



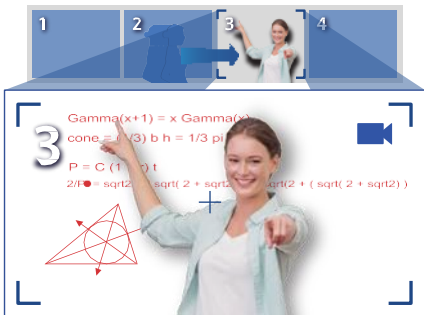
# PTZ310 / PTZ330

Professional PTZ Camera



\* Only PTZ330 has Barco Certification.

\*\* Only PTZ310 has Zoom Rooms Certification.



## Theo dõi liền mạch với SmartShoot

AVer **SmartShoot** tối ưu hóa sự tự động của camera để ghi nội dung và hiển thị hình ảnh liền mạch giữa các khu vực đặt trước, cho phép bạn tạo cảm giác nhiều camera nhưng chỉ với một camera Pro PTZ310/PTZ330. Tiết kiệm thời gian và công sức, đồng thời cung cấp video chất lượng cao với phạm vi ghi hình rất lớn và mang lại trải nghiệm tuyệt vời cho người dùng.

SmartFrame



## Điều chỉnh FOV trong vài giây

AVer **SmartFrame** cung cấp tính năng nhận diện khuôn mặt tự động, nhanh chóng bắt trọn từng khung hình bằng một cú nhấp chuột, giúp tiết kiệm thời gian và công sức để điều chỉnh ống kính và hiển thị tất cả các hình ảnh hiệu quả hơn, để bạn có thể bắt đầu ghi các bài giảng, buổi diễn thuyết thật dễ dàng.

# Ghi/ Stream video với chất lượng sống động như thật

AVer PTZ310/PTZ330 Professional PTZ Camera cấp cung chất lượng cao của video và tính linh hoạt để ghi lại và live-stream các sự kiện trên toàn thế giới! Ứng dụng mạnh mẽ trong tất cả các lĩnh vực y tế, giáo dục, doanh nghiệp...



12X/30X  
Optical Zoom



SmartShoot



SmartFrame



HDMI/USB  
IP/3G-SDI



Full HD1080p60



Bảo hàng 3 Năm

## Điều khiển chuyển động đa năng

Cài đặt Điều khiển Chuyển động nâng cao của PTZ310/PTZ330 cho phép camera di chuyển chính xác trong khi ghi hình. Thao tác xoay/ nghiêng nhỏ tới  $0,1^\circ$  và lớn tới  $200^\circ$  mỗi bước với các điều khiển tốc độ có thể tùy chỉnh cho phép bạn tối ưu hóa hoàn toàn quá trình quay video của mình.



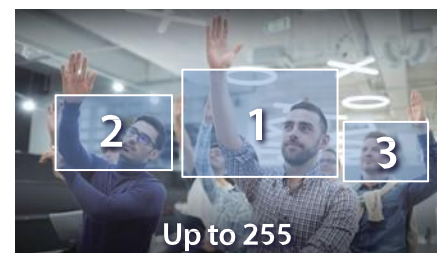
## 12X/30X Optical Zoom

Có được chất lượng hình ảnh sống động với zoom quang 12X/30X. Con người, sản phẩm hoặc hình ảnh luôn rõ nét với Camera PTZ Pro PTZ310/PTZ330 của AVer.



## Bao quát mọi góc độ

PTZ310/PTZ330 với tối đa 255 vị trí cài đặt trước với VISCA qua chức năng RS232 và RS422. Ngoài ra, bạn có thể thiết lập 10 vị trí đặt trước bằng remote điều khiển IR được đơn giản hóa, giúp bạn dễ dàng điều khiển chế độ xem video theo cách thủ công.





Thông số kỹ thuật		PTZ310	PTZ330
Camera	Cảm biến hình ảnh	1/2.8" 1080p 60fps Exmor CMOS	
	Độ phân giải hình ảnh	Xấp xỉ 2.1 Megapixels	
	Độ phân giải đầu ra	Auto, 1080p/60, 1080p/59.94, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/59.94, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/29.97, 1080p/25, 720p/60, 720p/59.94, 720p/50	
	Chiếu sáng tối thiểu	0.4 lux (IRE50, F1.6, 30FPS)	0.3 lux (IRE50, F1.6, 30fps)
	S/N Ratio	> 50dB	
	Gain	Auto / Manual	
	TV Line	800 (Center/Wide), 700 (Corner/Wide)	800 (Center/Wide), 600 (Corner/Wide)
	Tốc độ màn trập	1/1s to 1/32,000s	
	Điều khiển phơi sáng	Auto, Manual, Priority AE (Shutter, IRIS), BLC	
	Cân bằng trắng	Auto / Indoor / Outdoor / One-push / Manual (2500 - 10000)	
	Zoom quang	12X	30X
	Zoom kỹ thuật số	12X	
	Góc nhìn	72.5° (Wide) ~ 6.3° (Tele)	67° (Wide) ~ 2.3° (Tele)
	Tiêu cự	f = 3.9mm (Wide) ~ 46.8mm (Tele)	f = 4.3mm (Wide) ~ 129mm (Tele)
	Khẩu độ (Iris)	F = 1.6 (Wide) ~ 2.8 (Tele)	F = 1.6 (Wide) ~ 4.7 (Tele)
	Khoảng cách làm việc tối thiểu	0.3m (Wide), 1.5m (Tele)	0.01m (Wide), 1.2m (Tele)
	Góc xoay Pan/Tilt	Pan : +-170°, Tilt : +90°/-30°	
	Tốc độ Pan/Tilt (Thủ công)	Pan : 0.1 ~ 100°/sec, Tilt : 0.1 ~ 100°/sec	
	Tốc độ đặt trước	Pan : 200°/sec, Tilt : 200°/sec	
	Vị trí đặt trước	10 (IR), 255 (RS232)	
Camera Control – Giao diện	RS232 (DIN8) / RS422 (RJ45)		
Camera Control – Giao thức	VISCA (RS232/RS422/IP), CGI (IP)		
Xử lý hình ảnh	Noise Reduction (2/3D), Flip, Mirror		
Tần số điện năng	Auto / 50Hz / 60Hz		
AI Function	SmartShoot/ SmartFrame		
Audio	Audio - Channel	2ch (Stereo)	
	Audio - Codec	AAC-LC (48/44.1/32/24K), G.711/PCM	
Giao diện	Audio - Sample Rate	48 / 44.1 / 32 / 24 / 16 / 8Khz	
	Đầu ra Video	3G-SDI, HDMI, IP, USB	
Tổng quan	Đầu ra Audio	3G-SDI, HDMI, IP, USB	
	Đầu vào Audio	MIC / Line in	
	Yêu cầu nguồn điện	AC100V-AC240V to DC12V/5A	
	PoE	POE+ (IEEE 802.3at), Class 4	
	Điều kiện vận hành	Nhiệt độ : 0°C ~ +40°C ; Độ ẩm : 20% ~ 80%	
	Điều kiện lưu trữ	Nhiệt độ : -20°C ~ +60°C ; Độ ẩm : 20% ~ 95%	
	Các kích thước	L = 180mm, W = 145mm, H = 183.5mm	
	Trọng lượng	1.741kg	1.62kg
	Ứng dụng	Trong nhà	
	Security	Kensington Slot	
Remote điều khiển	Infrared		
Phụ kiện	Remote điều khiển, 12V/5A Power Adapter		
IP Streaming	Độ phân giải	1920x1080, 1280x720, 960x540, 640x480	
	Định dạng nén video	H.264 (High Profile), MJPEG	
	Tốc độ khung hình tối đa	H.264:60fps (1920x1080), MJPEG:30fps (1920x1080)	
	Chế độ kiểm soát băng thông	VBR / CBR (selectable)	
	Phạm vi cài đặt tốc độ băng thông	512Kbps ~ 32Mbps	
	Giao diện mạng	10 / 100 / 1000Base-T	
USB	Lưu phát sóng	2	
	Giao thức mạng	IPv4, TCIPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, DHCP, RTP/RTCP, RTSP, RTMP, ONVIF, VISCA over IP	
	Kết nối	Micro-USB 2.0	
	Chuẩn Video	YUV, MJPEG, H.264	
	Độ phân giải Video tối đa	Up to 1080p	
WebUI	USB Video Class	UVC1.1	
	USB Audio Class	UAC1.0	
	Xem lại Live Video	Yes	
Software Tools	Camera PTZ Control	Pan / Tilt / Zoom / Focus / Preset Control	
	Điều chỉnh Camera/Hình ảnh	Exposure / White Balance / Picture	
Bảo hành	Cấu hình mạng	DHCP / IP Addr / Gateway / Netmask / DNS	
	Device IP Searching, Configuration Tool	Windows Application	
Camera	3 Năm		
Accessories	1 năm		

\* Thông số kỹ thuật có thể thay đổi tùy theo vị trí và có thể thay đổi mà không cần thông báo trước.

## Hình ảnh sản phẩm

Mặt trước



Mặt sau



©2021 Aver Information Inc. All rights reserved.  
All brand names and logos are trademarks of their respective companies.

www.aver.com



Distributor/Dealer