

AVer



GIẢI PHÁP THEO DÕI BỆNH NHÂN THÔNG MINH

AVer MD120UI

Medical Grade PTZ Camera 




TAIWAN
EXCELLENCE 2024

IEC

AVer MD120UI là camera y tế PTZ được thiết kế chuyên dụng cho giám sát bệnh nhân trong môi trường y tế. Được trang bị công nghệ AI tiên tiến, camera y tế này giúp đội ngũ y bác sĩ theo dõi bệnh nhân dễ dàng hơn bao giờ hết – kể cả trong phòng phẫu thuật, phòng ICU hay các buổi khám bệnh từ xa (telemedicine). Với zoom quang học 20X và độ phân giải 4K, cùng tính năng hồng ngoại ban đêm tự động, camera PTZ y tế AVer MD120UI đảm bảo hình ảnh sắc nét tuyệt đối trong mọi điều kiện ánh sáng – giám sát bệnh nhân liên tục 24 giờ, 7 ngày không điểm mù.



20X Optical
Zoom



4K Output
Resolution



Auto IR for
Night View



AI Tracking &
Monitoring



Built-In
Microphone



Privacy
Mode



Anti-UV
Housing



Medical Grade
Certification

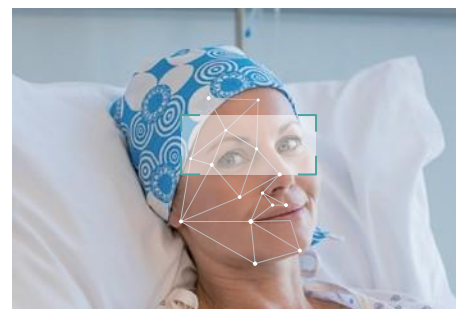
Chất Lượng Hình Ảnh 4K Vượt Trội

AVer MD120UI sở hữu zoom quang học 20X và độ phân giải 4K (8 Megapixel), cho phép bác sĩ và nhân viên y tế quan sát rõ ràng từng chi tiết nhỏ nhất của bệnh nhân – kể cả khi ở khoảng cách xa. Nhờ hệ thống tự động lấy nét nhanh và chính xác, cùng khả năng di chuyển camera mượt mà, các bác sĩ tại phòng phẫu thuật hay trạm điều dưỡng có thể đưa ra đánh giá lâm sàng chính xác và hiệu quả. Camera hỗ trợ tới 256 vị trí đặt sẵn, giúp ê-kíp y tế chuyển đến bất kỳ góc quan sát nào chỉ trong tích tắc – tối ưu cho cả phòng phẫu thuật đông người và phòng bệnh đơn.



Công Nghệ AI Tiên Tiến – Theo Dõi Thông Minh

AVer MD120UI tích hợp các thuật toán AI tiên tiến, cho phép tự động phát hiện và theo dõi các vùng quan trọng như khuôn mặt, mắt thông qua chức năng AI Facial/Eyes Tracking. Đây là tính năng độc quyền trên camera y tế PTZ chuyên dụng, giúp nhân viên y tế quan sát tình trạng bệnh nhân liên tục mà không cần điều khiển thủ công. Đặc biệt hữu ích trong ứng dụng khám bệnh từ xa và phòng phẫu thuật nơi bác sĩ cần tập trung cao độ vào ca phẫu thuật trong khi camera tự động theo dõi phản ứng của bệnh nhân.



Bảo Vệ Thông Tin Bệnh Nhân Theo Chuẩn Y Tế

Trong bất kỳ môi trường y tế nào – phòng phẫu thuật, phòng ICU, hay phòng khám từ xa – việc tôn trọng quyền riêng tư của bệnh nhân là yêu cầu bắt buộc về y đức và pháp lý. AVer MD120UI được trang bị Chế Độ Riêng Tư (Privacy Mode) chuyên dụng. Khi kích hoạt, toàn bộ truyền tải dữ liệu video và âm thanh sẽ bị tạm dừng ngay lập tức, đảm bảo không có thông tin nào thoát ra ngoài khu vực bệnh phòng. Tính năng này giúp cơ sở y tế tuân thủ các quy định về bảo mật thông tin y tế (HIPAA và các tiêu chuẩn bảo mật dữ liệu y tế tương đương).



Micro Tích Hợp – Nghe Rõ Mọi Âm Thanh Từ Phòng Bệnh

AVer MD120UI được trang bị micro đa hướng tích hợp sẵn, có khả năng thu âm toàn bộ âm thanh trong phòng bệnh và truyền tải về trạm điều dưỡng theo thời gian thực. Đây là tính năng thiết yếu trong ứng dụng khám bệnh từ xa. Tính năng này mở ra nhiều khả năng mới cho việc nâng cao chất lượng chăm sóc từ xa tại các bệnh viện và phòng khám.



Tầm Nhìn Hồng Ngoại Ban Đêm – Quan Sát Bệnh Nhân 24/7

AVer MD120UI được trang bị chức năng Hồng Ngoại Ban Đêm tự động, với độ chiếu sáng tối thiểu chỉ 0.5 lux, camera hoạt động hoàn hảo trong bóng tối hoàn toàn – nhân viên y tế có thể theo dõi bệnh nhân xuyên suốt 24 giờ mà không làm gián đoạn giấc ngủ hay gây khó chịu cho bệnh nhân. Đây là tính năng không thể thiếu cho bất kỳ hệ thống camera y tế PTZ nào tại bệnh viện hiện đại.

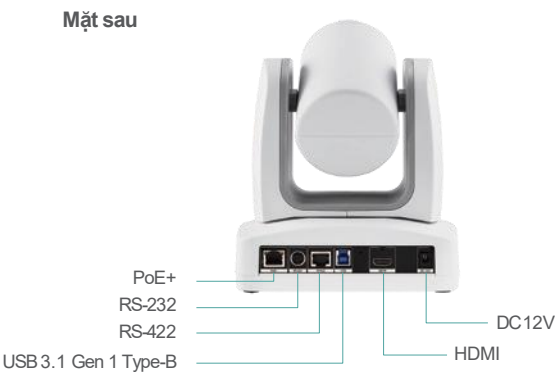


Thông Số Sản Phẩm

Camera		Audio	
ImageSensor	1/2.8" 4K Exmor CMOS	Channels	2ch Stereo
Effective Picture Elements	8Megapixels	Codec	AAC-LC (48K)
OutputResolutions	Resolutions: 4K / 1080p / 720p Frame Rates: 60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25	Built-in Microphone	1 (Omni-Directional)
Minimum Illumination	0.5 lux (50 IRE, F1.6, Max. AGC, 1/30)	Các cổng kết nối	
S/NRatio	≥50 dB	Video Outputs	HDMI, IP, USB
Gain	Auto, Manual	Audio Outputs	HDMI, IP, USB
TV Lines	1000 (Center / Wide)	Audio Inputs	N/A
ShutterSpeed	1/1s to 1/10,000s	IP Streaming	
Exposure Control	Auto, Manual, Priority AE (Shutter, IRIS), BLC, WDR	Resolution	4K 60fps
WhiteBalance	Auto / Manual	Network Video Compress Formats	H.264, H.265, MJPEG
Optical Zoom	20X	Maximum Frame Rate	4K 60fps
Digital Zoom	1X	Bit-Rate Control Modes	VBR,CBR
Total Zoom	20X	Range of Bit-Rate	512Kbps to 64Mbps
Viewing Angles	DFOV: 69.2° (Wide) to 4.1° (Tele) HFOV: 62.3° (Wide) to 3.6° (Tele) VFOV: 37.7° (Wide) to 2.1° (Tele)	Network Interface	10 / 100 / 1000 Base-T
		Multi-Stream Capability	2 (RTSP / Web page), 4K 60fps Max.
		Network Protocols	IPv6, IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, DHCP RTP/RTCP, RTSP, RTMP,VISCA over IP
Focal Length	f = 4.5 mm (Wide) to 90 mm (Tele)	USB	
Aperture (Iris)	F = 1.8 (Wide) to 4.7 (Tele)	Connector	USB 3.0 (Type-B)
Minimum Working Distance	0.1 m (Wide) , 1.2 m (Tele)	Video Formats	MJPEG
Pan / Tilt Angles	Pan: ±170°, Tilt: +90° / -30°	Maximum Video	2160p
Pan / Tilt Speed (Manual)	Pan: 0.1° to 100° / sec, Tilt: 0.1° to 100° / sec	USB Video Class (UVC)	UVC1.1
PresetSpeed	Pan: 200° / sec, Tilt: 200° / sec	USB Audio Class (UAC)	UAC 1.0
Preset Positions	10 (IR), 256 (RS-232, RS-422, IP)	Web UI	
Camera Control - Interfaces	RS-232/ RS-422 / Ethernet	Live Video Preview	Yes
Camera Control - Protocols	VISCA (RS-232 / RS-422 / IP), CGI (IP)	Camera PTZ Control	Pan, Tilt, Zoom, Focus, PresetControl
ImageProcessing	Mirror / Flip / Freeze / WDR / BLC	Camera / Image	Exposure, White Balance, Picture
PowerFrequencies	50 Hz, 60Hz	Network Configuration	DHCP, IP Address, Gateway, Subnet Mask, DNS
Chức Năng AI (AI Function)		Công Cụ Phần Mềm & Ứng Dụng Hỗ Trợ	
Mode	EyeTracking	IP Search and ConfigurationTool	Support Windows® 7 or later
Bảo Mật & Quyền Riêng Tư		PTZ Management AVer ViewCare	Support Windows® 7 or later
ProtectionMode	Privacy Mode, PrivacyIndicator	PTZControl Panel	Supports iOS & iPadOS® 11 or later
Thông số chung		Camera Setting Tool	Supports Windows® 7 or later, macOS® 10.14 or later
PowerRequirement	12V	Bảo Hành	
PowerConsumption	24W	Camera	3 Years
PoE	PoE+ (IEEE802.3at)	Accessories	1 Year
Dimensions (W x D x H)	180 x 145 x 183.5 mm	Thành Phần Đóng Gói	
NetWeight	1.7 (± 0.1) kg	Camera, Drilling Paper, Ceiling Mount Bracket, Quick Start Guide, Cable Fixing Plate, M2 x 4 mm Screw (x3), Power Adapter & Power Cord, 1/4"-20 L=6.5 mm Screw (x2), Remote Control, M3 x 6 mm Screw (x3), USB Cable (Type-B)	
Housing Material	Anti-UV	Phụ Kiện Chọn Thêm	
Application	Indoor	AVer CL01 PTZ Camera Controller, L-Type Wall Mount	
IR Night Vision	Yes		
Security	KensingtonSlot		
IR RemoteControl	Yes		
Operating Conditions	Temperature: 0 °C to +40 °C ; Humidity: 20% to 80%		
Storage Conditions	Temperature: -20 °C to +60 °C ; Humidity: 20% to 95%		

* Specifications may vary depending on location and are subject to change without notice.

Hình Ảnh Sản Phẩm



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

www.aver.com



Learn More

Distributor/Dealer