

VX720L - HDR10 4K PRO AV PTZ Camera

כמהפכה של מצלמת Pro AV מצלמת VX720L משלבת עומק צבע של 10 סיביות וטכנולוגיית סולם צבעים רחב BT2020, ומספקת תמונות עם פרטים עשירים במיוחד ואפקטים מדהימים. עם חיישן 50MP ועדשה אופטית 20X היא לוכדת פרטים מורכבים, החל מהבעותיהם העדינות של מורים בשיעורים מקוונים ועד לנתיבים המורכבים של חלקיקי אור על הבמה. עם מעקב חכם המונע על ידי בינה מלאכותית, היא עוקבת ללא מאמץ אחר נושאים הנעים במהירות, ומצטיינת בתרחישי צילום מורכבים כמו שידור חי, פגישות וירטואליות, הגדרות חינוכיות ופעולות שליטה מרחוק, ומבטיחה שכל פריים נלכד בדיוק רב.

חיישן ברזולוציה גבוהה במיוחד של 50 מגה פיקסל - מצויד בחיישן CMOS בגודל 1/1.55 אינץ' בגודל 50 מגה פיקסל לבהירות ללא תחרות ופלט וידאו קולנועי. תומך ברזולוציות פלט וידאו שונות, מקסימום 4K60fps ורזולוציה נמוכה יותר כמו 720P, 1080P ועוד. **קצב פריימים גבוה של 120fps** - תומך ב- 1080P ב- 120fps ללכידת וידאו חלקה ואיכותית, מושלם לסצנות מהירות כמו שידורי ספורט חיים, משפר משמעותית את זרימות הווידאו ואת הביצועים בזמן אמת.

מיקוד אוטומטי לזיהוי פאזה - PDAF - טכנולוגיית PDAF מובנית, יכולה לחשב במדויק את מיקום המיקוד באמצעות הפרשי פאזה אופטיים, ומאפשרת מיקוד אוטומטי מהיר ומדויק מאוד.

HDR10 - **מהפכה מקיפה בתאורה ובצבע** - טכנולוגיה זו, התומכת בתקן הצבעים BT2020 אשר מכפיל את טווח סולם הצבעים בהשוואה ל- BT709 מציעה ייצוג ריאליסטי יותר של ניגודים בהירים וחושכים. היא יכולה לתאר צבעים הקרובים יותר לתפיסה אנושית, עם ניגודים של אור וחושך המשקפים בצורה מדויקת יותר את העולם האמיתי, ומגדירים את צבעי העתיד.

זום אופטי פי 20 + עדשת 60° HFOV - מצלמה זו כוללת עדשה ברזולוציה גבוהה במיוחד עם זווית ראייה של 60° זום אופטי של פי 20. מערכת זו מספקת הדמיה צלולה לחלוטין בכל המרחקים - מתקרבים אינטימיים ועד צילומים מרחוק.

ממשקים מרובים - תמיכה בהזרמה סימולטנית של אותות דיגיטליים ברזולוציה גבוהה דרך, HDMI, 3G-SDI, USB & LAN, במספר דרכים של בקרה, IP, RS485, RS422, USB-I, בשימוש נרחב בתרחישים שונים כגון אולפנים וירטואליים, שידור חי ועוד.

תאורת תיעוד - מצוידת בתאורת תיעוד קדמית אחת ואחורית אחת, מאפשרת למפעילים לגשת בקלות למצב החי של המצלמה, עם אינדיקטורים חזותיים המסייעים למשתמשים להבין במהירות את במצב העבודה של המצלמה.

מעקב אחר מציגים המופעל על ידי בינה מלאכותית - המצלמה הכוללת אלגוריתמים קנייניים של ReID ו-FaceID מזהה ומתמקדת במדויק בנושאים על סמך מבנה שלד, צורת גוף, יציבה ובגדים. אפילו בסביבות מורכבות, היא עוקבת ולוכדת במדויק מטרות נעות, תוך שמירה על מיקוד ברור ובמרכז הפריים.



PRO AV PTZ Camera



מאפיינים עיקריים:

- חיישן: 1.1/1.55", CMOS, Total pixel 50MP
- זום אופטי 20X + זום דיגיטלי 16X
- זווית צפייה רחבה – 60°
- זווית צידוד (Pan) – ±170°
- זווית הטיה (Tilt) – -30°~+90°
- עד 255 מצבי צילום מוגדרים מראש

ממשקים:

- ממשק USB 2.0 Type-A
- ממשק USB 3.0 Type-C
- יציאת HDMI 2.0 אחת
- יציאת 3G-SDI
- יציאת 12G-SDI (אופציונאלי)
- ממשק אודיו: 1x Line in 3.5mm, 1x Line Out 3.5mm
- ממשק תקשורת: RS422
- יציאת רשת: RJ45, 10/100/1000M
- חריץ זיכרון: 1x Micro SD
- תמיכה בפרוטוקולים – NDI6, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, ONVIF, DHCP, SRT, Multicast
- וידאו באיכות – 4K/60fps UHD (3840x2160)
- מידות: 170x196x228 מ"מ

NDI|HX

ROCWARE®