

المميزات العامة

جهاز الرؤية الليلية المعزز بتقنية بانوراما للسائق
SAHAN مزود بأجهزة استشعار متعددة للأشعة
تحت الحمراء والضوء المرئي لتوفير مجال رؤية
واسع متعدد الأطياف عبر الدروع. يُستخدم على
نطاق واسع في مجالات مثل مساعدة السائق،
والاستطلاع، والمراقبة، وحماية القوات، ودوريات
المدن.



المواصفات الفنية

كاميرا حرارية

مصفوفة المستوى البوري
للأشعة تحت الحمراء طويلة
الموجة من أكسيد الفاناديوم
غير المبردة ٦٤٠x٥١٢
(VOX LWIR FPA)

١٢ μm

٤٠ mK >

للضوء (NETD)

١٣.٠°x٣٨.٠°

٣٨.٠ @ ٣٠٠ mK >

cyc/mrad

درجة البكسل

فرق درجة الحرارة المكافئ

للضوء (NETD)

مجال الرؤية (FOV)

الحد الأدنى لفرق درجة

الحرارة القابلة للحل

(MRTD)

كاميرا تلفزيونية منخفضة الإضاءة

CMOS لون الإضاءة
المنخفضة

١٩٢٠x١٠٨٠

٢.٩ μm

١١٠٠-٤٠٠ nm

١٣٠°x ٤٠°

الكاشف

الدقة

درجة البكسل

الطول الموجي

مجال الرؤية (FOV)

مخرج الفيديو والاتصالات

فولتات التشغيل

إيثرنت

من ١٨ إلى ٣٢ فولت

تيار مستمر، ٢٠ واط

اساسيات العسكرية-

٤٦١F, اساسيات

العسكرية-١٢٧٥E

التداخل الكهرومغناطيسي (EMI)،

التوافق الكهرومغناطيسي (EMC)

بيئي

درجة حرارة التشغيل

درجة حرارة التخزين

الرطوبة

الاهتزاز، الصدمة

مستوى الحماية

الأبعاد

الوزن

٣٢°C ~ ٥٥°C

٤٠°C ~ ٧٥°C

٩٥% @ ٤٠°C

اساسيات العسكرية

٨١٠-

IP٦٧

٢٣٠x١٤٤x١٠٥

mm

kg >٥

SAHAN
كاميرا الوعي الظرفي



جهاز تصوير حراري
غير مبرد بتقنية النطاق
(LWIR) من الجيل الجديد



المراقبة المتزامنة
متعددة النطاقات
باستخدام تقنية الاندماج



مراقبة في الوقت الفعلي
بدون أي تأخير



كاميرا نهائية عالية
الجودة

أنظمة رؤية القيادة