

PTC310UV2

AI Auto Tracking PTZ Camera





THEO DÕI CHÍNH XÁC

Camera theo dõi tự động AVer PTC310UV2 được trang bị công nghệ theo dõi AI mạnh mẽ, mang lại tốc độ và độ chính xác theo dõi tiên tiến nhất. Kế thừa công nghệ hình ảnh đầu ngành của AVer kết hợp với thuật toán AI "Nhận diện con người", để kích hoạt chế độ "theo dõi diễn giả" và "theo dõi khu vực" cùng lúc chỉ bằng một cú nhấp chuột và quá trình theo dõi diễn ra nhanh chóng và chính xác; cộng với độ phân giải 4K và ống kính zoom quang học lên đến 12X mang lại trải nghiệm chuyên nghiệp cho người dùng như phát sóng kỹ thuật số, ghi video trực tiếp và truyền trực tuyến qua mạng. Ngay cả khi bạn không phải là chuyên gia trong ngành, giao diện vận hành mạng đơn giản giúp bạn bắt đầu phát trực tiếp sau vài giây.



Độ phân giải 4K Ultra HD



12X Optical Zoom



IP/HDMI/ USB/3G-SDI



AI nhận diện con người



Chế độ theo dõi Diễn giả



Chế độ theo dõi Khu vực



Chế độ theo dõi Kết hợp



Web UI trực quan



Lắp đặt úp ngược

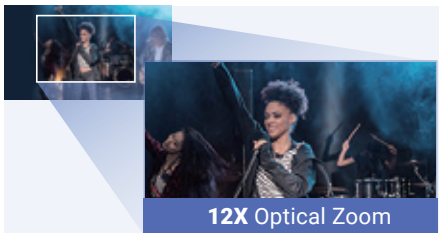
Độ phân giải đầu ra 4K

Được trang bị độ phân giải 4K, PTC310UV2 cung cấp khả năng theo dõi tự động cực kỳ chính xác. PTC310UV2 cũng có cảm biến Sony duy trì hiệu suất video thực sự ấn tượng qua mọi khung hình.



12X Zoom quang

Khả năng thu phóng của PTC310UV2 đạt mức 144X đáng kinh ngạc (zoom quang 12X và zoom số 12X). Nó hoạt động ngay cả khi camera đang xoay và nghiêng, cho phép bạn làm nổi bật nội dung và nhanh chóng thay đổi góc chụp. Vận hành một nguồn cấp dữ liệu video gần hơn và rõ ràng hơn với hiệu suất PTZ vượt trội của PTC310UV2.



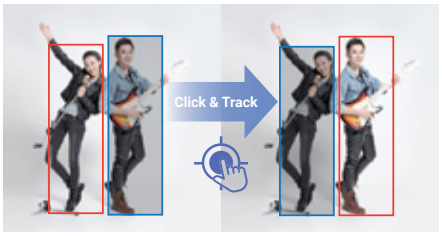
AI nhận diện con người

Giới thiệu công nghệ AI tiên tiến nhất của AVer! Tính năng AI nhận diện con người với độ chính xác cao cho phép PTC310UV2 dễ dàng phát hiện và nhận diện hình dạng và chuyển động của con người trong vài giây. Thuật toán tự động nhận diện và ghi nhớ để bắt theo dõi ngay lập tức, dù đang di chuyển.



Click & Track

Nhanh chóng chuyển hướng tập trung ngay lập tức với PTC310UV2. Chỉ cần nhấp vào mục tiêu để nhanh chóng điều chỉnh góc chụp và bắt đầu theo dõi chính xác. Tính năng nâng cao này dễ dàng cho mọi người sử dụng thông qua điều khiển từ xa hoặc giao diện người dùng web.



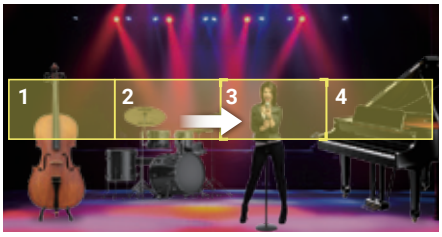
Chế độ theo dõi Diễn giả

Theo dõi mục tiêu ở mọi nơi với Chế độ theo dõi Diễn giả. Tính năng này mang đến cho người thuyết trình sự linh hoạt để rời khỏi sân khấu và tương tác với khán giả, tất cả chuyển động đều được liên tục theo dõi. Camera vẫn khóa chặt mục tiêu theo dõi, ngay cả khi có người hoặc vật thể khác cản đường.



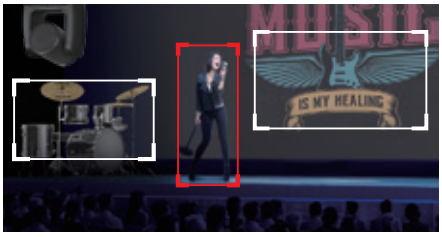
Chế độ theo dõi Khu vực

Chế độ theo dõi Khu vực tăng cường khả năng chụp nội dung trên nhiều màn hình. Tạo tối đa bốn vùng nội dung để ghi lại đều đặn nội dung được hiển thị thay vì các chuyển động của người thuyết trình.



Chế độ theo dõi Kết hợp

Chế độ theo dõi Kết hợp cung cấp sự tự do di chuyển tối đa cho các nghệ sĩ biểu diễn. Cài đặt trước các Khu vực theo dõi, và khi bạn bước vào các khu vực đó, bạn sẽ được nhắm mục tiêu theo dõi cùng với nội dung. Nếu nghệ sĩ rời khỏi các khu vực đặt trước, camera sẽ chuyển liền mạch sang chế độ theo dõi người thuyết trình và theo dõi nghệ sĩ mọi lúc mọi nơi.



Thông số kỹ thuật

Camera	
Image Sensor	1/2.8" 4K Exmor CMOS
Effective Picture Elements	8 Megapixels
Output Resolutions	4K/30, 4K/29.97, 4K/25, 1080p/60, 1080p/59.94, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/29.97, 1080p/25, 1080i/60, 1080i/59.94, 1080i/50, 720p/60, 720p/59.94, 720p/50
Minimum Illumination	0.5 lux (IRE50, F1.6, 30fps)
S/N Ratio	≥ 50 dB
Gain	Auto, Manual
TV Lines	1400 (Center/Wide)
Shutter Speed	1/1 to 1/32,000 sec
Exposure Control	Auto, Manual, Priority AE (Shutter, IRIS), BLC, WDR
White Balance	Auto, Manual, ATW, One Push
Optical Zoom	12X
Digital Zoom	12X
Total Zoom	144X
Viewing Angles	DFOV : 78° (Wide) to 7° (Tele) HFOV : 70° (Wide) to 6° (Tele) VFOV : 42° (Wide) to 3° (Tele)
Focal Length	f = 3.9 mm (Wide) to 46.8 mm (Tele)
Aperture (Iris)	F = 1.6 (Wide) to 2.8 (Tele)
Minimum Working Distance	0.3 m (Wide), 1.5 m (Tele)
Pan / Tilt Angles	Pan : ±170°, Tilt : +90° / -30°
Pan / Tilt Speed (Manual)	Pan : 0.1° to 100° / sec, Tilt : 0.1° to 100° / sec
Preset Speed	Pan : 200° / sec, Tilt : 200° / sec
Preset Positions	10 (IR), 255 (RS-232, RS-422, IP)
Camera Control - Interfaces	RS-232 (DIN8), RS-422 (RJ45), IP
Camera Control - Protocols	VISCA (RS-232 / RS-422 / IP), PELCO-D & PELCO-P (RS-232 / RS-422), CGI (IP)
Image Processing	Noise Reduction (2D / 3D), Flip, Mirror
Power Frequencies	50 Hz, 60 Hz
Audio	
Channels	2ch Stereo
Codecs	AAC-LC, PCM
Cơ chế bảo vệ riêng tư	
Protection Mode	Sleep Mode
Web UI	
Live Video Preview	Yes
Camera PTZ Control	Pan, Tilt, Zoom, Focus, Preset Control
Camera / Image Adjustment	Exposure, White Balance, Picture
Network Configuration	DHCP, IP Address, Gateway, Subnet Mask, DNS
Bảo hành	
Camera	3 Năm
Accessories	1 Năm
Thành phần đóng gói	
Camera, Drilling Paper, Ceiling Mount Bracket (x2), 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), DIN 8 to D-Sub 9 Cable, RS-232 In/Out Y Cable, Cable Ties (x4)	

Các chức năng theo dõi tự động AI	
Tracking Modes	Presenter Mode, Zone Mode, Hybrid Mode
Giao diện	
Video Outputs	3G-SDI, HDMI, IP, USB
Audio Outputs	3G-SDI, HDMI, IP, USB
Audio Inputs	MIC in, Line in
Tổng quan	
Power Requirement	AC 100 - 240V to DC 12V/5A
Power Consumption	19W
PoE	PoE+
Dimensions (W x H x D)	180.0 x 192.0 x 145.0 mm
Net Weight	2.0 (±0.1) kg
Application	Indoor
Tally Lamp	Yes
Security	Kensington Slot
Remote Control	Infrared
Operating Conditions	Temperature : 0 °C to +40 °C Humidity : 20% to 80%
Storage Conditions	Temperature : -20 °C to +60 °C Humidity : 20% to 95%
IP Streaming	
Resolution	4K 30fps
Network Video Compress Formats	H.264, H.265, MJPEG
Maximum Frame Rate	4K 30fps
Bit-Rate Control Modes	VBR, CBR (selectable)
Range of Bit-Rate Setting	512 Kbps to 32 Mbps
Network Interface	10 / 100 / 1000 Base-T
Multi-Stream Capability	2 (RTSP / Web Page), 4K 30fps (max.)
Network Protocols	IPv6, IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, DHCP, RTP / RTCP, RTSP, RTMP, VISCA over IP
NDI®|HX Capability	License Upgrade
USB	
Connector	USB 3.1
Video Formats	MJPEG, YUY2
Maximum Video Resolution	2160p
USB Video Class (UVC)	UVC 1.1
USB Audio Class (UAC)	UAC 1.0
Software Tools	
IP Search and Configuration Tool	Support Windows® 7 or later
PTZ Management	Support Windows® 7 or later
PTZ Control Panel	Supports iOS & iPadOS® 11 or later
PTZ Link	Supports Windows® 7 or later, macOS® 10.14 or later
OBS Plugin for PTZ Cameras	Supports Windows® 8 or later, macOS® High Sierra v10.13 or later
CaptureShare	Supports Windows® 7 or later, macOS® 10.14 or later

Các phụ kiện tùy chọn
AVer CL01 PTZ Camera Controller, L-Type Ceiling Mount

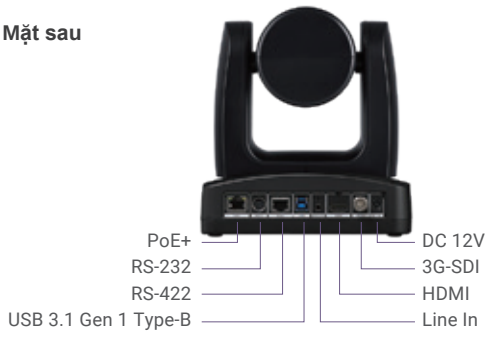
** Specifications may vary depending on location and are subject to change without notice.*

Hình ảnh sản phẩm

Mặt trước



Mặt sau



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

www.aver.com

Distributor/Dealer