

AVer



讓醫療無國界

ECO
FRIENDLY
PACKAGING

AVer MD330U

醫療級 PTZ 攝影機



NABSHOW
of the
PRODUCT
of the
YEAR 2022
WINNER

2022 BEST of SHOW
InfoComm
AWARD
WINNER

2022 BEST PRACTICES AWARD

台灣精品金質獎
TAIWAN EXCELLENCE
GOLD AWARD 2023

AVer MD330U 專為遠距醫療設計，獲得國際醫療安規 IEC 60601-1-2 認證，搭載 30 倍光學變焦、4K 超高解析度鏡頭，檢視患處就像親眼所見；AI 降噪技術有效提升音質，醫病對話就像親臨現場。業界首款可拆式鏡頭，滿足不同使用需求：手持鏡頭可短距攝影、可快拍，患部拍攝清晰無死角，實現跨地遠距醫療。



30 倍光學變焦



4K 輸出解析度



快速對焦



大角度轉動



手持式鏡頭



超短距拍攝



一鍵移動鏡頭



單鍵快拍



單鍵開關 LED



醫療級認證

創新鏡頭可拆設計

領先業界的可拆式 PTZ 鏡頭，醫生不僅能夠從遠端操控上下、左右轉動和縮放，近端人員還可隨時取下鏡頭拍攝患處，即時傳送多角度畫面給醫生檢視。



30 倍光變，細節無所遁形

超高倍率的 30 倍光學鏡頭是醫生最好幫手，患部細節不遺漏。MD330U 強大的鏡頭縮放能力和快速自動對焦，影像在近拍、遠攝間切換自如。



真 4K 畫質，影像清晰細膩

傳送真實流暢的 4K 超清影像給遠方醫生觀看，是遠距醫療理學檢查的基本要件。MD330U 能夠忠實呈現患病部位的狀態，有效幫助醫生快速精準的診斷處置。



AI 聲學科技，對談如臨診間

MD330U 整合麥克風與揚聲器的聲音系統，內建 AVer 獨家 AI 降噪技術，阻隔環境音同時提高聲音品質，讓遠距問診如同面對面醫生看診。



醫規認證，安全安心雙保障

通過最嚴格的國際醫療安規 IEC 60601-1-2 標準，MD330U 除了穩定性和安全性兼備，更保有與其他醫療器材的高度相容性。



產品規格

鏡頭		揚聲器	
感光元件	1 / 2.8" 4K 低照度 CMOS	內建揚聲器	有
有效像素	8 百萬像素	音壓	77 dB SPL (1W / 1m)
影像輸出解析度	4K / 30 (影音串流 / UVC)、1080p / 60、1080p / 59.94、1080p / 50、1080p / 30、1080p / 29.97、1080p / 25、720p / 60、720p / 59.94、720p / 50、720p / 30	最大承受音壓	0.5 公尺 90 dB SPL
最低照度	0.7 lux (IRE50, F1.6, 30fps)	麥克風	
信噪比	≥ 50 dB	內建麥克風	2 組全向性麥克風
亮度增益	自動、手動	AI 降噪	有
電子快門	1 / 1 秒 ~ 1 / 10,000 秒	收音範圍	5 公尺
曝光	自動、手動、快門優先、光圈優先、背光補償、寬動態範圍	靈敏度	-33 dBFS
白平衡	自動、手動	響應頻率	20 Hz ~ 20 KHz
光學變焦	30 倍	最大承受音壓	0.5 公尺 133 dB SPL
視野	對角線視角 (DFOV) : 75.5° (廣角端) ~ 3.1° (望遠端) 水平視角 (HFOV) : 68.0° (廣角端) ~ 2.7° (望遠端) 垂直視角 (VFOV) : 41.7° (廣角端) ~ 1.5° (望遠端)	循環錄影	
鏡頭焦距	f = 4.3 mm (廣角端) ~ 129 mm (望遠端)	影片解析度	最高 4K
光圈	F = 1.6 (廣角端) ~ 4.7 (望遠端)	影片長度	5 分鐘
最小對焦距離	0.01 m (廣角端)、1.2 m (望遠端)	錄影模式	自動循環 & 連續
可轉動角度	左右 : ±170°、上下 : +90° / -35°	循環機制	刪除最舊檔案
轉動速度	左右 : 0.1° ~ 100° / 秒、上下 : 0.1° ~ 100° / 秒	網路串流	
預設拍攝點移動速度	左右 : 200° / 秒、上下 : 200° / 秒	最高解析度	4K 30fps
預設拍攝點數量	10 (透過遙控器設定)、256 (透過 IP / USB 設定)	視訊串流壓縮格式	H.264、H.265
攝影機控制 - 協定	VISCA (RS-232 / IP)、CGI (IP)	最大幀率	4K 30fps
影像處理	降噪 (2D / 3D) 上下翻轉、鏡射、WDR 寬動態、BLC 背光補償	網路介面	10 / 100 / 1000 Base-T
頻率	50 Hz、60 Hz	多碼流輸出	2 (RTSP / Web Page) ; 最高解析度 4K 30fps
介面		支援網路通訊協定	IPv4、TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP、DHCP、RTP / RTCP、RTSP、RTMP、VISCA over IP
視訊輸出	HDMI、IP、USB	USB	
音訊輸出	HDMI、IP、USB	連接埠	USB 3.0
硬體 & 環境		影像格式	MJPEG、YUY2
電源變壓器	AC 100 - 240 V 轉 DC 12V / 3.34 A	音訊格式	PCM
耗電	36 W	USB 影片類別 (UVC)	UVC 1.1
產品尺寸 (寬 x 高 x 深)	16.8 x 20.5 x 12.6 公分	USB 音頻類別 (UAC)	UAC 1.0
淨重	1.95 公斤	軟體工具	
應用場域	室內	攝影機網址搜尋程式	支援 Windows® 7 或以上
Tally 指示燈	無	保固	
安全鎖	Kensington 安全鎖	攝影機	3 年
遙控器	紅外線感應	配件	1 年
操作溫濕度	溫度範圍 : 0 °C ~ +35 °C、濕度範圍 : 20% ~ 80%	包裝內容物	
儲存溫濕度	溫度範圍 : -20 °C ~ +60 °C、濕度範圍 : 20% ~ 95%	攝影機、遙控器、電源線與變壓器、螺絲 x 2、USB 線、QR Code 卡	

* 產品規格若有變更，恕不另行通知。

產品外觀

正面



1. 可拆式鏡頭
2. 揚聲器
3. 陣列式麥克風
4. LED 指示燈
5. 模式切換鈕

背面



1. 鏡頭連接線孔
2. RJ45
3. USB 3.0 Type-B
4. HDMI
5. USB Type-A
6. microSD 卡槽
7. RS-232
8. DC 12V
9. Kensington 防盜鎖孔

鏡頭



1. 快拍鈕
2. LED 開關鈕

Aver

版權所有 ©2023 圓展科技股份有限公司
所有其他商標和註冊商標均歸其各自所有者擁有

www.aver.com



經銷商

202306