

AVer



病患監護零時差

AVer MD120UI

醫療級 PTZ 攝影機 


TAIWAN
EXCELLENCE 2024


IEC



AVer MD120UI 專為遠距病患看護設計，使用特殊的抗 UV 材質適用於醫院的使用環境並獲得國際醫材電氣安全規範 IEC 60601-1-2 認證，搭載 20 倍光學變焦、4K 超高解析度鏡頭及自動 IR 夜視功能輔以各項創新 AI 功能，可進行全天候 24 小時不間斷、零死角病患監護。



20 倍光學變焦



4K 超高解析度



IR 夜視功能



AI 追蹤模式



內建麥克風



隱私模式



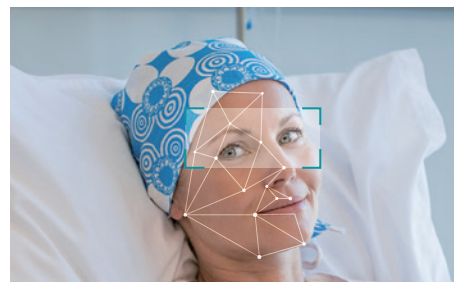
抗 UV 材質



醫療級認證

20 倍光學變焦，AI 輔助遠距巡房

20 倍光學變焦鏡頭與強大的自動對焦功能，使病房全貌盡收眼底。獨有的 AI Facial Tracking 功能可快速一鍵鎖定並特寫患者臉部，更可搭配高達 256 個預設鏡位，幫助遠端護理師或醫師無須手動操作鏡頭移動，即可效率地進行遠距巡房。



4K 畫質真實細膩

24 小時病患監護零時差

MD120UI 特別調教的 3A 演算法可傳輸 4K 60 fps 超清真實影像，更具備自動 IR 夜視功能，在偵測到低光源如熄燈環境下自動開啟 IR 夜視，進行全天候零死角的病患監護。



專為醫院場景設計

MD120UI 使用特殊的抗 UV 材質適用於醫院的使用環境，並獲得醫材電氣安全規範 IEC 60601-1-2 認證，兼具穩定性與安全性。規格上設有 PoE+ 接口，使 MD120UI 只依靠一條網路線來同時滿足供電與影像傳輸，大大提升在現役醫院部署的方便性與效率。



內建麥克風，更好的即時監護

內建數位麥克風能夠即時傳輸病房內的所有聲音，幫助護理站醫護人員及時干預，為增強虛擬護理設置創造更多可能性。



保護隱私最重要

在醫療場所或照護機構中，患者的信任和隱私至關重要。為了保護敏感資訊，只要啟用 MD120UI 的隱私模式，就能即刻停止影像和聲音的傳輸，確保沒有任何資訊能夠離開這間病房，讓醫生和病患都安心。



產品規格

鏡頭		音訊	
感光元件	1/2.8" 4K 低照度 CMOS	聲道	立體聲雙聲道
有效像素	8 百萬像素	編碼器	AAC-LC (48K)
影像輸出解析度	解析度：4K / 1080p / 720p 幀率：60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25	內建麥克風	1 組全向性麥克風
最低照度	0.5 lux (50 IRE, F1.6, Max. AGC, 1/30)	介面	
信噪比	≥ 50 dB	視訊輸出	HDMI、IP、USB
亮度增益	自動、手動	音訊輸出	HDMI、IP、USB
水平解析度	中央 1000 TVL	音訊輸入	無
電子快門	1/1 秒 ~ 1/10,000 秒	網路串流	
曝光	自動、手動、快門優先、光圈優先、背光補償、寬動態範圍	最高解析度	4K 60fps
白平衡	自動、手動	視訊串流壓縮格式	H.264、H.265、MJPEG
光學變焦	20X	最大幀率	4K 60fps
數位變焦	1X	串流傳輸率控制	VBR、CBR
總放大倍率	20X	串流傳輸率範圍	512Kbps ~ 64Mbps
視野	對角線視角 (DFOV)：69.2° (廣角端) ~ 4.1° (望遠端) 水平視角 (HFOV)：62.3° (廣角端) ~ 3.6° (望遠端) 垂直視角 (VFOV)：37.7° (廣角端) ~ 2.1° (望遠端)	網路介面	10 / 100 / 1000 Base-T
		多碼流輸出	2 (RTSP、Web page)；最高解析度 4K 60fps
		支援網路通訊協定	IPv6、IPv4、TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP、DHCP RTP / RTCP、RTSP、RTMP、VISCA over IP
鏡頭焦距	f = 4.5 mm (廣角端) to 90 mm (望遠端)	USB	
光圈	F = 1.8 (廣角端) to 4.7 (望遠端)	連接埠	USB 3.0 (Type-B)
最小對焦距離	0.1 m (廣角端)、1.2 m (望遠端)	影像格式	MJPEG
可轉動角度	左右：±170°、上下：+90° / -30°	最高影像解析度	2160p
轉動速度	左右：0.1° ~ 100° / 秒、上下：0.1° ~ 100° / 秒	USB 影片類別 (UVC)	UVC 1.1
預設拍攝點移動速度	左右：200° / 秒、上下：200° / 秒	USB 音頻類別 (UAC)	UAC 1.0
預設拍攝點數量	10 (透過遙控器設定)、256 (透過 RS-232 / RS-422 / IP 設定)	網頁管理介面	
攝影機控制 - 介面	RS-232 (DIN8)、RS-422 (RJ45)、乙太網路	即時影像預覽	有
攝影機控制 - 協定	VISCA (RS-232 / RS-422 / IP)、CGI (IP)	攝影機 PTZ 控制	左右、上下、縮放、對焦、預設拍攝點控制
影像處理	鏡射、上下翻轉、凍結、WDR 寬動態、BLC 背光補償	攝影機影像調校	曝光、白平衡、影像畫質
頻率	50 Hz、60 Hz	網路設定功能	DHCP、IP Address、Gateway、Subnet Mask、DNS
AI 功能		軟體工具	
模式	眼部追蹤	攝影機網址搜尋程式	支援 Windows® 7 或以上
隱私保護		PTZ Management AVer ViewCare	支援 Windows® 7 或以上
保護機制	隱私模式、隱私指示燈	PTZ Control Panel	支援 iOS 與 iPadOS® 11 或以上
硬體 & 環境		攝影機設定工具	支援 Windows® 7 或以上、macOS® 10.14 或以上
電源變壓器	12V	保固	
耗電	24W	攝影機	3 年
乙太網路供電 (PoE)	PoE+ (IEEE802.3at)	配件	1 年
產品尺寸 (寬 x 深 x 高)	18.0 x 14.5 x 18.35 公分	包裝內容	
淨重	1.7 (±0.1) 公斤	攝影機、鑽孔對照紙、吸頂支架、快速安裝手冊、線材固定盤、M2 x 4 mm 螺絲 x 3、 電源線與變壓器、1/4"-20L 6.5mm 螺絲 x 2、遙控器、M3 x 6 mm 螺絲 x 3、USB 線 (Type-B)	
外殼材質	抗 UV	選配	
應用場域	室內	AVer CL01 PTZ 攝影機控制器、L 型壁掛架	
紅外線夜視	有		
安全鎖	Kensington 安全鎖		
遙控器	紅外線感應		
操作溫濕度	溫度範圍：0°C ~ +40°C、濕度範圍：20% ~ 80%		
儲存溫濕度	溫度範圍：-20°C ~ +60°C、濕度範圍：20% ~ 95%		

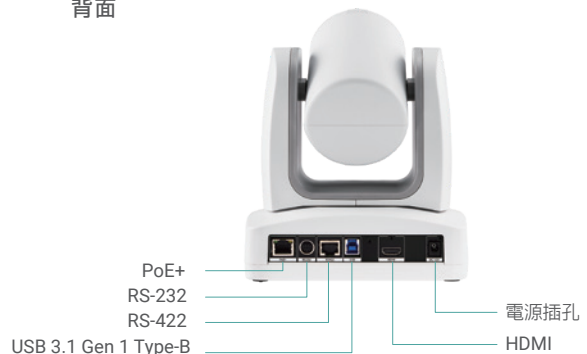
* 產品規格若有變更，恕不另行通知。

產品外觀

正面



背面



©2023 AVer Information Inc. All rights reserved.
All brand names and logos are trademarks of their respective companies.

www.aver.com



瞭解更多

Distributor/Dealer

202312