الكاميرا

بالعين المجردة

MOTH

مثبت جيمبال للرؤية الليلية الملونة

- مقياس المسافة بالليزر
- احدث جيل من الكاميرات الحرارية
- كاميرا ملونة للرؤية الليلية مع خاصية التكبير
- تصميم مقاوم للرياح العالية
- دقة متناهية
- دقة عالية
- تقنيات الإشارة المتقدمة
- توافق قوي مع البيئة

lasersan

جيمبال

MOTH
مثبت جيمبال للرؤية الليلية الملونة

المميزات العامة

تعتمد هذه التقنية الجديدة على خوارزمية ISP المدعومة بالذكاء الاصطناعي لإنتاج صور واضحة وحقيقية الألوان، وتتيح للمستخدمين التقاط صور/مقاطع فيديو في ظلام دامس تقريبًا (٠,٠٠٠١ لوكس). كما تتميز كاميرا Moth بمجال رؤية ممتاز ومدى رؤية ليلية فائق الطول. حل متعدد المستشعرات (كاميرا تكبير للرؤية الليلية، وجهاز تحديد المدى بالليزر، وكاميرا تصوير حراري)، بتصميم متكامل، يلبي جميع احتياجات التطبيقات المتعددة في مختلف البيئات. كما يمكن تحقيق تجربة بصرية متناسقة بغض النظر عن ظروف الإضاءة، سواءً في الليل أو النهار، أو في الأيام الممطرة أو الضبابية. في ظروف الإضاءة المعقدة، مثل الليل وحركة المرور في المدن، تتأثر الصورة بسهولة بشدة الضوء، مما يؤدي إلى فقدان تفاصيل الصورة.

المواصفات الفنية

كاميرا حرارية

المستشعر	أكسيد الفاناديوم غير المبرد (VOX), ٦٤٠x٥١٢
العدسة	19 mm
مجال الرؤية (FOV)	45.8°x34.3
التكبير الرقمي	8.0X
حجم البكسل	12 µm
قياس درجة الحرارة	-20°C~+150°C

كاميرا بحركة افقية وعمودية وتقريب بصري

اهتزاز الزاوية	±٠,٠٠٨°
نطاق الدوران	P: -١٢٠°~+٣٠°, Y: ±٣٢٠°

كاميرا الذكاء الاصطناعي

المستشعر	١,٨/١» ستارلايت سيموس
الحد الأدنى للإضاءة	ملون: ٠,٠٠٠١ لوكس
الدقة	٤MP, ١٥٢٠P*٢٦٨٨
معدل الإطارات	٣٠~٥ FPS
توازن اللون الأبيض، الكسب	تلقائي
ضوء البَرَد	نعم
نطاق ديناميكي واسع (WDR)، نسبة الإشارة إلى الضوضاء (SNR)، نسبة عدم الضوضاء (DNR)، الذكاء الاصطناعي (AI)، نطاق ديناميكي عالي (HDR)، تعريض تلقائي (AE)	١٢٠٥
البعد البؤري	f=٧,١~١٧١ مم، بصريات ٣٠X، أقصى تكبير ١٦٠X
مجال الرؤية (FOV)	Y:٢,٥°٥٩,٢° x, D:١,٤°٣٤,٦° x
مقياس المسافة بالليزر	٥ - ١٥٠٠ m