



ARECare醫療視訊對講機方案 MV-01S | MV-01U | MV-01C

提供您高性能影音視訊對講品質



MV-01S

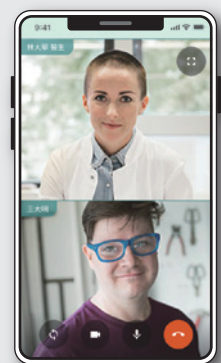


MV-01U



MV-01C

- ARECare 醫療視訊對講機方案提供您三台(MV-01S/MV-01U/MV-01C)帶有不同影像輸入與輸出的硬體選擇，針對您的使用情境挑選最適合的兩台型號作為雙向視訊通話，您可以隨意指定任何一台設備放置於手術室內，讓執刀醫生使用，作為系統內主講者的角色，另一台您可以放置於手術等候室內供家屬使用，作為聽眾的角色，透過設備與手術現場進行一對一視訊連線，扮演聽眾的角色裝置支援Android/iOS行動裝置apps，可在直接手機上進行視訊通話，讓溝通情境更為方便。
- 此方案提供您點對點全方位視訊對講功能，其中包含螢幕切換、視訊註記、視訊錄影、自動備份與播放影片遠距觀看、並提供您遠端管理介面，使您能將此系統快速的與手術室內的既有醫療與影音設備整合。



主要特點

提供更有效的系統，強化執刀醫生與家屬之間的溝通



心導管手術室

透過網路溝通



家屬等候室

透過 ARECare 醫療影像對講功能，能讓執刀醫生在手術室內，直接以視訊的方式，與家屬透過視訊畫面分享手術計畫、病理畫面、闡述手術進度，使溝通更有效率與清晰。

ARECare全功能視訊通話、協作、錄影裝置

ARECare 醫療視訊對講機方案是一個功能強大且創新的系統，系統支援一對一的視訊功能，您可於視訊的過程中同步進行畫面切換，主講者模式內建影像註釋工具，讓醫生更能清楚於視訊過程中標示分享的畫面重點，並同時提供視訊錄影、影片自動備份和遠端管理功能。

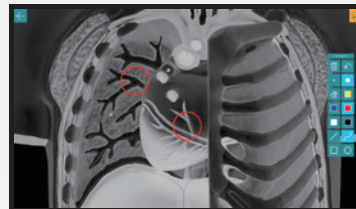
ARECare 醫療視訊對講機的使用就像一般視訊對講機一樣簡單，醫生可以與在手術室外等候的病患家屬，透過即時影像畫面更有隱私地、輕鬆地溝通手術相關的資訊。



手術室端



家屬等候室端



手術室端



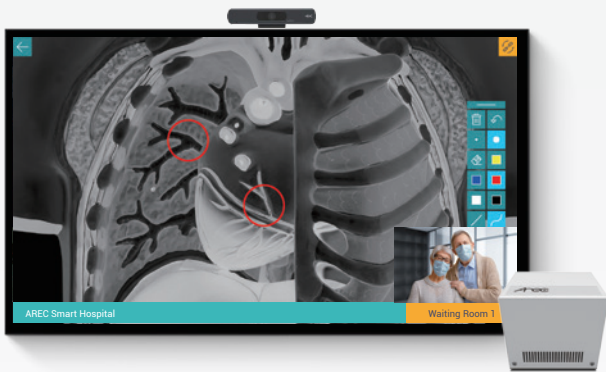
家屬等候室端

ARECare簡易操作與直覺化使用界面

ARECare 醫療視訊對講機方案提供您人性化的使用者圖像介面，讓醫療人員在與家屬通話時，能輕鬆上手視訊通話、畫面切換、內容標註、影片播放、視訊錄影...等功能。

ARECare視訊錄影與影片備份

手術室內醫師主講者角色裝置可執行視訊錄影功能，影片檔案將會被儲存於本地的 MicroSD card，同時於視訊結束後，系統會自動化的將錄製完成的影片上傳至 FTP、SFTP、NAS 主機。



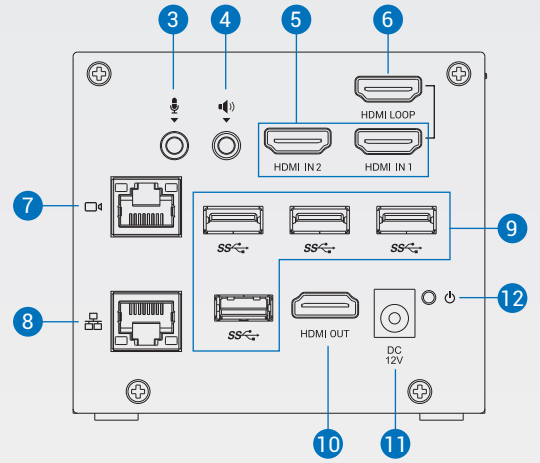
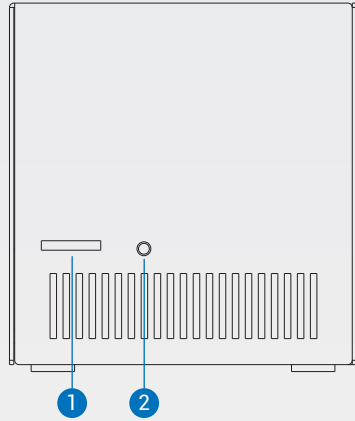
ARECare簡易系統部署、整合與安裝

ARECare 醫療視訊對講機系列產品 MV-01S/MV-01U/MV-01C 能簡易地與既有的醫療設備、攝影機與顯示器架接，精巧的體積適合放置於手術室、手術等候室、與任何院內空間，提供您最佳的使用者經驗。



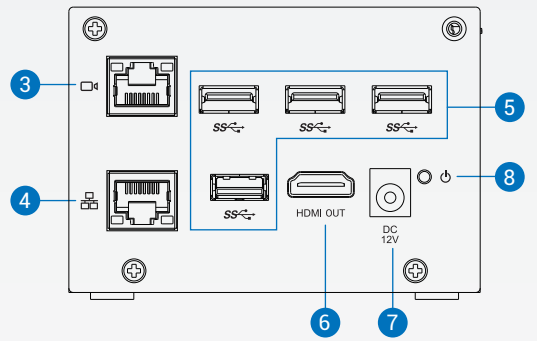
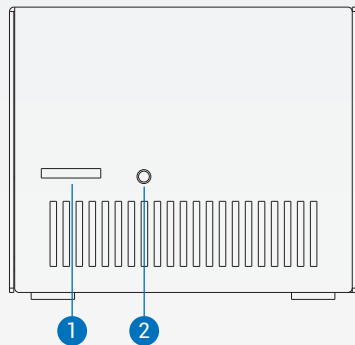
產品介面外觀

MV-01S



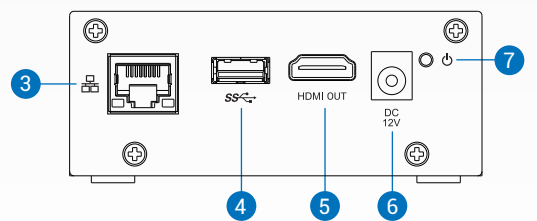
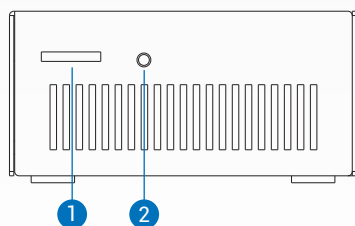
- 1 SD卡槽
- 2 重置鈕
- 3 Mic音源輸入
- 4 Lin音源輸入
- 5 HDMI視訊輸入
- 6 HDMI環出
- 7 LAN網路接口
- 8 乙太網路接口
- 9 USB接口
- 10 HDMI視訊輸出
- 11 電源接口
- 12 電源按鈕

MV-01U



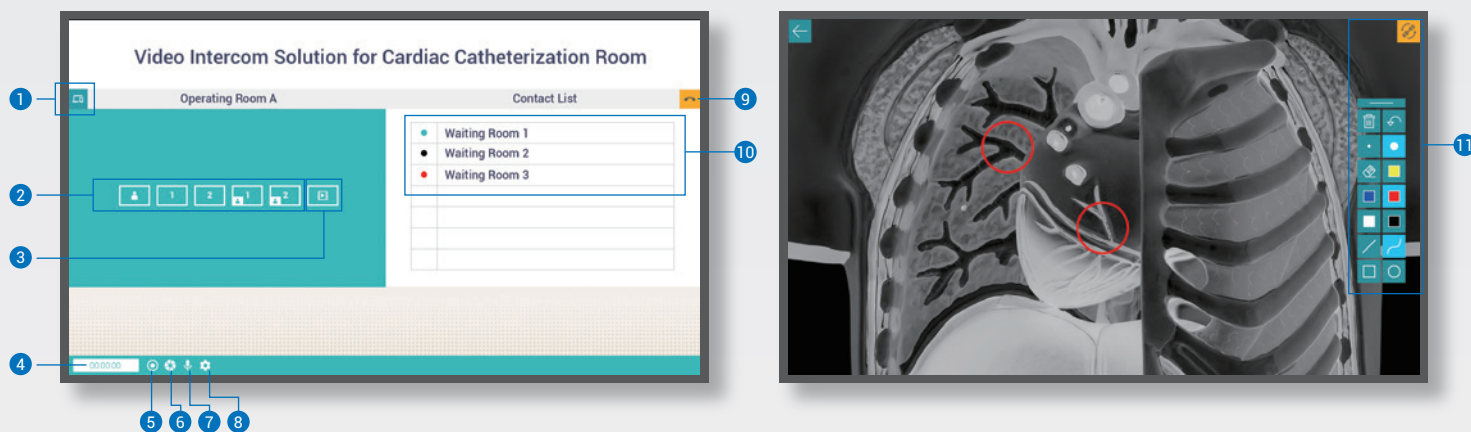
- 1 SD卡槽
- 2 重置鈕
- 3 LAN網路接口
- 4 乙太網路接口
- 5 USB接口
- 6 HDMI視訊輸出
- 7 電源接口
- 8 電源按鈕

MV-01C



- 1 SD卡槽
- 2 重置鈕
- 3 乙太網路接口
- 4 USB接口
- 5 HDMI視訊輸出
- 6 電源接口
- 7 電源按鈕

可觸控式圖像化導播操作介面



- | | | |
|-----------|-----------|----------|
| 1 訊源/版型切換 | 5 開始/停止錄影 | 9 視訊通話鈕 |
| 2 版型選擇 | 6 截圖 | 10 電話簿 |
| 3 影片播放 | 7 靜音 | 11 註記工具列 |
| 4 錄影時間 | 8 系統設定 | |

操作介面規格

操作模式	講者模式	觀眾模式
圖形用戶介面功能		
產品特色	電話簿/ 撥話與接通/ 視訊版型切換/ 播放USB影片/ 全螢幕畫面/ 註解工具列/ 視訊協作/ 開始錄影/ 停止錄影/ 截圖/ 裝置設定與資訊	視訊接通/ 視訊協作/ 開始錄影/ 停止錄影/ 截圖/ 裝置設定與資訊
MV-01與攝影機控制		
觸控介面	是，透過USB介面支援觸控功能	
滑鼠裝置	是，透過USB介面支援滑鼠	
外部控制	是，支援TCP協定與外部控制裝置溝通	
遠端網頁控制	內建遠端網頁視訊通話管理軟體	
儲存/備援/相容性		
外部儲存裝置	支援USB/MicroSD/NAS	
本地錄影儲存格式	MP4	
備援	FTP/SFTP	
第三方影像管理系統	支援Opencast, Panopto, Kaltura	
錄影與直播		
錄影模式	電影模式	
CDN與串流主機直播	是，支援RTMP/RTMPS協定並可同時支援兩地串流平台直播	
影片資訊編輯		
影片資訊後製編輯	是，可於課程管理平台上編輯影片資訊	
視訊伺服器規格		
電話簿限制	10 個裝置	
同時通話數量	1對1	
外部系統主機	選配 擴充電話簿高達99台裝置，同時通話數量高達6組 請洽業務人員瞭解更多產品相關資訊	

硬體規格

型號	MV-01S	MV-01U	MV-01C
影音輸入			
最多可接收影像數量	可支援高達3路影像來源		
影像輸入	2路HDMI 3路USB(UVC) & 網路串流	3路USB(UVC) & 網路串流 MV-01C需外接USB擴充埠	
支援解析度	HDMI: 480i~1080p60; USB: Max. 1080p30; IP Stream: Max. 1080p30		
音源輸入	2 x HDMI 1 x 3.5mm line in 1 x 3.5mm Mic in 1 x USB (UAC, 16-bit 48 kHz) 3 x IP Audio (RTMP/RTP)	1 x USB (UAC, 16-bit 48 kHz) 3 x IP Audio (RTMP/RTP)	
音訊混和	可將裝置上的音訊混和成1路		
影像處理			
壓縮	H.264(AVC)		
影格率	最高每秒30幀		
位元速率	300Kbps~8Mbps, 視訊串流支援自適性位元速率調		
解析度	最高支援 1080p (640x360 ~ 1920x1080)		
音源處理			
壓縮	AAC-LC		
位元速率	80Kbps~320Kbps		
輸出介面			
影像輸出	1 x HDMI 環出 1 x HDMI 圖像使用者介面顯示 2 x H.264/AVC 乙太網路支援數位化影像輸出	1 x HDMI 圖像使用者介面顯示 2 x H.264/AVC 乙太網路支援數位化影像輸出	
音源輸出	1x HDMI : 1x USB(UAC)		
最高輸出解析度	1080p60		
串流			
串流延遲	1秒		
可相容輸入串流協定	RTSP, RTP, RTMP		
輸出串流協定	RTP, RTMP (RTMPS), RTSP 註記: 1. 當使用RTP或RTMP作為串流輸出時, 僅能擇其一。 2. RTP: MPEG2-TS over RTP unicast; MPEG2-TS over RTP multicast 3. RTSP (TCP/ UDP): Max 6 clients RTSP streams are available via public URL (example: pulled streams)		
系統資訊			
作業系統	嵌入式 Linux System		
電源	12V		
作業溫度/濕度	0~40°C / 90%		
材積	95mm(長) x 80mm(寬) x 83mm(高)	95mm(長) x 80mm(寬) x 65mm(高)	95mm(長) x 80mm(寬) x 38mm(高)
重量	650克	490克	330克
語言	繁中/英文		
配件	電源線/使用指南		



AREC Inc. | www.arec.com | sales@arec.com
 全球企業總部：台灣新北市板橋區文化路二段367號3樓
 電話：+886-2-8259-5060

所有規格若有修改，AREC恕不另行通知