

亮的、暗的、動的，都拍得真

PX200i 4K HDR AI 追蹤攝影機



50MP 大型感光

HDR10 廣色域

20× 光學變焦

12G-SDI 4K60 單線



50MP+HDR10

1/1.55 吋 5000 萬畫素感光元件，輸出 4K 60fps。HDR10、BT.2020 廣色域加 10-bit 色深，舞台亮部、觀眾席暗部都留得住細節。



20 倍變焦 + 混合對焦

廣角端水平 60.5°，推到 20 倍可從遠處拍講者特寫；CDAF+PDAF 混合對焦，光線變化或快速移動也能很快對準。



AI 講者追蹤

結合 ReID 與 FaceID，從骨架、體型、姿勢和衣著辨認講者；背景複雜也能鎖定同一人，保持在畫面中央。



12G-SDI 一條線傳 4K60

接 USB 3.0 Type-C 直接開視訊會議；另有 HDMI 2.0、3G-SDI 輸出，網路支援 NDI 6 (HX3)、SRT、RTMP 直播。



1080P 120fps 高幀率

HDMI/12G-SDI 在 1080P 最高 120fps，運動賽事、快速動作更流暢，慢動作重播不卡頓。



Tally 燈與濾鏡座

前後 Tally 燈亮度可調；內建濾鏡座可裝 ND 減光鏡與 CPL 偏光鏡。支援 PoE+，一條網路線供電。

外觀與規格

PX200i AI 追蹤 PTZ 攝影機



型號	PX200i
鏡頭	
影像輸出	HDMI／12G-SDI：4KP60/50/30/25/59.94/29.97、1080P120/60/50/59.94/30/29.97、720P60/59.94 3G-SDI：1080P60/50/30/29.97/59.94/25、1080I60/50/59.94、720P60/59.94
感光元件	1/1.55 吋 CMOS，總畫素 5000 萬（50MP），逐行掃描
光學鏡頭	20 倍光學變焦，f = 6.55 ~ 126 mm，F1.8 ~ F4.5；數位變焦 16 倍；CDAF + PDAF 混合對焦
可視角	水平 60.5° ~ 3.49°；垂直 36.6° ~ 1.99°
最低照度	0.5 Lux（F1.8, AGC ON）
快門	1/30 ~ 1/10000 秒
白平衡	自動、室內、室外、一鍵、手動、指定色溫
影像處理	HDR10、BT.2020 廣色域、10-bit 色深、背光補償、3D 數位降噪
訊噪比	≥ 55dB
翻轉／凍結	支援水平／垂直翻轉、畫面凍結
雲台	
水平旋轉	±170°，1.7° ~ 100°／秒
垂直旋轉	-30° ~ +90°，1.7° ~ 69.9°／秒
預設點	255 個，定位精度 0.1°
智慧功能	
AI 追蹤	ReID + FaceID 講者追蹤
Tally 燈	前後各 1 顆，亮度可調
濾鏡座	內建，相容 ND 減光鏡與 CPL 偏光鏡
USB	
USB 影音	USB 3.0 Type-C，UVC 1.1，支援 UVC PTZ 控制與 USB 音訊
影像格式	YUY2 最高 1080P30；H.264、MJPEG 最高 4KP60
作業系統	Windows 8／10／11、macOS、Linux 2.4.6 以上、Android（UVC）
網路	
影像壓縮	H.264／H.265／MJPEG，主／次雙碼流；主碼流 32 ~ 51200 kbps
串流協定	NDI 6（HX3）、SRT、RTMP、RTSP、ONVIF、HTTP、DHCP、Multicast
影格率／音訊	50Hz：1 ~ 50 fps；60Hz：1 ~ 60 fps；AAC 96／128 kbps
介面	
影像輸出	1 × HDMI 2.0、1 × 12G-SDI（SMPTE ST 2082）、1 × 3G-SDI（SMPTE 424M）
網路	1 × RJ-45，10／100／1000 Mbps
USB	1 × USB 3.0 Type-C（影音）、1 × USB 2.0 Type-A（Host）
音訊	Line In、Line Out（3.5 mm）
控制	RS-422 IN／RS-485、RS-422 OUT（RJ-45，最長 1200 m）；VISCA／Pelco-D／Pelco-P
其他	Micro SD 卡槽、Restore 還原鍵、DC 12V（JEITA）
一般規格	
電源	DC 12V／PoE+（802.3at），2A
溫度	工作 0 ~ 40°C；儲存 -40 ~ 60°C
尺寸（W×D×H）	170 × 196 × 228 mm
重量	2.3 公斤



*本公司保留規格與設計的修改權利，如有變更恕不另行通知。
Copyright © 2026 CAVE-TEK 楷模科技. All rights reserved.
掃描 QR code 前往 CAVE-TEK 官網

PX200i 中文型錄 V2.0_202610

