CAMLAPI-2812 et 832

CAMERA IP AVEC RECONNAISSANCE DE PLAQUE D'IMMATRICULATION

DOCUMENTATION TECHNIQUE

❶ SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- **Alimentation:** 12v CC ± 20 %, 1,19 A, max. 14,28 W, bornier à trois conducteurs.
- **PoE:** 802.3at, Type 2, Classe 4, *(42,5 V à 57 V)*, 0,396 A à 0,295 A, max. 16,8 watts.
- **Matériau:** alliage d'aluminium.
- **Dimensions:** Sans *(-Y):* Ø 144 × 347 mm, avec *(-Y):* Ø 140 × 351 mm.
- **Poids:** 1 950 g avec emballage: 3 070 g.
- **Température de fonctionnement:** -40 °C à 60 °C. Humidité 95% ou moins.
- **Étanchéité:** IP67.
- Anti-scintillement, 5 flux, EPTZ, battement de cœur, miroir, masque de confidentialité, journal flash, réinitialisation du mot de passe par e-mail, compteur de pixels.
- Images de haute qualité avec une résolution de 2 MP.
- Excellentes performances en basse lumière grâce à la technologie DarkFighter.
- Images nettes à contre-jour grâce au WDR de 140 dB.
- Reconnaissance de plaque d'immatriculation.
- Technologie de compression H.265+ pour économiser la bande passante et le stockage.
- 5 flux pour répondre à une grande variété d'applications.
- Capteur d'image CMOS à balayage progressif 1/1,8".
- Résolution maximale 1920 × 1080.
- **Éclairage minimal:**
- **Couleur:** 0,0005 Lux @ *(F1.2, AGC activé)*.
- **N/B:** 0,0001 Lux @ *(F1.2, AGC ON)*, 0 Lux avec IR.
- Temps d'obturation: 1 s à 1/100 000 s.
- Jour et nuit.
- Filtre anti-IR.
- Module en verre bleu pour réduire les images fantômes.

❷ OBJECTIFS

- Distance focale et champ de vision:

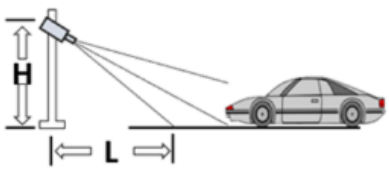
FOV	CAMLAPI-2818 2,8 a 12 mm	CAMLAPI-832 8 a 32 mm
Horizontal	114,5° à 41,8°	42,5° à 15,1°
Vertical	59,3° à 23,6°	23,3° à 8,64°
Diagonal	141,1° à 48°	49,6° à 17,3°

- Mise au point automatique, semi-automatique, manuelle.
- **Type d'iris:** P-iris.
- Ouverture: **2,8 a 12 mm:** F1,2 a F2,5, **8 a 32 mm:** F1.7 a F1.73.

❸ ÉCLAIRAGE

- Supplément type de lumière IR
- Supplément gamme lumière
  - **2.8 à 12mm:** 50m
  - **8 à 32mm:** 100m
- Lumière supplémentaire intelligente: oui.
- Longueur d'onde infrarouge 850 nm.

❹ PLAN D'INSTALLATION



L = cot 30*H = 1.7*H

H (m)	Minimal L (m)
1.5	4
2	4
3	5.1
3.5	6
4	6.8

❺ VIDÉO ET AUDIO

- **Main Stream:**
  - 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720)
  - 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720)
- **Sub-Stream:**
  - 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480)
  - 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
- **Third Stream:**
  - 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480)
  - 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
- **Fourth Stream:**
  - 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480)
  - 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
- **Fifth Stream:**
  - 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480)
  - 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
- **Compression de vidéo:**
  - **Flux principal:** H.265+/H.265/H.264+/H.264
  - **Sous-flux/3e flux/4e flux/5e flux:** H.265/H.264/MJPEG
- Débit binaire vidéo de 32 Kbps à 8 Mbps
- **Profil de base / profil principal / profil élevé:** H.264
- **Type de profil principal:** H.265
- **Contrôle du débit binaire:** CBR/VBR
- **Codage vidéo évolutif *(SVC)*:** Codage H.265 et H.264
- Zone d'intérêt *(ROI)* 4 régions fixes pour chaque flux
- **Recadrage de cible:** oui
- **Type audio:** son mono
- **Compression audio:** G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC/MP3
- **Débit audio:** 64 Kbit/s *(G.711)*/ 16 Kbit/s *(G.722.1)*/ 16 Kbit/s *(G.726)*/32 à 192 Kbit/s *(MP2L2)*/16 à 64 Kbit/s *(AAC)*/8 à 320 Kbit/s *(MP3)*
- **Fréquence d'échantillonnage audio:** 8 kHz/16 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz
- **Filtrage des bruits ambiants:** oui

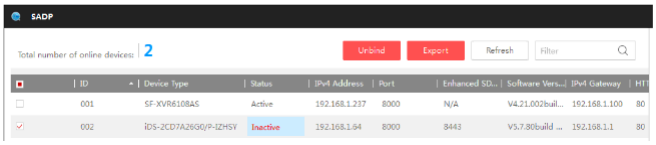
❻ RÉSEAU

- **Protocoles et sécurité:**
  - TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SRTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS
  - **Affichage en direct simultané:** jusqu'à 20 chaînes.
  - API d'interface vidéo réseau ouverte (PROFIL S, PROFIL G, PROFIL T), ISAPI, SDK, ISUP.
  - **Utilisateur/Hôte:** jusqu'à 32 utilisateurs.
  - **3 niveaux d'utilisateurs:** administrateur, opérateur et utilisateur
  - Protection par mot de passe, mot de passe compliqué, cryptage HTTPS, authentification 802.1X *(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5)*, Filigrane, Filtre d'adresse IP, Basique et Digest
  - authentification pour HTTP/HTTPS, WSSE et authentification digest pour Open Network
  - Interface vidéo, RTP/RTSP OVER HTTPS, paramètres de temporisation de contrôle, journal d'audit de sécurité, TLS 1.2
- **Stockage réseau et navigateurs Web:**
  - NAS *(NFS, SMB/CIFS)*, rechargement automatique du réseau *(ANR)*
  - Avec la carte mémoire Hikvision haut de gamme, la détection de la carte mémoire est prise en charge
  - Client iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
  - **Plugin d'affichage en direct requis:** IE8+
  - **Affichage en direct sans plugin:** Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+
  - **Service local:** Chrome 41.0+, Firefox 30.0+

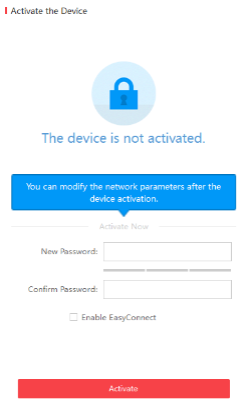
ACIE Rue de l'industrie, Centre d'entreprises des joncaux, LOT N°19 Bâtiment Txingudi, 64700 Hendaye (FRANCE) **www.acie-securite.com**

Installez le programme SADP.

Une fois installé, ouvrez le programme et sélectionnez la caméra que nous allons installer *(il est préférable que la caméra soit alimentée au préalable, car elle prend quelques minutes pour s'afficher dans le programme)*. Lorsque la caméra est neuve, elle apparaît comme «Inactive», vous devez la sélectionner.



Une fois sélectionné, la fenêtre suivante s'affiche:

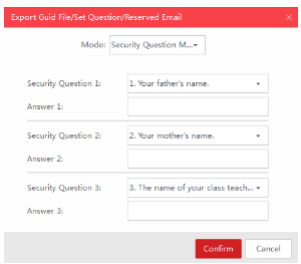


Un nouveau mot de passe doit être saisi pour accéder ultérieurement à la caméra.

Il est important de se souvenir du mot de passe, sinon la caméra devra être supprimée à nouveau

Une fois le mot de passe correctement saisi, appuyez sur «Activate».

Entrez également les réponses de sécurité, qui serviront à récupérer les mots de passe en cas de perte.



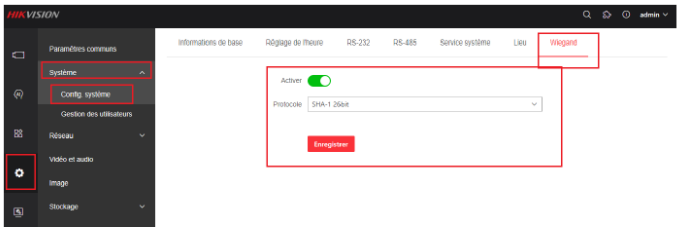
Appuyez sur «Confirm» avant de continuer.

Une fois cela fait, la caméra devrait déjà apparaître comme «Active»...

Via un navigateur *(Chrome, Firefox, etc.)* accédez à l'adresse IP indiquée par le programme *(dans ce cas 192.168.1.64)*.

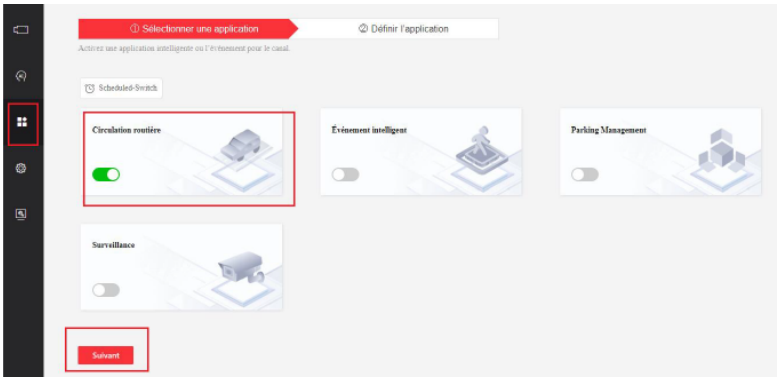
Une fois que nous accédons, entrez:
• Nom d'utilisateur: **admin**
• Mot de passe: **Le mot de passe que nous avons créé précédemment**

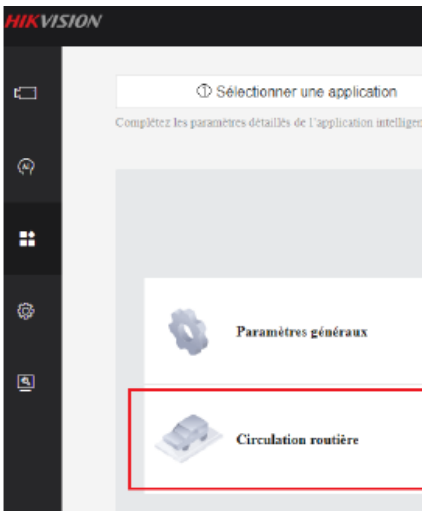
Une fois que nous accédons à la caméra, allez dans le menu: *Configuration / Système/Config. système / Wiegand* et activez le format de sortie **SHA1 -26bits.**

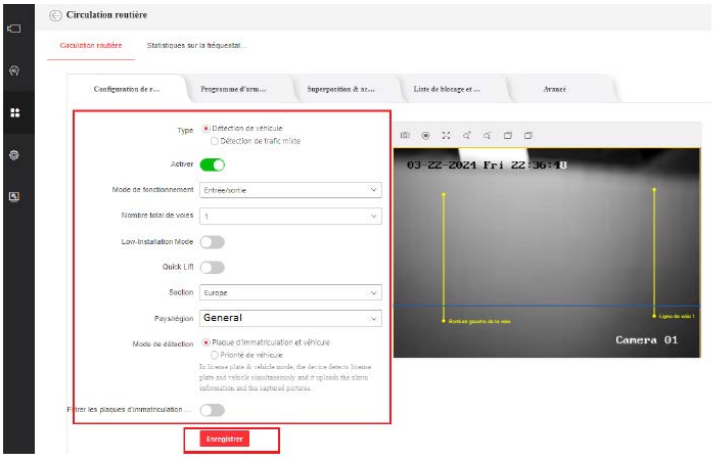


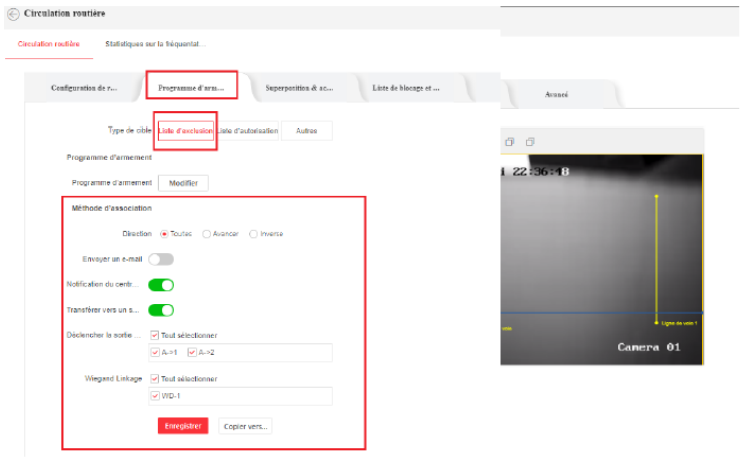
Cliquez sur "Enregistrer" avant de continuer.

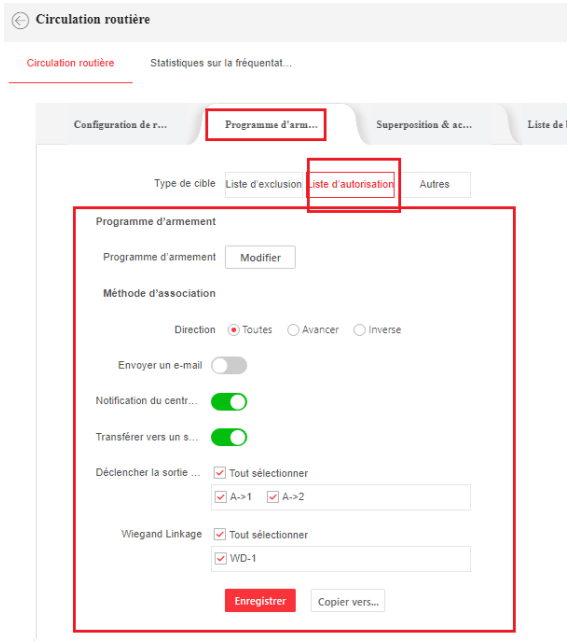
Ensuite, vous devez activer la lecture de la plaque d'immatriculation. Pour cela, allez dans Menu: *Ouvrir la plateforme / Circulation routière / Configuration de détection* et effectuez les actions suivantes:

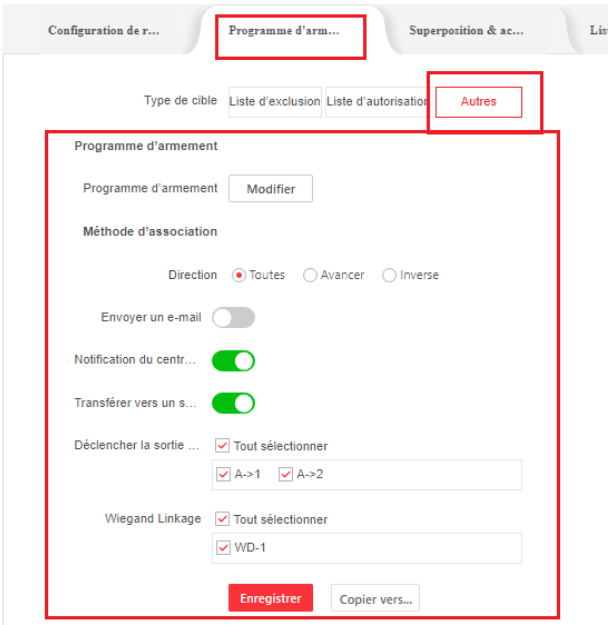
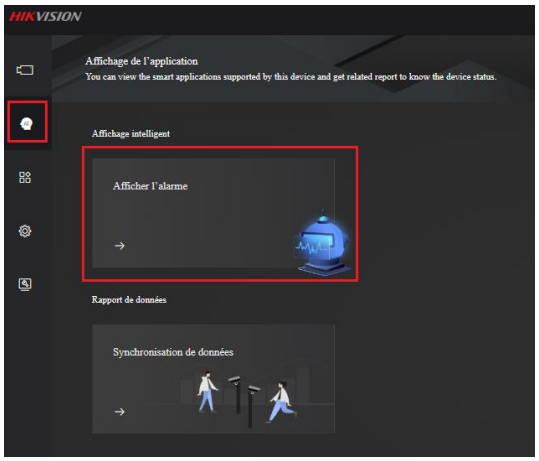












Pour voir les lectures de plaques immatriculation :