



## IRVIS 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

## المميزات العامة

تستخدم أجهزة التصوير الحراري من سلسلة IRVis 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

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

### 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°

### كهرباء

مخرج فيديو	واجهة رقمية تسلسلية (SDI)، خط متناوب تناظري (PAL)، إيثرنت (بصري)
فولتات التشغيل	١٢-٣٢ VDC, ٦W
التداخل الكهرومغناطيسي (EMI)	اساسيات العسكرية-٤٦١F,
التوافق الكهرومغناطيسي (EMC)	اساسيات العسكرية-١٢٧٥E

### البيئة

درجة حرارة التشغيل	-٣٢°C ~ ٥٥°C
درجة حرارة التخزين	-٤٠°C ~ ٧٥°C
الرطوبة	٩٥% @ ٤٠°C
الاهتزاز، الصدمة	اساسيات العسكرية-٨١٠G
مستوى الحماية	IP٦٧
الأبعاد	٨٠x٥٠x٤٦ mm
الوزن	> ٥٧٠ gr