



Gestion IA des places de parking : Caméras et voyant lumineux | PM3322

Référence GC-PM3322

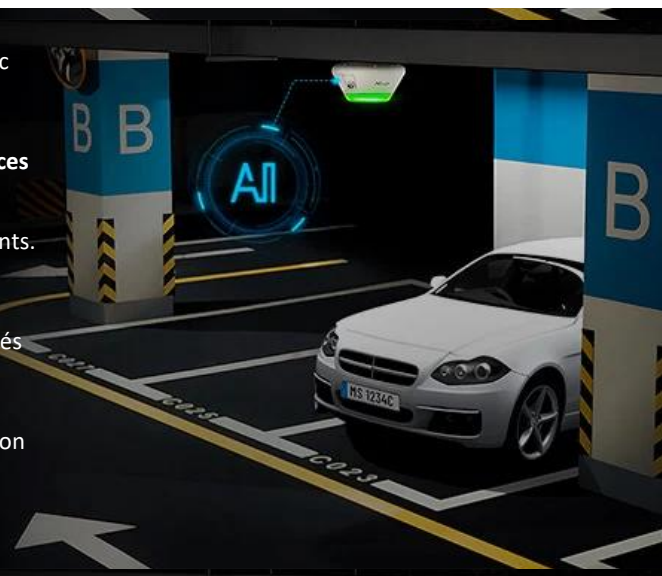
- Détection d'occupation des espaces de stationnement par IA
- Double lentille couvrant jusqu'à 6 espaces distincts
- Guide Led via voyant lumineux multicolore personnalisable
- Reconnaissance des caractéristiques du véhicule (AI LPR)
- 2 ports Ethernet RJ45 10/100
- Connectable en série
- Sortie audio pour haut-parleur externe
- Certifié IP65

La caméra PM3322 détecte l'occupation des places de stationnement avec une **précision de $\geq 99,9\%$** et guide le trafic grâce à son voyant lumineux.

Dotée d'un **double objectif**, la PM3322 permet de surveiller **jusqu'à 6 places de stationnement** (3 de chaque côté). L'objectif peut en outre être ajusté selon les besoins afin d'assurer une couverture optimale des stationnements.

La caméra combine des performances matérielles élevées, le moteur de reconnaissance de plaques PlateXpert 2.0 et des outils d'exploitation dédiés aux parkings.

Ses fonctions avancées de reconnaissance des véhicules et d'automatisation des événements permettent d'optimiser la gestion des accès tout en améliorant l'efficacité opérationnelle.



Grâce à une LED très lumineuse, elle fournit un guidage clair même dans les scénarios semi-ouverts. Le voyant lumineux ajuste sa couleur (personnalisable) automatiquement et en temps réel en fonction de l'état d'occupation.

La PM3322 dispose aussi d'une **interface de sortie audio** qui facilite la connexion d'un haut-parleur externe pour diffuser un son personnalisé.

Certifiée IP65 et protégée contre les impacts pour assurer des performances robustes la PM3322 offre CGI et APIs tout en prenant en charge divers protocoles tels que TCP, HTTP, RTSP, MQTT, etc., assurant une intégration facile avec des systèmes de gestion de stationnement tiers.



POINT FORTS

- Détection d'occupation des places de stationnement par IA ($\geq 99,9$ % de haute précision)
- Double objectif couvrant jusqu'à 6 espaces
- Indicateur personnalisable multicolore
- AI LPR et reconnaissance des caractéristiques du véhicule
- Sortie audio pour haut-parleur externe
- Intégration flexible avec CGI/API
- Performances robustes IP65
- Connexion en série pour une installation facile



L'algorithme AI LPR génère des informations précieuses sur le trafic transmissibles à des plateformes de gestion tierces.

CONNEXION EN SÉRIE

Prise en charge du câblage en série pour connecter jusqu'à 6 caméras en séquence, minimisant ainsi le temps d'installation et réduisant les coûts pour une solution de gestion de stationnement rentable.



NB : Cette méthode nécessite un adaptateur secteur spécifique en option.

CARACTÉRISTIQUES

CAMÉRA

CODE PRODUIT	PM3322-E
CAPTEUR D'IMAGE	1/2.8" CMOS à balayage progressif
WDR (EN ANGLAIS SEULEMENT)	120 dB Super WDR
ILLUMINATION MIN.	Couleur : 0.008Lux@F1.6
TEMPS D'OBTURATION	1/100000s ± 1s
INDICATEUR LED	• Couleur par défaut : Rouge (tous occupés), Vert (disponible), Bleu (disponible pour les parkings spéciaux). • La couleur par défaut peut être changée en orange, jaune, cyan et violet selon les besoins. • Prend en charge le clignotement de l'indicateur.

GESTION DU STATIONNEMENT

PRÉCISION DE LA DÉTECTION DE L'OCCUPATION DU STATIONNEMENT	>99.9%
PRÉCISION DE LA LECTURE PLAQUE D'IMMATRICULATION	>98%
PRÉCISION DE LA RECONNAISSANCE DES ATTRIBUTS	>95%
DÉTECTION DES PLACES DE STATIONNEMENT	Jusqu'à 6 places de stationnement pour la détection de stationnement avec reconnaissance des attributs
IDENTIFICATION DES ATTRIBUTS	• Plaque d'immatriculation, • Couleur de la plaque, • Type de véhicule, • Couleur du véhicule, • Marque du véhicule
RÉGIONS PRISES EN CHARGE	Plus de 60 pays et régions

LENTILLE

LENTILLE	2,8 mm*2@F1,6
CHAMP DE VISION	H106°/D127°/V56°



RÉGLAGE DE L'ANGLE

- Panoramique : 0° à 60°
- Inclinaison : 0° à 30°

VIDÉO

RÉSOLUTION D'IMAGE MAX.

2048 × 1536

COMPRESSION VIDÉO

H.264 / H.265

BIT RATE VIDÉO

16Kbps ± 16Mbps (CBR / VBR réglable)

RÉGLAGE DE L'IMAGE

Luminosité / Contraste / Saturation / Netteté

INTERFACE(S)

ETHERNET

2× ports Ethernet RJ45 10/100

SORTIE AUDIO

1

RÉSEAU

PROTOCOLE(S)

MQTT, TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, UPnP, DDNS, SNMP

GÉNÉRALE

T° DE FONCTIONNEMENT

De -40°C à 60°C

HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT

0 ± 90% (sans condensation)

ALIMENTATION

PoE (48 V ± 0,3 A)*2 (non standard) ; DC 12V ± 10%

CONSOMMATION D'ÉNERGIE

- Min.: 4.3W (DC 12V), 4.7W(PoE)
- Max.: 6.4W (DC 12V), 6.95W(PoE)

RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES

Jusqu'à IP65

PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

6KV

POIDS

500 grammes

TAILLE

160 × 97.5mm

GARANTIE

3 ans

CERTIFICATIONS

EMC

CE-EMC (EN 55032, EN 55035), FCC (PARTIE 15B)

SÉCURITÉ

CE-LVD (EN IEC 62368-1)

ENVIRONNEMENT

CE-ROHS (Directive (UE) 2015/863 modifiant 2011/65/UE)

SCHÉMA

