

## 4K UHD，一體化小型會議室視訊終端

MeetingEye 400 是全新一代視訊會議終端產品，採用 2000 萬像素鏡頭，擁有 133°超大視角，支援雙 4K 視訊通話和簡報分享，提供優質的視訊通話體驗。支援人臉檢測、聲源定位及語音追蹤等多項 AI 技術，內建全自動鏡頭隱私蓋，為用戶提供更智慧更安全的會議體驗。內建 8 顆 MEMS 麥克風陣列及高保真揚聲器，結合全新的音訊算法，可提供 6 米優質全雙工通話。MeetingEye 400 集視訊編解碼器、攝影機、麥克風、揚聲器、Wi-Fi、藍牙於一體，支援多種無線簡報技術，精簡佈線，化繁為簡，是小型會議室的理想之選。



2000萬像素



133°超大視角



自動鏡頭蓋



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&amp;藍牙

### 功能特點

#### 2000萬像素|133°超大視角|1英寸超大傳感器

採用2000萬像素鏡頭，搭配SONY 1英寸超大傳感器，帶來4K超清流暢的視訊通話和細膩的細節呈現。擁有133°超大視角，無需調整鏡頭機位，所有與會者盡收眼底，輕鬆覆蓋會議室的每個角落。同時可根據會議人員的臉部，自動優化畫面亮度，確保在昏暗或逆光環境下仍然清晰可見。

#### 定位音訊捕捉，極致雙工體驗

內建8顆MEMS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智能技術，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。

#### 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閉合，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”。

- 2000萬像素，SONY 1英寸CMOS圖像傳感器
- 133°鏡頭視角
- 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
- 內建揚聲器
- 支援2.4G/5G雙頻Wi-Fi和藍牙
- 支援AI智慧取景和語音追蹤
- 支援有線與無線多種簡報分享
- 支援電子白板和批註

### 系統組件

- MeetingEye 400 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
  - 協作觸控平板
  - WPP20 無線簡報器
  - 無線麥克風套件
  - VCH51 有線輔流套件
  - 電視掛架套件

### 操作系統

- Android 9.0

### 攝影機

- 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畫質)，帶電子雲台
- 全自動鏡頭蓋
- AI智慧取景
- 自動畫面 (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
- 無線麥克風 (選配)

### 揚聲器

- 內建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

### 通話功能特徵

- 人像視訊：最高4Kp30或1080p60
- 剪報分享：最高4Kp15或1080p60
- 頻寬需求
- 4Kp30，最低2Mbps (H.265)
- 1080p30，最低512Kbps (H.265)
- 720p30，最低384Kbps (H.265)
- 會議錄影即回放
- 勿打擾模式
- 億聯雲視訊體驗

### 通訊標準協訂

- H.323/SIP
- 簡報協議：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
- 支援網守賬號及SIP賬號

### 視訊標準與網路適應性

- H.265, H.264 High Profile, H.264, H.263, H.263+
- 支援前向糾錯算法 (FEC)，抗30%Package lost
- 動態頻寬自適應調整
- 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

- 內置雙模無線網路 (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
- 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

### 內容共享

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

### 配置管理

- 億聯雲端設備管理平台
- 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

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

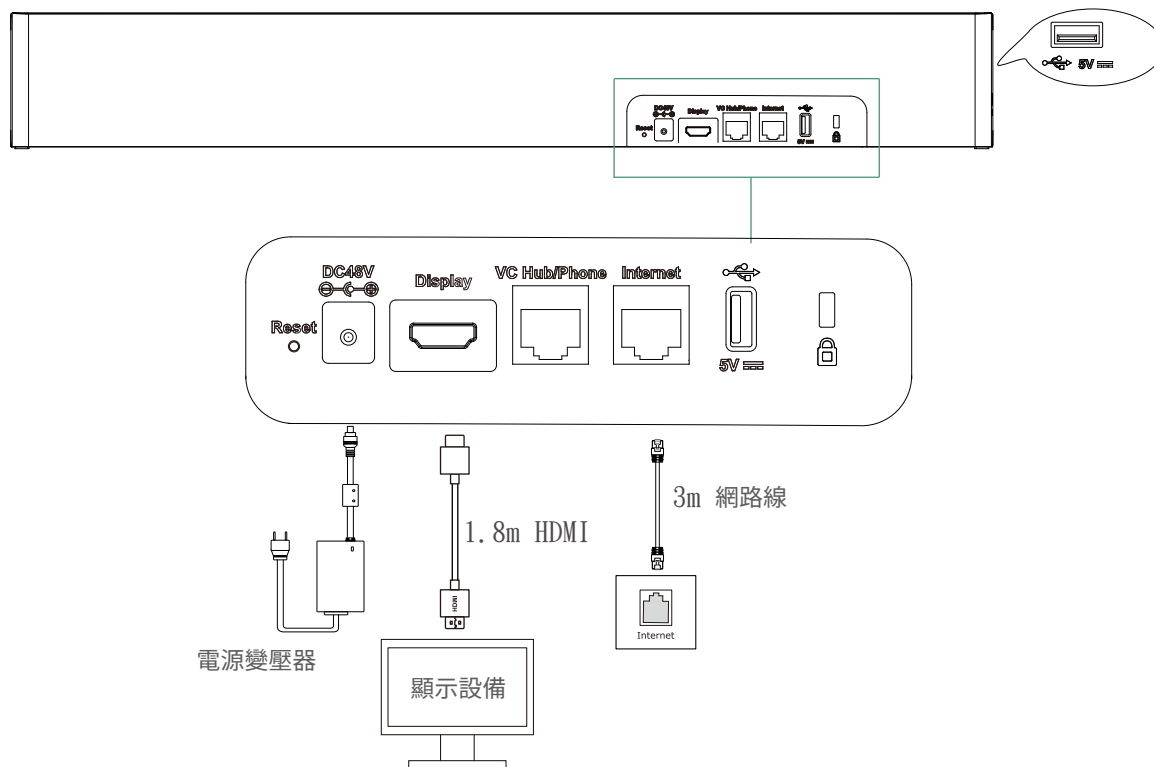
### 其他物理屬性

- 電源變壓器：AC 100~240V 輸入，DC 48V/0.7A
- 存儲空間：內置16G存儲空間
- USB輸出：5V 500mA
- 功耗：待機<8.8W；正常工作 9.2W；最大 10.2W
- 裸機尺寸 (W.D.H)：600 mm x 68 mm x 82 mm
- 操作環境濕度：10~95%
- 操作環境溫度：0~40°C

### 認證



## 連接終端



## 連接無線簡報

