NEBULA
منظار سائق فيوجن

المميزات العامة

تستخدم أجهزة التصوير الحراري من سلسلة NEBULA كاشفات تصوير حراري غير مبردة من الفئة العسكرية IRFPA ، ومستشعرات CMOS للإضاءة الخافتة. كاميرا حرارية مثبتة على المركبة، وأنظمة مساعدة متقدمة للسائق، توفر كاميرا المركبة قدرة قيادة مستمرة في الظلام الدامس، والدخان الكثيف، والضباب الكثيف، وغيرها من الظروف الجوية السيئة. كما تساعد السائقين بفعالية على تجنب العوائق غير المتوقعة. كما تميز جميع تفاصيل الطريق من خلال توفير إحساس بالعمق بفضل تقنية الاندماج

المواصفات الفنية

كهرباء

مخرج فيديو	واجهة رقمية تسلسلية (SDI)، خط متناوب تناظري (PAL)، إيثرنت (بصري)
فولتات التشغيل	١٢-٣٢ VDC, ٦W
التداخل الكهرومغناطيسي (EMI)، التوافق الكهرومغناطيسي (EMC)	اساسيات العسكرية-F٤٦١, اساسيات العسكرية-E١٢٧٥

البيئة

درجة حرارة التشغيل	C°٥٥ ~ C°٣٢-
درجة حرارة التخزين	C°٧٥ ~ C°٤٠-
الرطوبة	٩٥٪ @ C°٤٠
الاهتزاز، الصدمة	اساسيات العسكرية-G٨١٠
مستوى الحماية	IP٦٧
الأبعاد	٨٠x٥٠x٤٦ mm
الوزن	٥٧٠> gr

كاميرا حرارية

الكاشف	٦٤٠x٥١٢ مصفوفة المستوى البؤري لأكسيد الفاناديوم غير المبرد (VOX FPA)
درجة البكسل	١٢ µm
فرق درجة الحرارة المكافئ للضوضاء (NETD)	٤٠ > mK
مجال الرؤية (FOV)	°x٣٨°٤٥
الحد الأدنى لفرق درجة الحرارة القابلة للحل (MRTD)	٣٠٠mK > @ ٠,٣٨ cyc/mrad

كاميرا تلفزيونية منخفضة الإضاءة

الكاشف	CMOS لون الإضاءة المنخفضة
الدقة	800x600
الحد الأدنى للإضاءة	0.001 lux
الطول الموجي	400-1100 nm
مجال الرؤية	45°x38°