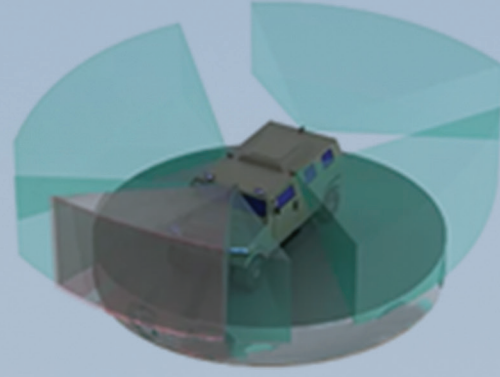




المميزات العامة

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 تتميز جميع تفاصيل الطريق من خلال توفير إحساس بالعمق بفضل تقنية الاندماج



المواصفات الفنية

كاميرا حرارية

٦٤٠x٥١٢ مصفوفة

المستوى البؤري لأكسيد

الفاناديوم غير المبرد

(VOX FPA)

١٢ μm

٤٠ mK >

فرق درجة الحرارة المكافئ

للضوء (NETD)

٤٥°x٣٨°

مجال الرؤية (FOV)

٣٨ @ ٣٠٠ mK

الحد الأدنى لفرق درجة

cyc/mrad

الحرارة القابلة للحل

(MRTD)

كاميرا تلفزيونية منخفضة الإضاءة

CMOS لون الإضاءة

المنخفضة

800x600

0.001 lux

400-1100 nm

45°x38°

الكاشف

الدقة

الحد الأدنى للإضاءة

الطول الموجي

مجال الرؤية

كهرباء

مخرج فيديو

واجهة رقمية تسلسلية

(SDI)، خط متناوب تناظري

(PAL)، إيثرنت (بصري)

١٢-٣٢ VDC، ٦W

فولتات التشغيل

اساسيات العسكرية-٤٦١F،

اساسيات العسكرية-١٢٧٥E

التداخل الكهرومغناطيسي (EMI)،

التوافق الكهرومغناطيسي (EMC)

البيئة

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-٨١٠G

IP٦٧

٨٠x٥٠x٤٦ mm

٥٧٠g >

NEBULA
منظار سائق فيوجن



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



كاميرا عالية
الجودة في ظروف
الإضاءة المنخفضة



المراقبة المتزامنة متعددة
النطاقات باستخدام تقنية
الاندماج



مراقبة في الوقت
الفعلي بدون أي تأخير

أنظمة رؤية القيادة