Caméra Dome d’extérieur CD42-E

Couverture 5 mégapixels fiable pour une visibilité étendue en extérieur



Présentation

La caméra Dome d’extérieur CD42-E dispose d’un capteur d’image CMOS à balayage progressif de 1/2,8 pouces, et d’une portée IR de 15 mètres (49 pieds) pour offrir une couverture de 5 mégapixels optimale dans diverses conditions d’éclairage et pour résister aux intempéries. La caméra CD42-E comprend un processeur CV25S Ambarella intégré qui fournit des analyses avancées telles que les recherches alimentées par l’IA, les statistiques de fréquentation, le franchissement de ligne, les présences prolongées suspectes et les alertes de personnes d’intérêt. La caméra CD42-E est idéale pour couvrir les espaces extérieurs (comme par exemple les corridors et les parkings), et permet de capturer des images haute résolution de personnes et de véhicules.

Certifiée IP67 pour les intempéries et IK10 pour les chocs, la caméra CD42-E est conçue pour résister aux températures extrêmes et aux précipitations très abondantes sans compromettre son aspect esthétique. La configuration est aisée grâce au voyant lumineux LED qui indique l’état de fonctionnement, tandis que la plaque de montage incluse facilite l’installation de l’appareil sur les murs extérieurs ou en surplomb.

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 une visualisation nocturne bien définie

Durabilité et protection contre les intempéries

- Certification IP67 contre les intempéries
- Certification IK10 contre les chocs
- Fonctionnement : entre -40 °C et 50 °C (-40 °F et 122 °F)

Installation facile

- Plaque de fixation et vis incluses
- Voyant LED indicateur de fonctionnement
- Commutateur pour sourdine pour activer ou de désactiver rapidement 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
- De 30 à 365 jours de stockage intégré (de 256 Go à 2 To)
- Sauvegarde cloud redondante et archivage illimité des enregistrements dans le cloud

Analytique avancée

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

CD42-E
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 capteur[1]	5 Mpx (2688 x 1944)	**Jour/Nuit**	Filtre anti-infrarouges pour un fonctionnement de jour comme de nuit
Type d'objectif	À focale fixe	**Filtre anti-infrarouge**	Oui
Longueur focale	2,8 mm	**Portée infrarouge**	15 m / 49 pi
Ouverture	f/1.6	**Éclairement minimal**	0,009 lux @ f1.9 (couleur) 0 lux (avec projecteurs infrarouges activés)
Iris	À focale fixe	**Stockage intégré**	Capacité : de 256 Go à 2 To Carte : MicroSD, SDXC
Champ de vision (après correction de la distorsion[2]**)**	Horizontal : 97° (78°) Vertical : 71° (63°) Diagonal : 128° (91°)	**Processeur**	Ambarella CV25S88
Mouvement du capteur	Inclinaison : 60° Panoramique : 355° Rotation : 180°		

Paramètres vidéo standard

Compression	H.265, H.264	**Paramètres de l'historique vidéo**	Streaming adaptatif[1]
Fréquence d'images[3]	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

Paramètres audio standard

Audio	Pris en charge	**Interface**	Microphone intégré
Transmission audio	Audio unidirectionnel	**Portée effective**	5 m / 15 pi

Alimentation et réseau

Alimentation[4]	Avec infrarouge : PoE IEEE 802.3af type 1 Sans infrarouge : PoE IEEE 802.3af type 1 Plage de température étendue : PoE+ IEEE 802.3at type 2	**Connectivité**	Connecteur RJ45 pour connexion réseau/ PoE ; 10/100 Mbit/s
Consommation électrique[4]	Avec infrarouge : 37 – 57 V, 0,23 – 0,15 A, 8,6 W Sans infrarouge : 37 – 57 V, 0,11 – 0,07 A, 4,3 W Plage de température étendue : 37 – 57 V, 0,46 – 0,30 A, 16,9 W	**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 en haute qualité (HQ). Les vidéos de qualité standard (SQ) sont stockées pendant la durée de conservation prévue par le client. La quantité de vidéos haute qualité (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. La fréquence d'images peut être ajustée par le service d'assistance.
4. La plage de température de fonctionnement étendue peut atteindre les -8,5 °C (16,7 °F) avec activation de l'infrarouge.

CD42-E
Spécifications techniques

Général

Température de fonctionnement	-40 °C – 50 °C / -40 °F – 122 °F	**Voyant LED**	Indicateur d'alimentation et d'état du système
Humidité	0 – 90 %	**Garantie**	10 ans
Certifications	FCC, ICES, CE, UKCA, RCM, VCCI, KCC, BIS, NOM, UL/cUL/IEC 62368-1, CB, indice de protection IP67, indice de résistance IK10, conforme à la NDAA FY2019	**Accessoires inclus**	Guide d'installation, vis et chevilles pour montage mural (x4), tournevis torx de sécurité T10, gabarit de fixation, clé pour presse-étoupe, sachet déshydratant, adaptateur pour conduit

Caractéristiques mécaniques

Poids	Caméra : 847 g / 29,88 oz Plaque de montage : 174 g / 6,14 oz	**Boîtier**	Aluminium, et couverture du dôme en plastique
Dimensions	Ø : 155,0 mm/6,10 po, H : 114,6 mm/4,51 po (avec plaque de montage) Ø : 155,0 mm/6,10 po, H : 107,6 mm/4,24 po (sans plaque de montage)		

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 des visages sélectif, 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)		

Informations sur le produit

Modèles CD42-E

Numéro de modèle	Mpx[1]	Plage dynamique étendue	Objectif	Plage IR	Stockage intégré	Conservation intégrée max. Qualité standard[1]	Analyse des personnes/ véhicules
CD42-256E-HW	5 Mpx	✓	À focale fixe	15 m / 49 pi	256 Go	30 jours	✓
CD42-512E-HW	5 Mpx	✓	À focale fixe	15 m / 49 pi	512 Go	60 jours	✓
CD42-768E-HW	5 Mpx	✓	À focale fixe	15 m / 49 pi	768 Go	90 jours	✓
CD42-1TBE-HW	5 Mpx	✓	À focale fixe	15 m / 49 pi	1 To	120 jours	✓
CD42-2TBE-HW	5 Mpx	✓	À focale fixe	15 m / 49 pi	2 To	365 jours	✓

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