

Caméra divisée Mini CM42-S

Couverture 5 Mpx avec un format compact et flexible pour des déploiements spéciaux



Présentation

La caméra divisée CM42-S Mini est une caméra discrète conçue pour se fondre dans divers environnements. La caméra compacte CM42-S se compose d'un capteur, d'une unité principale et d'un câble de connexion USB-C de 2 mètres (6 pieds), ce qui en fait un choix idéal pour les installations dans les distributeurs automatiques de billets, les commerces de détail et autres espaces restreints.

Malgré la petite taille du capteur (H : 47,4 mm/1,87 po, l : 36,4 mm/1,43 po, L : 40,2 mm/1,58 po), la caméra CM42-S offre une résolution de 5 Mpx et un processeur Ambarella CV25S, ce qui la rend idéale pour une grande variété des déploiements. Un port audio permet d'installer un microphone externe, ce qui permet aux clients de compléter leur service de surveillance vidéo par un enregistrement audio. Son câble de connexion USB-C de 2 mètres (6 pieds) offre une installation flexible et personnalisable, et sa sortie HDMI facilite la diffusion localement sur un écran, comme un écran de visionnage public, que l'on trouve souvent dans les commerces de détail. La caméra CM42-S est conçue pour capturer des images même dans des conditions de faible luminosité, ce qui la rend idéale pour une surveillance 24 h/24.

Caractéristiques principales

Excellente qualité d'image

- Capteur d'image CMOS à balayage progressif 1/2,8 pouces
- Résolution de 5 mégapixels
- Portée IR de 15 mètres (49 pi) pour le visionnage nocturne

Analyses avancées

- Processeur embarqué CV25S Ambarella qui permet l'analyse des personnes et des véhicules
- Recherche et alertes alimentées par l'IA
- Statistiques de fréquentation pour les informations opérationnelles

Surveillance complète

- La sortie HDMI permet aux clients de diffuser des images sur un écran de visionnage public dans les magasins
- Port de microphone pour compléter la couverture vidéo avec l'audio

Architecture cloud hybride

- Stockage et traitement intégrés afin de diminuer la consommation de bande passante et de tirer parti d'une couverture à grande échelle
- 30 à 90 jours (256 Go ou 768 Go) de stockage intégré

Installation flexible

- Le boîtier séparé permet de déployer le capteur d'image dans des espaces restreints
- Câble USB-C de 2 mètres (6 pieds) inclus
- Bande adhésive double face pour fixation murale de l'unité principale
- Vis et support de fixation pour le capteur
- Voyant LED indicateur de fonctionnement



CM42-S

Spécifications techniques

Caractéristiques de la caméra

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Capteur d'images | CMOS à balayage progressif 1/2,8 po | Vitesse d'obturation | 1/30 s – 1/10 000 s |
| Résolution du capteur¹ | 5 Mpx (2 592 x 1 944) | Jour/Nuit | Filtre anti-infrarouges pour un fonctionnement de jour comme de nuit |
| Type d'objectif | À focale fixe | Filtre anti-infrarouges | Oui |
| Longueur focale | 3,2 mm | Plage IR | 15 m / 49 pi |
| Ouverture | f/1,6 | Éclairage minimal | 0,009 lux @ f/1,9 (couleur) 0 lux (si éclairage infrarouge activé) |
| Iris | À focale fixe | Stockage intégré | Capacité : 256 Go ou 768 Go Carte : MicroSD, SDXC |
| Champ de vision (après correction de la distorsion²) | Horizontal : 99° (80°) Vertical : 71° (63°) Diagonal : 107° (92°) | Processeur | Ambarella CV25S88 |
| Entrées/sorties | Entrée audio 3,5 mm, sortie micro-HDMI, +/- AUX ⁴ avec sortie d'alimentation 12 V/4 W, entrée capteur USB-C ³ | | |

Paramètres vidéo standard

| | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compression | H.265, H.264 | Paramètres des séquences vidéo enregistrées | Streaming adaptatif ¹ |
| Fréquence d'images⁵ | 24 FPS | Paramètres de diffusion en direct | Haute qualité (HQ) : jusqu'à 3 000 kbit/s (par défaut) Qualité standard (SQ) : jusqu'à 600 kbit/s |
| Technologie WDR | Plage dynamique de 104 dB, technologie True WDR, exposition multiple | | |

Paramètres audio standard

| | | | |
|---------------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
| Audio | Pris en charge | Interface | Entrée audio de 3,5 mm |
| Transmission audio | Audio unidirectionnel | | |

Alimentation et réseau

| | | | |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation⁶ | Avec infrarouge : PoE IEEE 802.3af type 1 Sans infrarouge : PoE IEEE 802.3af type 1 Plage de température étendue : N/A | Connectivité | Connecteur RJ-45 pour connexion réseau/ PoE ; 10/100/1 000 Mbit/s |
| Consommation électrique⁶ | Avec infrarouge : 37 – 57 V, 0,20 – 0,13 A, 7,3 W Sans infrarouge : 37 – 57 V, 0,12 – 0,08 A, 4,3 W Plage de température étendue : N/A | RTSP | RTSP 1.0 RFC 2326 Nombre max. de flux simultanés : 2 Prise en charge de l'audio : oui |

1. Toutes nos caméras enregistrent en « streaming adaptatif », c'est-à-dire qu'elles capturent du contenu vidéo en qualité standard (SQ) et haute qualité (HQ). Les vidéos SQ sont stockées pendant la durée de conservation prévue par le client. La quantité de vidéos HQ stockée sur la caméra dépend de la quantité de mouvements détectés par la caméra au fil du temps. Pour en savoir plus, rendez-vous sur notre site Web : <https://docs.verkada.com/docs/adaptive-quality-recording-whitepaper-fr.pdf>

2. La correction de la distorsion de l'objectif (LDC) recadre le champ de vision du capteur pour produire une image rectifiée et non déformée.

3. Si le client choisit d'utiliser son propre câble USB-C, il doit être certifié USB-C 3.1 (ou supérieur).

4. +/- AUX non pris en charge actuellement. L'assistance sera bientôt disponible.

5. La fréquence d'images peut être ajustée par l'équipe d'assistance.

6. La plage de températures de fonctionnement étendue peut atteindre les -10 °C (14 °F) avec activation de l'infrarouge.



CM42-S

Spécifications techniques

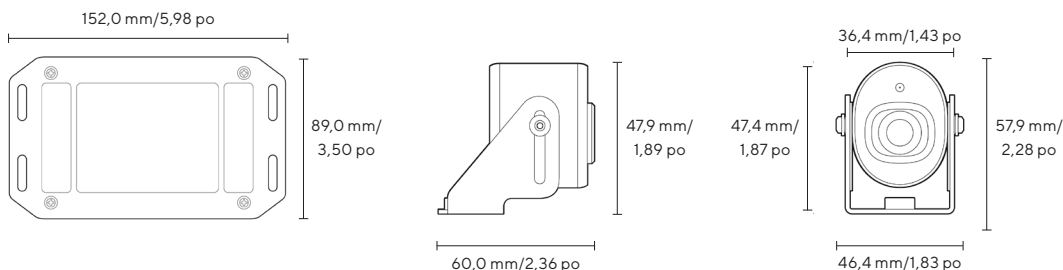
Général

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température de fonctionnement | -10 °C à 50 °C / 14 °F à 122 °F | Voyant LED | Indicateur d'alimentation et d'état du système |
| Humidité | 0 - 90 % | Garantie | 10 ans |
| Certifications | FCC, IC, UL/cUL/IEC 62368-1, VCCI, NOM | Accessoires inclus | Tournevis de sécurité Torx T10, 1 vis 1/4 pouce - 20, 4 tiges d'ancrage, 4 chevilles murales, 1 câble USB-C de 2 m, adhésif double face pour fixation murale de l'unité principale et du support de fixation du capteur |

Caractéristiques mécaniques

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| Poids | Unité de capteur de caméra : 110 g/3,89 oz Unité principale de caméra : 243 g/8,56 oz Câble USB-C : 80 g/2,82 oz | Boîtier | Aluminium, plastique |
| Dimensions⁷ | Unité du capteur de la caméra : H : 47,4 mm/1,87 po, l : 36,4 mm/1,43 po, L : 40,2 mm/1,58 po Unité principale de caméra : H : 25,5 mm/1,00 po, l : 89,0 mm/3,50 po, L : 152,0 mm/5,98 po | | |

Dimensions



Fonctionnalités logicielles

| | | | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alertes | État de la caméra, détection de mouvements, détection de personnes, détection de véhicules, détection de personnes d'intérêt, détection de regroupements, détection de franchissement de ligne, détection de présence suspecte, alertes alimentées par l'IA | Diffusion et stockage | Sauvegarde dans le cloud, durée de conservation configurable, emplacement de stockage sélectionnable, mode faible bande passante, timelapse, RTSP |
| Analyse des personnes | Recherche de personnes, recherche d'attributs, détection de visages, statistiques de fréquentation, recherche de mouvements, analyse de trajectoire, floutage sélectif des visages, recherche alimentée par l'intelligence artificielle (IA) | Partage et confidentialité | Liens en direct, floutage en direct des visages, zones de confidentialité, journaux d'audit |
| Analyse des véhicules | Recherche de véhicules, recherche d'attributs, recherche de mouvements, analyse de trajectoire, statistiques de fréquentation, recherches alimentées par l'intelligence artificielle (IA) | | |

7. Les dimensions mécaniques répertoriées ici représentent l'unité du capteur sans le support de montage.



Informations relatives aux commandes

Tarifs de la caméra CM42-S

| Numéro de modèle | Mpx ¹ | Plage dynamique étendue | Objectif | Plage IR | Stockage intégré | Conservation intégrée max. Qualité standard ¹ | Analyse des personnes / véhicules | Coût (prix de vente conseillé) ^{en USD} |
|------------------|------------------|-------------------------|---------------|--------------|------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| CM42-256S-HW | 5 Mpx | ✓ | À focale fixe | 15 m / 49 pi | 256 Go | 30 jours | ✓ | 999 USD |
| CM42-768S-HW | 5 Mpx | ✓ | À focale fixe | 15 m / 49 pi | 768 Go | 90 jours | ✓ | 1799 USD |

1. Toutes nos caméras enregistrent en « streaming adaptatif », c'est-à-dire qu'elles capturent du contenu vidéo en qualité standard et en haute qualité. Les vidéos de qualité standard sont stockées pendant la durée de conservation prévue par le client. La quantité de vidéos haute qualité stockée sur la caméra dépend de la quantité de mouvements détectés par la caméra au fil du temps. Pour en savoir plus, rendez-vous sur notre site Web : <https://docs.verkada.com/docs/adaptive-quality-recording-whitepaper-fr.pdf>



Informations relatives aux commandes

Tarifs des licences cloud pour les dispositifs de vidéosurveillance (nouvelles/augmentation de la capacité)

| Numéro de modèle | Description | Coût (prix de vente conseillé) en USD |
|------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| LIC-CAM-1Y-CAP | Licence de caméra pour 1 an, augmentation de la capacité | 219 USD |
| LIC-CAM-3Y-CAP | Licence de caméra pour 3 ans, augmentation de la capacité | 599 USD |
| LIC-CAM-5Y-CAP | Licence de caméra pour 5 ans, augmentation de la capacité | 999 USD |
| LIC-CAM-10Y-CAP | Licence de caméra pour 10 ans, augmentation de la capacité | 1 999 USD |

Tarifs des licences cloud pour les dispositifs de vidéosurveillance (Renouvellement)

| Numéro de modèle | Description | Coût (prix de vente conseillé) en USD |
|------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| LIC-CAM-1Y-RNW | Licence de caméra pour 1 an, renouvellement | 219 USD |
| LIC-CAM-3Y-RNW | Licence de caméra pour 3 ans, renouvellement | 599 USD |
| LIC-CAM-5Y-RNW | Licence de caméra pour 5 ans, renouvellement | 999 USD |
| LIC-CAM-10Y-RNW | Licence de caméra pour 10 ans, renouvellement | 1 999 USD |



Informations relatives aux commandes

Tarifs – Viewing Station

| Numéro de modèle | Description | Coût (prix de vente conseillé) en USD |
|------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| VX52-HW | Viewing Station VX52 (moniteur de visualisation) | 499 USD |

Tarifs des licences pour Viewing Station (Nouveau/augmentation de capacité)

| Numéro de modèle | Description | Coût (prix de vente conseillé) en USD |
|------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| LIC-VX-1Y-CAP | Viewing Station - Licence de 1 an, augmentation de la capacité | 499 USD |
| LIC-VX-3Y-CAP | Viewing Station - Licence de 3 ans, augmentation de la capacité | 1 299 USD |
| LIC-VX-5Y-CAP | Viewing Station - Licence de 5 ans, augmentation de la capacité | 1 999 USD |
| LIC-VX-10Y-CAP | Viewing Station - Licence de 10 ans, augmentation de la capacité | 3 999 USD |

Tarifs des licences pour Viewing Station (Renouvellement)

| Numéro de modèle | Description | Coût (prix de vente conseillé) en USD |
|------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| LIC-VX-1Y-RNW | Viewing Station - Licence de 1 an, renouvellement | 499 USD |
| LIC-VX-3Y-RNW | Viewing Station - Licence de 3 ans, renouvellement | 1 299 USD |
| LIC-VX-5Y-RNW | Viewing Station - Licence de 5 ans, renouvellement | 1 999 USD |
| LIC-VX-10Y-RNW | Viewing Station - Licence de 10 ans, renouvellement | 3 999 USD |