

XCam-ng

Citilog

XCam-ng est une caméra qui supprime les contraintes imposées par les boucles embarquées. Une installation facile et un minimum d'entretien éliminent les fermetures de voies et la coupe des surfaces routières.



Description

XCam-ng est une caméra de détection de file d'attente unique.

Installée aux intersections, XCam-ng fournit une mesure de file d'attente en temps réel par voie de circulation. Traitées localement par le contrôleur de circulation ou par un système central, les mesures de file d'attente sont les données idéales pour optimiser le fonctionnement des feux de circulation, réduire le temps d'attente et, en même temps, la pollution et les émissions de gaz à effet de serre.

XCam-ng est également utilisé pour la détection pré-saturation aux intersections, en particulier les intersections avec les tramways ou le bus Rapid Transit (BRT). En détectant le trafic permanent au centre de l'intersection, le XCam-ng est la solution idéale pour éviter les embouteillages d'intersection et les retards de transport en commun.

Installé sur les rampes, XCam-ng fournit une mesure de la file d'attente en temps réel par voie de circulation. Ceci est utilisé pour éviter les files d'attente sur les autoroutes et les autoroutes.

XCam-ng est un détecteur hors-sol qui élimine les contraintes imposées par les boucles intégrées lors de l'installation et de la maintenance: fermeture de voie, coupe de la surface de la route, etc.

XCam-ng peut être connecté à n'importe quel contrôleur de trafic en utilisant XCom une carte de communication universelle. XCam-ng est IP adressable et peut être connecté directement aux nouvelles générations de contrôleurs de trafic et aux systèmes centraux.

XCam-ng dispose d'un capteur CMOS WDR (Wide Dynamic Range) et d'un module d'optimisation d'image pour améliorer les performances de détection dans toutes les conditions d'éclairage.

Avec une faible consommation d'énergie et des capacités sans fil (en option), XCam-ng offre une installation sans faille inégalée.

Spécifications

Fonctions

- Détection de file d'attente de véhicule
- Comptage de véhicule
- Détection de congestion

Caractéristiques

- Capteur Wide Dynamic Range (WDR) pour augmenter la performance détection
- Communications Ethernet, adresses IP
- Vidéo couleur
- Configuration XCamMonitoring et outil de surveillance
- Sorties à sécurité intégrée
- Zoom numérique

Avantages

- Détection de présence du véhicule
- Caméra au-dessus du sol
- Les intersections utilisant XCam-ng peuvent bénéficier d'une réduction de 12-15% du temps d'attente en moyenne
- Zoom numérique

Capteur

- 1 / 2,7 « WXGA (1280 × 800) Capteur CMOS couleur WDR
- Éclairage minimal 0,04 lux @ f / 1,2
- Anti-floraison, zéro étalonnage
- Rapport signal / bruit: > 50 dB

Boîtier

- IP67 Boîtier en polycarbonate moulé par injection
- Bouclier solaire pour le climat chaud et l'exposition directe au soleil (option)
- Taille: 132 x 254 x 124 mm

Accessoires

- Livré avec équerres de montage complètes et boîte de connexion

Matériaux

- Alimentation: + 12 / 24V AC / DC
- Consommation d'énergie: 3W
- Température de fonctionnement: -34 ° C / + 74 ° C
- Humidité: 0 à 95% d'humidité relative, sans condensation
- Poids: 600 g

Communications

- Sortie directe: Ethernet ou RS485
- Sortie vers Citilog XCom: Ethernet ou RS485
- SDK Citilog: XML

- Autres protocoles standard DIASER, Modbus
- Module de communication sans-fil (en option)

Pour plus d'informations: 1 800 363-5913

Créé le 02.08.2025 à 14:55:16 EDT