H.243主席控制功能：支援主席、遠端、點名發言、選看會場、強制退出、終端列表、發言列表顯示等功能。
- 具ISDN代碼錯誤修正功能。
- 符合資料會議ITU-T國際標準
- 雙模式，支援ISDN專線會議或IP會議。

## 產品應用



## 技術規格

### 支援協定

- 通訊標準: H.320, H.323
- 視訊: H.261, H.263, H.263+ and H.264
- 音訊: G.728, G.722, G.711
- 資料傳送協定: T.120
- Bonding模式: H.221
- 遠端鏡頭控制: H.281

### 輸出模式

- 使用者可自行設定1個或2個監視器
- PIP功能開關, 子母畫面互換
- 複合端子RCA
- S-端子Mini-DIN
- 靜態圖形擷取

### 影像解析度

- 4 CIF (704x576像素); CIF (352x288像素); QCIF (176x144像素)

### 每秒畫面幅數

- H.320/H.323: 15 f/s @128 Kbps ~ 256 Kbps
- H.320/H.323: 30 f/s @320 Kbps ~ 2 Mbps

### 網路介面

- ISDN介面最高可達512 kbps
- E1/V.35介面, LAN介面最高可達2 Mbps
- 電話介面
- RS-232控制介面

### 影像輸入 (PAL or NTSC)

- 複合端子: 2 RCA (Assistance camera, VCR)
- S端子: 2組 (File camera, second camera)
- VGA: 1組 (640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768)

### 影像輸出 (PAL or NTSC)

- 複合端子: 3 RCA (Main, Assistance, VCR)
- S端子: 1介面(Main)
- VGA: 1介面(640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768)

### 音源功能

- 全雙工回音消除 (<192 ms)
- 自動增益控制
- 自動噪音抑制
- 靜音功能

### 音源輸入

- 音源線: 1組 RCA
- 全方向式麥克風: 2 line directional or fully directional

### 音源輸出

- 3組 RCA (1 本地音源, 2 遠端音源, 1組 RCA 2線)

### H.320特性

- 支援主席控制, 遠端控制及H.331 broadcasting模式

### H.323特性

- 支援主席控制, 遠端控制及廣播模式
- 支援Gatekeeper (GK)
- 支援LSD及FECC

### 透過防火牆解決方式

- 透過防火牆直接升級
- 應用NAT主機功能

### 控制方式

- 紅外線遙控器
- 遠端電腦可遙控鏡頭和設定

### 偵測/設定及管理

- 開機自我測試
- Real-time code, 框架速率, 封包流失統計, 顯示, 警告
- 顯示連線狀態
- 遠端設定管理及軟體升級

### 支援語系

- 英文, 繁體中文

### 電器特性

- 電源: 90~260 V AC, 47~63 HZ
- 輸出功率: < 40 watts

### Environmental

#### 運轉:

- 溫度: -10度 ~ +60度
- 濕度: 15% ~ 80%

#### 非運轉:

- 溫度: -40度 ~ +70度
- 濕度: 10% ~ 90%

#### 一般規格:

- 重量: 5.5 kg (含鏡頭及電源供應器)
- 尺寸: 44 mm x 440 mm x 320 mm (H x W x D)

#### 國際認證:

- CE, FCC

經銷: