



QCAM5

La dernière nouveauté de la célèbre gamme de caméras QCAM

Intégrant les dernières **technologies de pointe** (algorithmes basés sur le deep learning), la caméra QCAM5 offre des **capacités de reconnaissance des plaques d'immatriculation sans précédent**. En outre, sa résolution d'image élevée et un **ensemble unique de fonctionnalités** destinées à fournir une **caractérisation plus poussée du véhicule** font de ce produit le "meilleur de sa catégorie".

La caméra QCAM5 peut fonctionner sur **1, 2, 3 ou 4 voies** et est capable de différencier **tous types de véhicules** (voitures, camions, bus, motos, vélos, remorques, etc.), **d'objets et de personnes**.

De plus, elle intègre en option une fonction de **reconnaissance de la marque et du modèle**, ainsi qu'une caractérisation de **la couleur du véhicule**. Ces deux fonctions sont inestimables pour trouver les véhicules et combler l'écart actuel entre les offres de produits similaires, car ces fonctions, lorsqu'elles sont disponibles, nécessitent généralement du matériel et des logiciels supplémentaires.

La caméra QCAM5 est également capable de calculer une estimation **instantanée de la vitesse** de chaque véhicule circulant dans son champ de vision.

L'ensemble de la technologie de la caméra QCAM5 est intégré dans un boîtier de **faible encombrement** - bien conçu - qui s'intègre discrètement dans les environnements urbains. Tous les détails ont été soigneusement pensés et élaborés pour faciliter son installation et son déploiement : une **motorisation miniaturisée dans le bras de support permet un alignement à distance**, éliminant ainsi le besoin de recourir à un chariot élévateur pour la mise en place mécanique finale. Une lentille motorisée est également intégrée au système.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Double capteur haute sensibilité CMOS 5 MP
- Processeur: NVIDIA Jetson TX2
- Détection de la vitesse des véhicules jusqu'à 300 km/h
- Connectivité: Ethernet, Wi-Fi, 4G, 4G LTE
- GNSS inclus
- Bras de support motorisé (inclin. & panor.)
- VARI-FOCAL 8, 16, 25, 35 mm avec P-FOCUS et P-IRIS
- Alimentation : 24V DC 2.5A (35W seulement)
- Poids: 3.8kg
- Normes IP67 & IK10
- **Homologuée pour les Contrôles de Radar Tronçon**

✓ Prêt à être utilisé avec



CONTACT

+32 2 610 15 00
contact@macq.eu

QCAM5	
Performances Générales	
Nombre de voies contrôlées	Jusqu'à 4 voies
Vitesse maximale des objets détectés	Jusqu'à 300 km/h
Distance de fonctionnement	Jusqu'à 70m (jour et nuit)
Précision de la détection des véhicules	>99%
Précision de la reconnaissance des plaques	>99%
Classification	Tous les types de véhicules (dont voitures, camions, bus, motos, vélos, remorques, etc.), objets et personnes (en option)
Reconnaissance de la marque et du modèle	Oui (en option)
Reconnaissance de la couleur du véhicule	Oui (en option)
Reconnaissance ADR	Oui (en option)
Détection de la vitesse instantanée	Oui (en option)
Attributs conducteur: Détection ceinture, téléphone, ...	Oui (en option)
Hardware & Connectivité	
2 capteurs Sony CMOS IMX 567, Pregius Series (caméra ANPR & contextuelle)	5 MP
VARIFOCAL	8, 16, 25, 35 mm
P-FOCUS	Oui
P-IRIS	Oui
Illuminateur infra-rouge	12 LED IR Grand angle avec lentille en Dôme 855nm
Stockage SSD	256 GB / 512 GB / 1 TB
GNSS	Oui
3G/ 4G/ 4G LTE	Oui (en option)
Wi-Fi, IEEE 802.11a/b/g/n/ac, 2.4/ 5 GHz	Oui
Ethernet RJ45	Oui
Contrôle à distance : panoramique et inclinaison	Oui, avec bras motorisé
Logiciel & Traitement d'Image	
Système d'exploitation	Ubuntu (Linux Pour Tegra)
Cryptage	AES256
Balance des blancs automatique & atténuation contre-jour	Oui
Diffusion	RTSP, Couleur & N/B H264
Compression	JPEG
Heure	Synchronisations NTP & GNSS
Protocole de communication	Serveur Web & TCP/IP
Déclenchement externe	Oui, grâce à un contrôleur E/S connecté (optionnel)
Transmission de données	JSON, SNMP, UTMIC
Compatibilité ONVIF	Profil S
Intégration système	Plateforme M³, via SDK (disponible sur demande)
Mécanique & Conformité	
Dimensions	188 x 256 x 270 mm
Poids	3.8 kg
Alimentation	24V DC 2.5A (35W seulement)
Panneau solaire & alimentation autonome par batterie	Disponible sur demande
Conformité CE	Oui
Normes IP/IK	IP67, IK10
Température de fonctionnement	-25°C à +65°C
Humidité de fonctionnement	10% à 95%