



Une véritable révolution dans le domaine de la vision automobile – Une excellente capacité de vision nocturne

Systeme de caméra thermique haute performance EOS-BRI 7 pouces pour voiture, camions, véhicules agricoles.



Comment l'imagerie thermique améliore-t-elle la conduite de nuit ?

70 % des accidents de la route graves se produisent la nuit en raison d'une mauvaise visibilité, de l'éblouissement causé par des lumières puissantes, de la brume et d'un brouillard épais.

L'imagerie thermique résout tous ces problèmes :

Voir dans l'obscurité

Anti-éblouissement

Traverser le brouillard et la brume

Avant

Avant

Avant

Après

Après

Après

L'imagerie thermique (infrarouge lointain) génère des images en fonction des différences de température de surface des objets, indépendamment de la lumière. Elle présente des avantages uniques par rapport aux caméras à lumière visible dans les applications automobiles pour la détection d'objets émettant de la chaleur (humains, animaux, véhicules) dans l'obscurité totale, en cas de forte luminosité, de brume et de **brouillard dense**.

Puissance de l'IA

Détection des véhicules des piétons et des animaux



Détection précise des animaux



Détection de piétons
et de véhicules multi-cibles



Détection longue portée des
petites cibles



Latence ultra faible

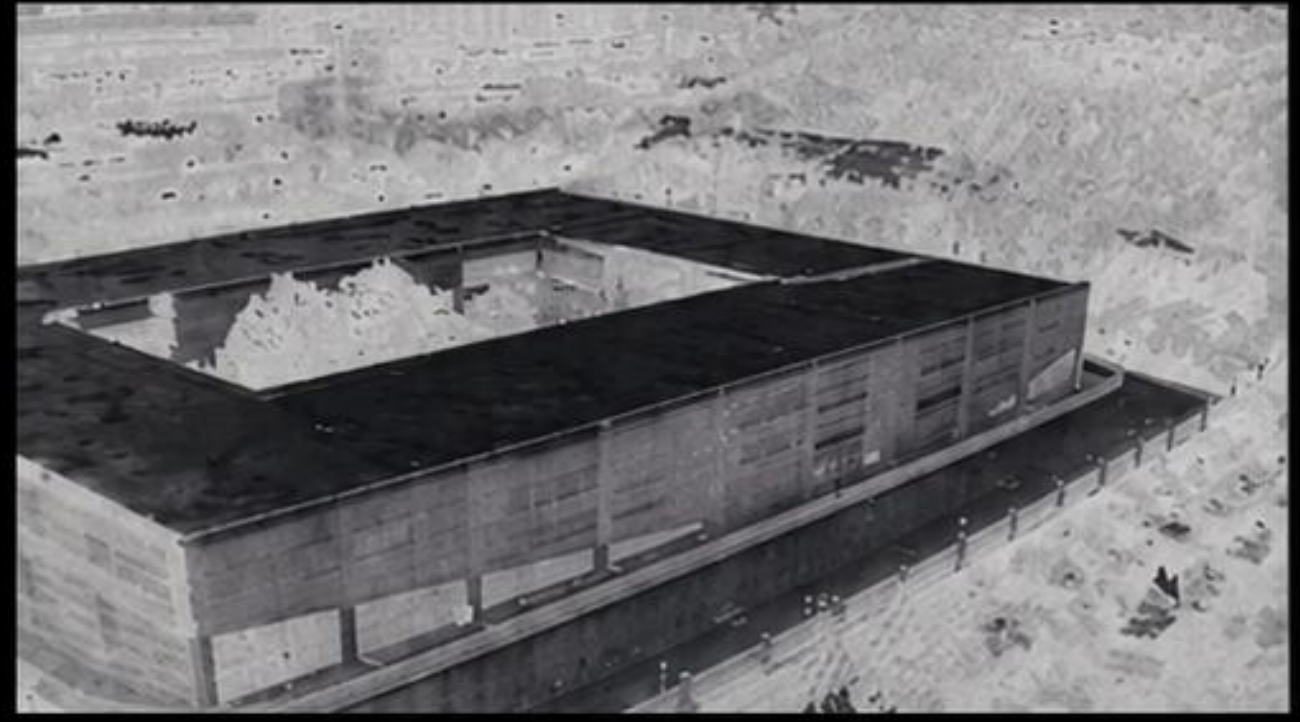
Fréquence d'image de 50Hz



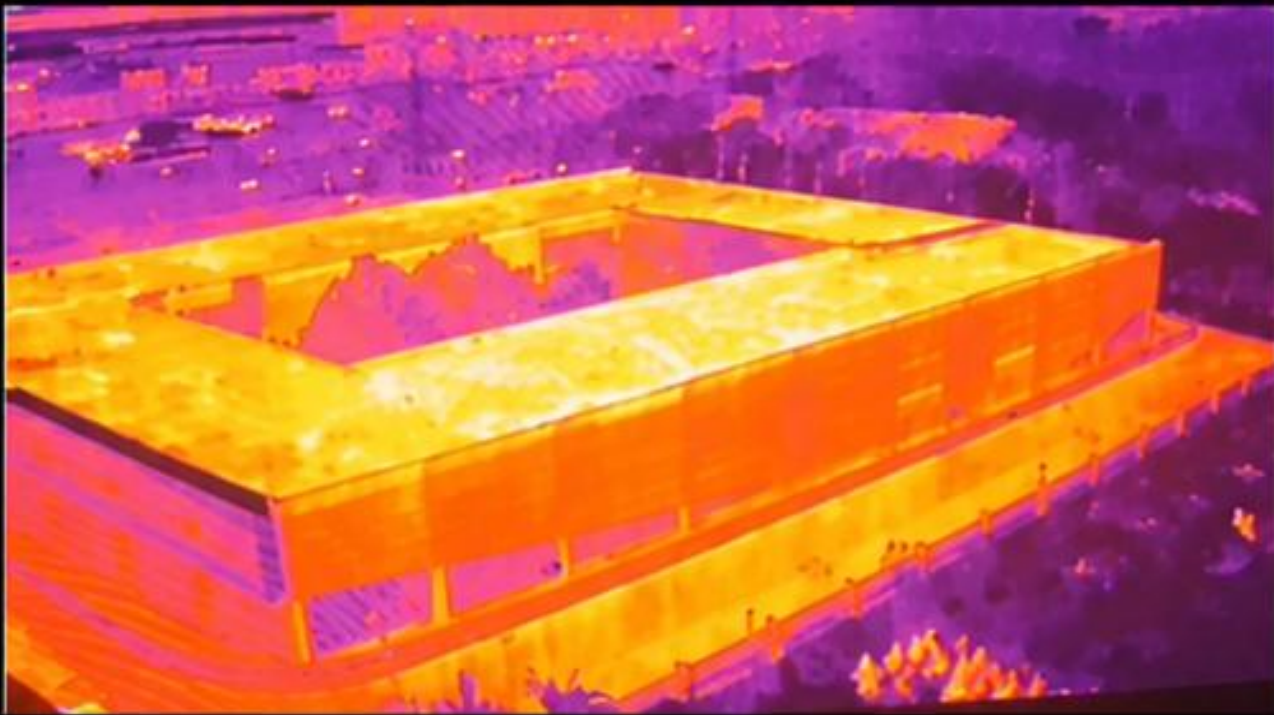
7 modes pseudo-couleur (changement rapide)



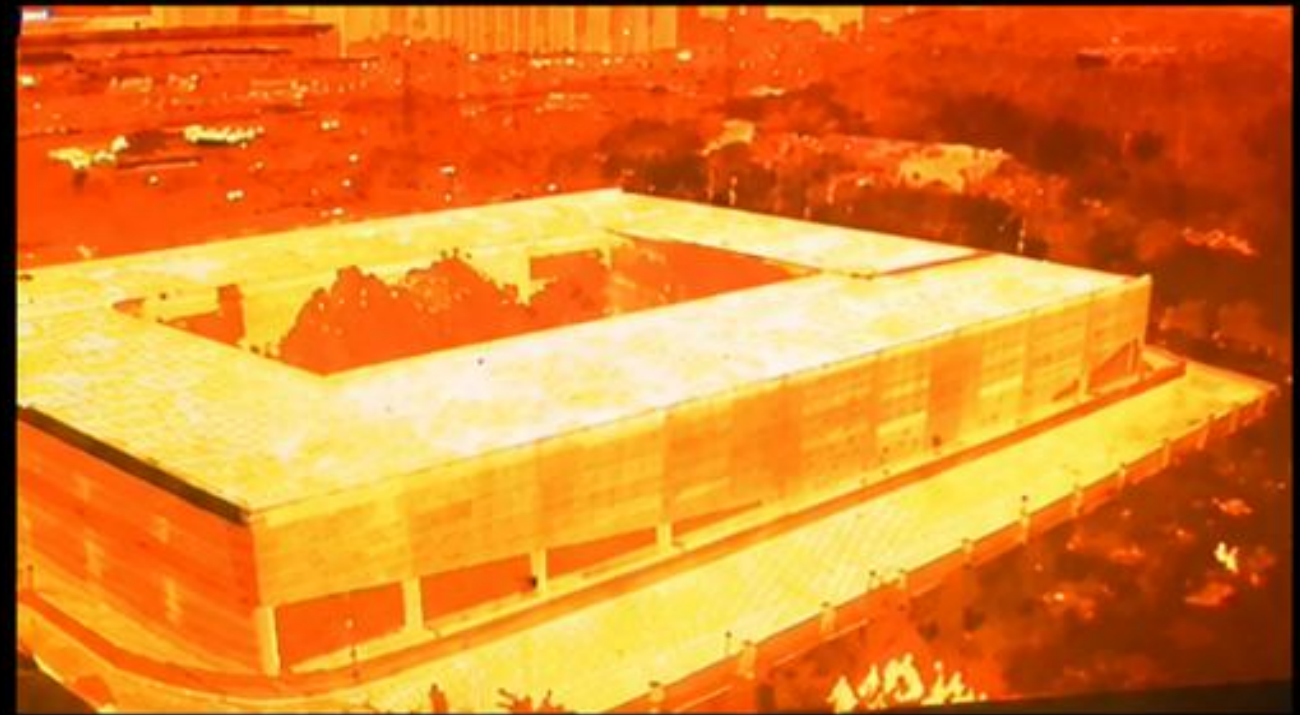
Blanc chaud



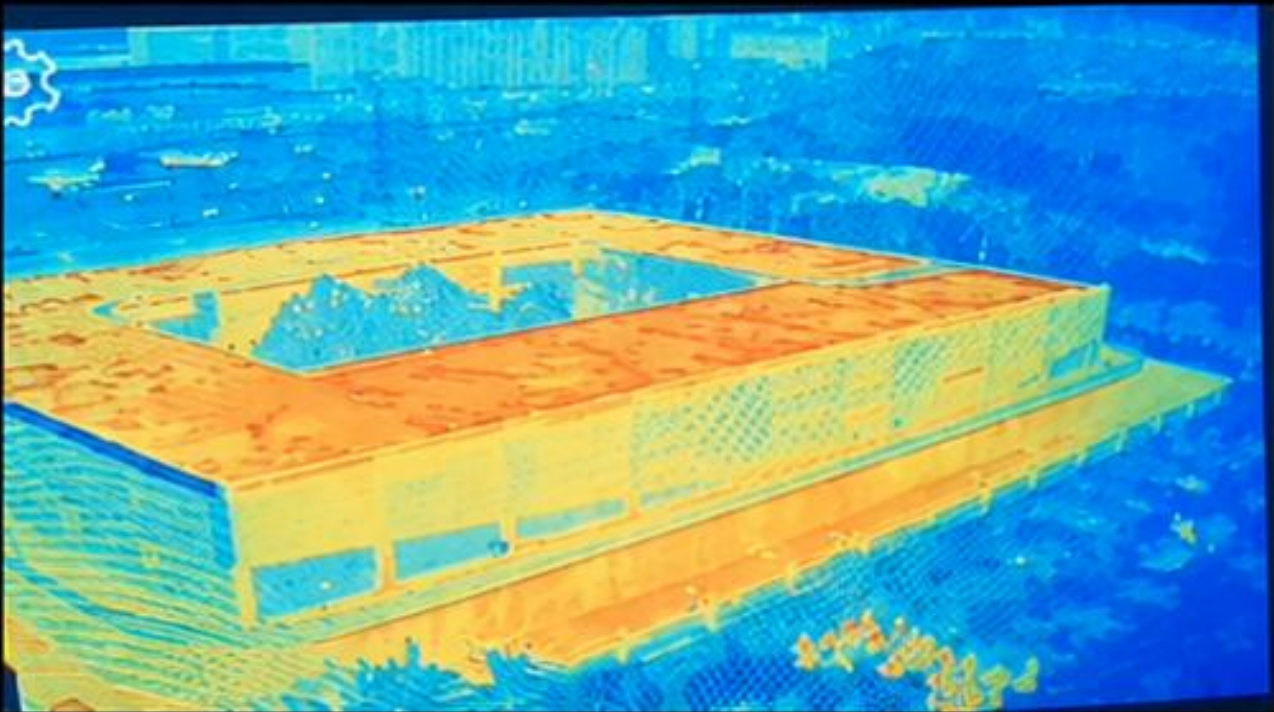
Noir chaud



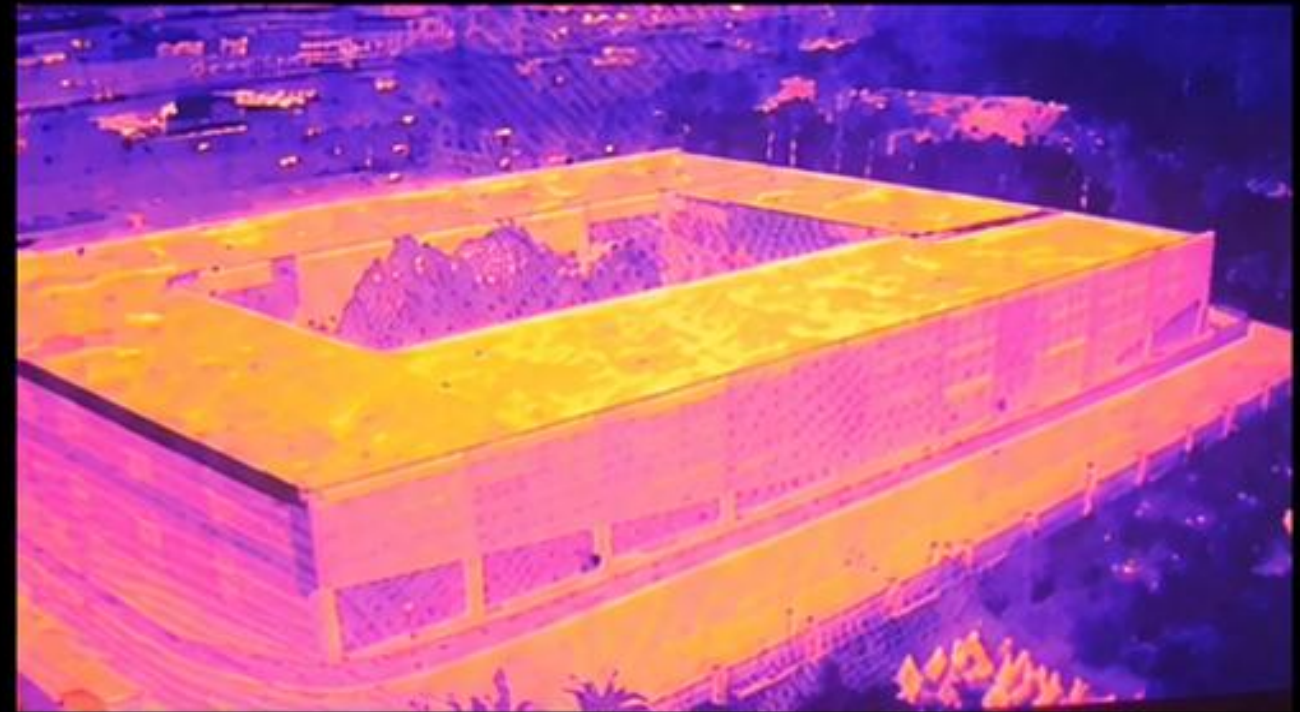
Rouge fer



Chaud



Arc-en-ciel



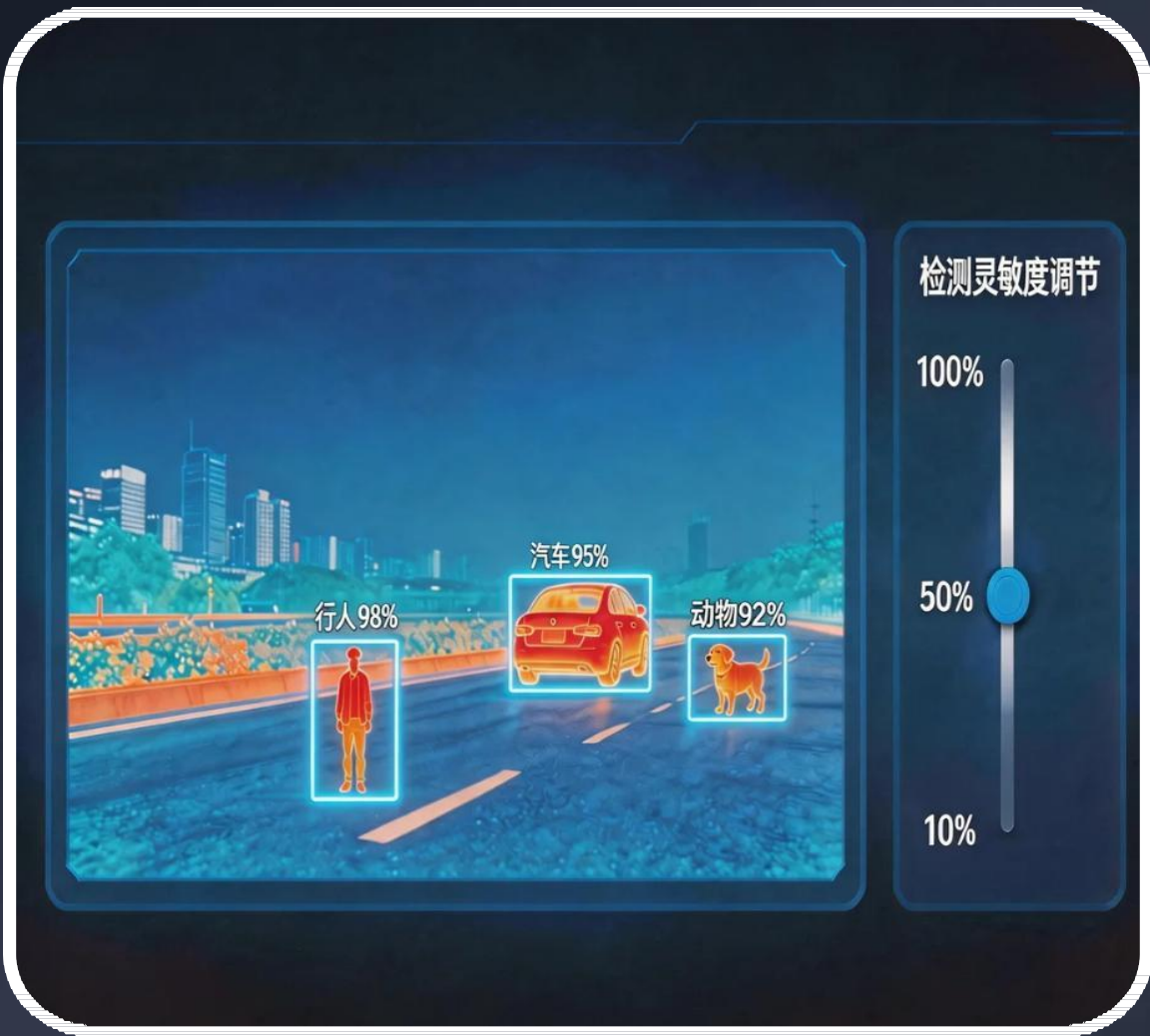
Lave



Rouge chaud
(seuil réglable)



Alerte de niveau 3, zone d'alerte personnalisable



Sensibilité aux personnes, véhicules et animaux
Sensibilité réglable



Enregistrement vidéo pris en charge



Prise en charge de dix la langues



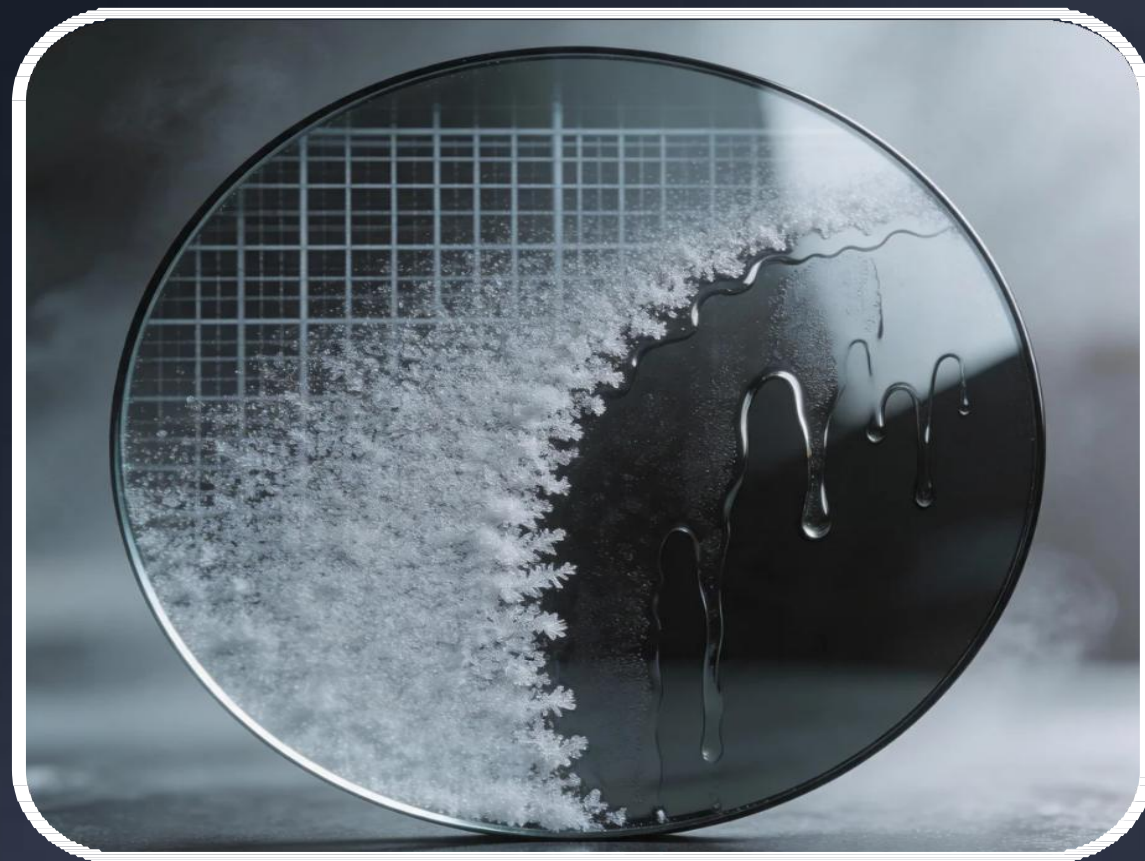
Prend en charge les messages d'avertissement personnalisables



Prend en charge la vidéo et le logo de démarrage personnalisés



Fenêtre en germanium haute résistance pour protéger l'objectif



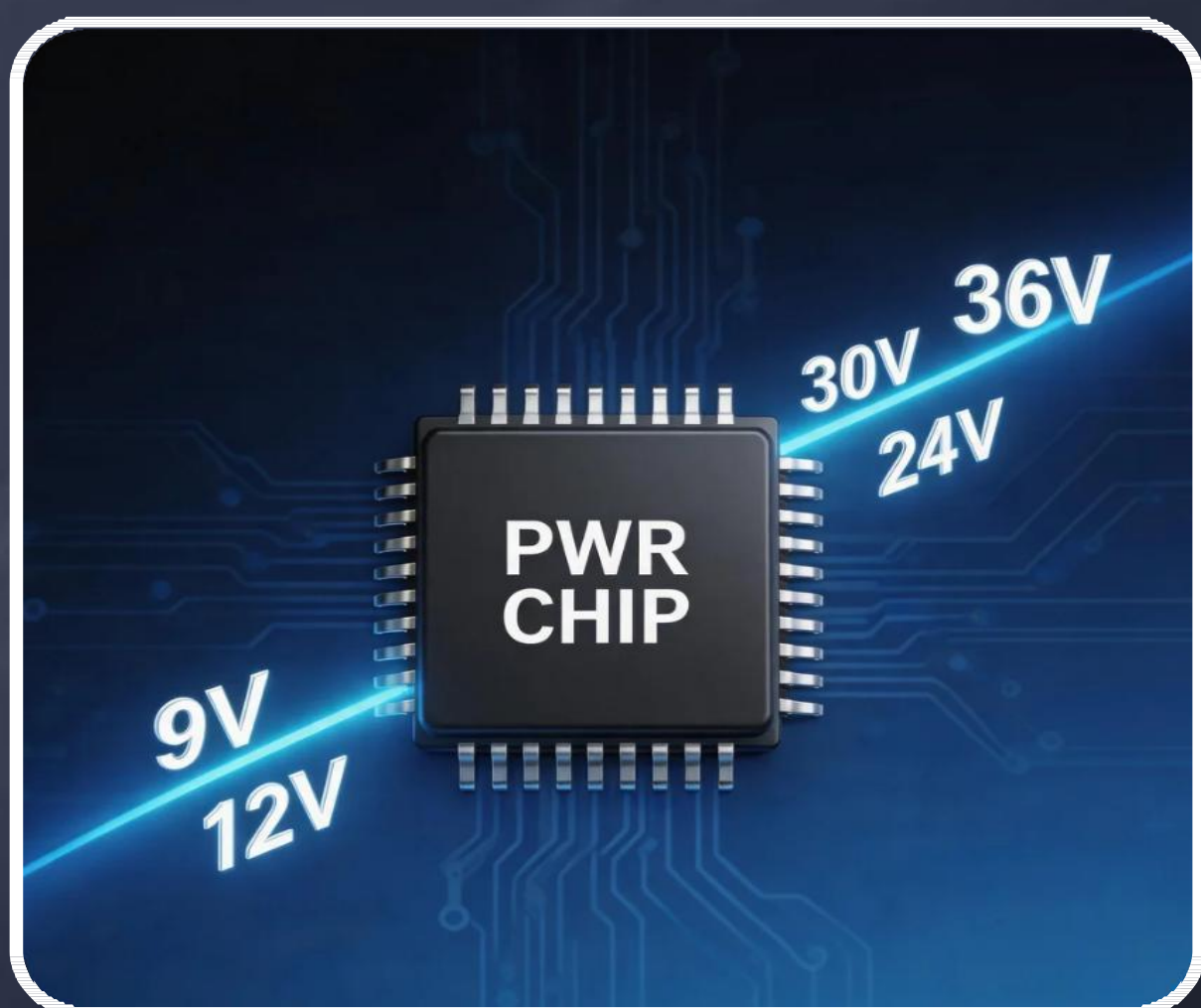
Dégivrage automatique de la fenêtre en germanium (s'active en dessous de 2 °C, s'arrête au-dessus de 7 °C)



Caméra : étanche IP67



Hôte : étanche IP66



Large plage de tension d'entrée : 9–36 V



Écran tactile 2,5D



Contenu de l'emballage



Appareil principal



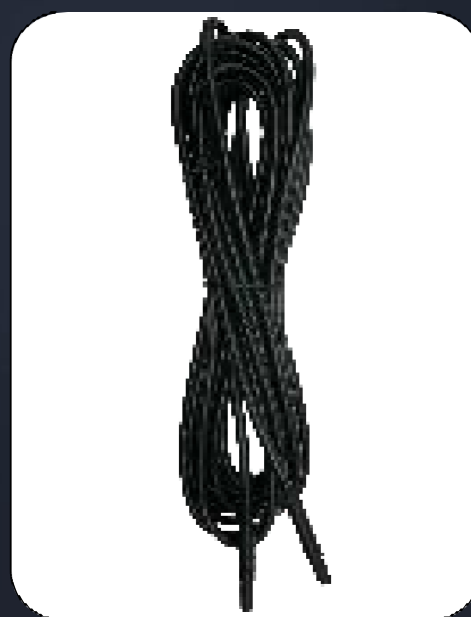
Caméra thermique : options de résolution :
256 × 192 / 384 × 288 / 640 × 512



**Support de fixation pour
hôte (écran)**



Prise allume-cigare



**Câble d'extension pour
caméra (5 m)**



**Accessoires de fixation
pour caméra**

Nom du produit	EOS-BRI Système de caméra thermique haute performance 7 pouces pour véhicule		
Caméra thermique			
Résolution	256×192	384×288	640×512
Objectif	9,1 mm		
FOV	18°×13°	29°×22°	48°×39°
Distance de détection (humain/véhicule)	859 m / 1263 m (distance de cible qui peut être détectée visuellement)		
Distance de reconnaissance (humain/véhicule)	214 m / 316 m (distance permettant d’identifier des personnes et véhicules)		
Distance d’identification (humain/véhicule)	107 m / 139 m (distance permettant d’identifier les types)		
Distance détection IA humain	Jusqu'à 100 m		
Distance détection IA véhicule	Jusqu'à 200 m		
Distance détection IA animal	Jusqu'à 60 m (hauteur >2 m)		
Dimensions	L48×W30×H26 mm		
Poids	65 g		
Désembuage fenêtre	Pris en charge (-2°C activé, >7°C désactivé)		
Indice protection	Boîtier alliage aluminium IP67		
Détecteur	Réseau de plan focal infrarouge VOx non refroidi		
Plage spectrale	8–14 μm (12 μm)		
NETD	≤40 mK @25°C F#1.0		
Obturbateur	Correction automatique de l’obturbateur		
Hôte 7 pouces (écran)			
Affichage	IPS 7 pouces 1024×600		
Système	Linux, NPU 3T FLOPS, taux >98%, >50 Hz		
Modes d'image	Blanc chaud, Noir chaud, Rouge fer, Arc-en-ciel, Lave, Rouge chaud		
Fonctions IA	Détection piétons, véhicules, animaux		
Alerte	Buzzer intégré		
Autres fonctions	Enregistrement vidéo, luminosité, volume, sensibilité		
Température fonctionnement	-30°C ~ 70°C		
Tension/Puissance	DC 9–24 V / <7 W		
Dimensions	L142×W38×H97 mm (hors support)		
Poids	280 g		

