

RC051 - Dual-lens 4K Intelligent Auto Tracking Camera

ה-RC051 שתוכנן עבור סביבות חינוך חכמות, משלב עדשות כפולות לתצוגות פנורמיות ותקריבים, ומספק תמונות 4K UHD. הוא כולל מעקב והכוונה מובנים מבוססי בינה מלאכותית כמו זיהוי פנים וניתוח התנהגות מרצה. הוא תומך גם בכניסת HDMI מה שמשפר את חוויית ההוראה.

עדשה כפולה - המצלמה משלבת עיצוב עדשה כפולה המשלב יכולות פנורמיות ותקריב. העדשה הפנורמית מציעה רזולוציה יעילה של 4.93 מגה פיקסל, בעוד שעדשת התקריב מספקת 8.29 מגה פיקסל, המאפשרת כיסוי מקיף של הכיתה ולכידת כל פרט.

תקריב ברור במיוחד - עדשת התקריב מספקת בהירות יוצאת דופן עם שדה הראייה הצר שלה. עדשת 23° הממוקדת במורה, המתגאה ברזולוציה של 8 מגה פיקסל, מספקת בהירות השווה לעדשה של 42° עם רזולוציה של 34 מגה פיקסל. באופן דומה, עדשת 44° הממוקדת בתלמיד תואמת את הבהירות של עדשה של 95° עם רזולוציה של 58 מגה פיקסל.

מיני PTZ - המצלמה מצוידת במיני PTZ שיכול להסתובב אופקית $\pm 40^\circ$, מה שמרחיב את טווח הצילום באופן משמעותי. היא תומכת גם ב-EPTZ מה שמבטיח תמונות ברורות. השילוב החלק של PTZ ו-EPTZ מאפשר מסגור מדויק יותר, ולכידת כל הפרטים החשובים בכיתה.

מעקב חכם - מצלמת המורה כוללת אלגוריתמים מתקדמים לזיהוי ומעקב אחר ראש, פנים וגוף אנושי. היא יכולה לעקוב וללכוד את המורה ללא מצלמת מיקום או מכשיר נוסף אחר, מה שמבטיח שלא יחמיצו פרטים אינטראקטיביים במהלך ההוראה.

בינה מלאכותית מנהל חכם - המצלמה כוללת אלגוריתמים מובנים של בינה מלאכותית, המזהים תרחישי הוראה אמיתיים ועוברים אוטומטית בין תצוגה פנורמית לזו של המורה, תקריב ותקריב של הלוח, כמו גם פנורמי של התלמיד ותקריב. המצלמה גם מפיקה זרמים מרובי מצלמות דרך ממשקי רשת או USB כדי לענות על הצרכים של תרחישי בימוי חיצוניים.

ניתוח התנהגות בינה מלאכותית - המצלמה מצוידת באלגוריתמים של בינה מלאכותית לזיהוי פנים וניתוח התנהגות, המצלמה מזהה אוטומטית את מספר התלמידים, ומפשטת את ניהול הנוכחות בבית הספר. פונקציות חכמות אלו מייעלות את ניהול ההוראה, משפרות את היעילות ומשפרות את החוויה החינוכית.

ממשקי פלט מרובים - המכשיר תומך בממשקי פלט וידאו שונים כמו PoE ו-USB 3.0 ומתחבר בקלות למארחי הקלטה ושידור, מסכים גדולים OPS ומכשירים אחרים.



Education Camera

מאפיינים עיקריים:

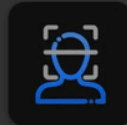
- מיועד לכיתות לימוד
- כוללת 2 מצלמות (מצלמת תקריב ומצלמה פנורמית)
- זיהוי ראשים, פנים וגוף אנושי מאפשרת מעקב אוטומטי יכולת לזהות תלמיד עומד בצורה מדויקת ללא קשר לתנועות תלמידים אחרים.
- המצלמה מאפשרת מיתוג בזמן אמת בין תצוגה פנורמית לתצוגת מיקוד
- זיהוי מספר התלמידים בכיתה
- תמיכה בפרוטוקולים: TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, NDI, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, GB28181, Multicast
- מצלמת תקריב:
 - זווית צפייה של מצלמת התקריב הממוקדת במורה – 26°
 - זווית צפייה של מצלמת התקריב הממוקדת בתלמידים – 43°
 - זום דיגיטלי 2x
- מצלמת פנורמית:
 - זווית צפייה של המצלמה הפנורמית הממוקדת במורה – 43°
 - זווית צפייה של מצלמת התקריב הממוקדת בתלמידים – 110°
- כולל 4 מיקרופונים בנויים במצלמה
- תמיכה ב EPTZ
- תמיכה ב Quaternary Video stream
- ממשק רשת: RJ45, 10/100M, תמיכה ב- POE
- ממשק USB 3.0 Type C
- אופציה - תמיכה ב NDI
- 1x 3.5mm Line In, 1x 3.5mm Line Out
- מידות: 242x86x70 מ"מ, משקל: 0.62 קילו



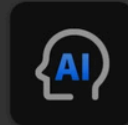
4K Binocular



Intelligent Tracking



Facial Recognition



Behavior Analysis