

## 4K UHD，一體化中型會議室智慧視訊終端

全新一代中型會議室視訊終端MeetingEye 600，採用2000萬超廣角鏡頭與10倍混合變焦鏡頭組合，雙鏡頭協同，兼顧會議室全景與細節呈現；支援雙4K UHD視訊通話和內容分享，整合人臉檢測、聲源定位、語音追蹤等多項AI技術，搭配全自動開合鏡頭蓋，保障日常會議安全，提供更智慧更安全的會議體驗。MeetingEye 600採用一體化設計，結合視訊編解碼器/雙攝影機/麥克風/揚聲器/Wi-Fi/藍牙，支援多種無線簡報技術，無線化部署，快速便捷分享，化繁為簡，是中型會議室的理想之選。



雙攝影機



2000萬像素



自動開合鏡頭蓋



麥克風陣列



內建揚聲器



4K會議



自動取景



聲音追蹤



無線簡報



Wi-Fi/藍牙



### 功能特點

#### 4K UHD雙攝影機系統

MeetingEye 600創新性地搭載了雙攝影機系統，通過133°超廣角鏡頭將會議室內人員盡收眼底，配合10倍混合變焦攝像機在較大會議室內也可放大局部查看細節。同時可根據與會人員臉部信息自動優化畫面亮度，確保在昏暗或逆光環境下與會人員依然清晰可見。

#### 定位音訊捕捉，極致雙工體驗

內建8顆單指向麥克風組成線性麥克風陣列，擁有更強的消噪及去混響能力。全新升級的Beamforming算法可實現更加精準的定向收音，配合多通道迴聲消除後處理技術和去混響算法，帶來6米全雙工通話。

#### AI智慧取景技術，助力高效會議

整合人臉檢測、聲源定位、語音追蹤等多項AI技術，能根據參會人數與位置變化自動調整畫面大小，呈現最佳取景，也可即時檢測發言者位置呈現特寫，免去手動調節攝影機操作，讓與會人員更專注於會議內容。同時，通過雙攝系統的協同工作，可根據畫面需要選擇使用合適的攝影機進行畫面輸出，提供更好的追蹤效果。

#### 全自動鏡頭隱私蓋，安全可靠的物理遮罩

攝影機隱私保護蓋自動開合，進入視訊會議時自動打開，在非視訊會議場景下保持閉合狀態，鏡頭狀態一眼可見，免除日常會議中的“鏡頭焦慮”。

- 雙攝影機系統
- 全自動鏡頭隱私蓋
- 4K UHD視訊通話
- H.265/HEVC視訊編解碼
- 內建8顆MEMS麥克風陣列
- 內建2個揚聲器
- 支援2.4G/5G雙頻Wi-Fi和藍牙
- 支援AI智能取景和語音追蹤
- 支援有線與無線多種簡報方案
- 支援電子白板和註解

### 系統組件

- MeetingEye 600 主機（整合編解碼器/攝影機/麥克風/揚聲器）
- VCR20 遙控器
- 壁掛架
- 選配組件
  - CTP20 協作觸控平板
  - WPP20 無線簡報器
  - VCH51 有線輔流套件
  - CPW90 無線麥克風套件
  - 電視掛架套件

### 操作系統

- Android 9.0

### 雙攝影機系統

- 超廣角鏡頭：
  - 2000萬像素，SONY 1英寸COMS圖像傳感器
  - 133°鏡頭視角
  - 4倍數位變焦（最大變倍仍有720P高清畫質），電子雲台
- 長焦鏡頭：
  - 800萬像素圖像傳感器
  - 90°視角
  - 10倍混合式變焦（3.5倍光學，3倍數位）
  - 水平轉動角度：+25°/-25°
  - 垂直轉動角度：+16°/-16°
- 全自動鏡頭蓋
- AI智慧取景
- 自動取景（Auto Framing）
- 語音追蹤（Speaker Tracking）

### 麥克風

- 內建8顆MEMS麥克風陣列
- 6米優質收音距離

### 揚聲器

- 內建2個 5W揚聲器

### 音訊特徵

- 音訊編解碼
  - ARES：48KHZ頻寬
  - Opus：8~48KHZ頻寬
  - G.722.1C：14KHZ頻寬
  - G.722.1：7KHZ頻寬
  - G.711 (PCMA/PCMU)：3.4KHZ頻寬
  - G.729

- 音訊處理技術
  - 智慧噪聲消除技術（億聯專利）
  - Beamforming定向收音技術
  - 多通道迴聲消除後處理技術
  - 多通道去混響技術
  - 遠距離全雙工收音技術
  - 自動增益控制
  - CNG/PLC/AJB/De-Rerb

### 通話功能

- 人像視訊：最高4Kp30或1080p60
- 簡報共享：最高4Kp15或1080p60
- 頻寬要求
  - 4Kp30，最低帶寬2Mbps（H.265）
  - 1080p30，最低帶寬512Kbps（H.265）
  - 720p30，最低帶寬384Kbps（H.265）
- 音視訊錄製和回放
- 勿打擾模式
- 億聯雲視訊體驗

### 通訊標準協議

- H.323/SIP
- 雙流協議：H.239 (H.323)/BFCP (SIP)
- 遠端攝影機控制協議 (FECC)：H.224/H.281
- H.323協議集：H.245, H.225, H.235, H.241
- 網守帳號及SIP帳號

### 視訊標準與網路適應性

- H.265, H.264 High Profile, H.264, H.263, H.263+
- 前向糾錯算法 (FEC)，抗30%視訊丟包
- 動態頻寬自動調整
- 簡報優先策略，音訊優先策略
- 頻寬自適應，協議自適應，音視訊自適應

### 網路連接與安全

- 內建雙模無線網路（802.11a/b/g/n/ac）
- 無線連接模式
- 無線熱點模式
- 藍牙4.2
- TCP/IP (IPv4/IPv6)，DHCP/靜態IP
- HTTPS網頁安全訪問
- 支援API接口信令，TCP/IP與RS232雙連接方式
- SRTP/TLS/H.235/AES 256-bit
- QoS：802.1p/Q, Diffserv
- IEEE802.1X, LLDP-MED, VLAN
- 抗網路及協議攻擊
- 診斷：億聯雲視訊視訊客服、音視訊、網路
- SNTP自動同步日期與時間
- 內建安全加密證書

### NAT內網穿透

- ICE/TURN/STUN
- H.460
- NAT內網穿透 (手動/自動模式)
- 億聯智慧防火牆穿透
- OpenVPN

### 簡報分享

- HDMI/USB-C輸入（VCH51）
- 億聯無線簡報方案（WPP20）
- Apple AirPlay
- Miracast
- 電子白板

### 配置管理

- 通過網頁端/顯示端/AutoP自動配置
- 虛擬遙控器
- 韌體升級，恢復出廠
- 配置導入/導出
- 系統日誌導出

### 物理接口

- 2 x HDMI視訊輸出 (支援CEC功能)
- 1 x 3.5mm 線性輸入接口
- 1 x 3.5mm 線性輸出接口
- 2 x USB 2.0
- 1 x 10/100/1000M網口
- 1 x RJ45 VCH 接口，連接協作觸控平板或有線簡報盒
- 1 x 電源接口
- 1 x 安全鎖
- 1 x 重置孔

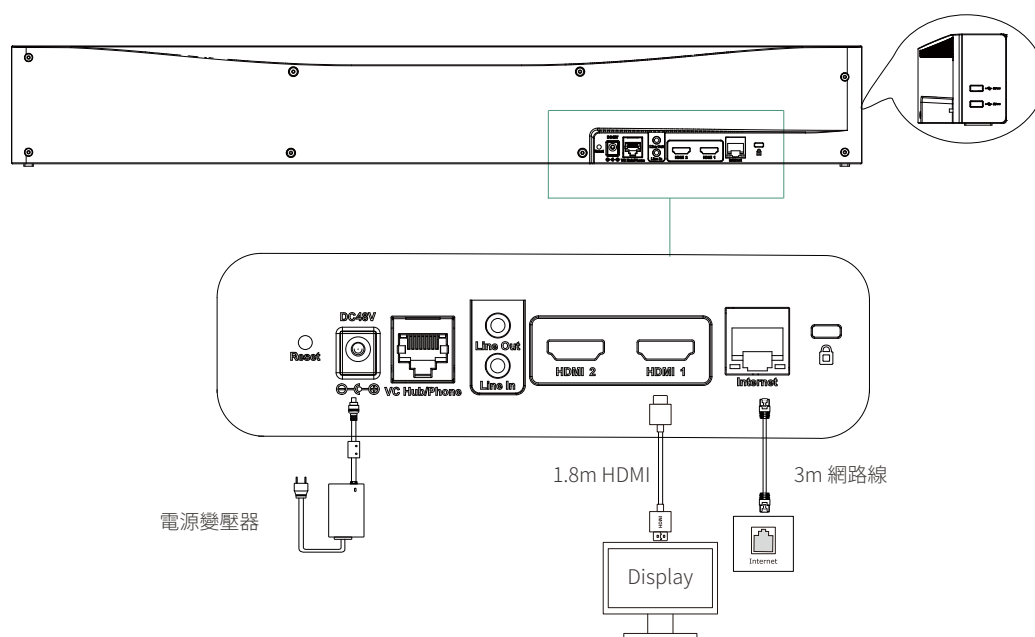
### 其他物理屬性

- 電源變壓器：AC 100~240V 輸入，DC 48V/0.7A
- 儲存空間：內置16G存儲空間
- USB輸出：5V 500mA
- 功耗：待機<13w；正常工作 15W；最大 16W
- 裸機尺寸 (W.D.H)：  
MeetingEye 600主機：700mm x 98mm x 121mm
- 操作環境濕度：10~95%
- 操作環境溫度：0~40°C
- 儲藏環境溫度：-30~70°C

### 認證



### 連接視訊終端



### 連接無線簡報

