Caméra Dome d'intérieur CD42

Couverture de 5 mégapixels fiable pour une visibilité étendue dans les espaces intérieurs



Présentation

La caméra Dome CD42, pierre angulaire des déploiements dans les entreprises, offre une couverture fiable de 5 mégapixels dans une grande variété d'espaces intérieurs. Équipée d'un capteur d'image CMOS à balayage progressif 1/2,8 pouces et d'une portée IR de 15 mètres (49 pieds), la caméra CD42 offre une qualité d'image constante dans toutes les conditions d'éclairage. La caméra CD42 comprend un processeur Ambarella CV25S intégré pour prendre en charge des analyses avancées telles que les recherches alimentées par l'IA, les statistiques de fréquentation, le franchissement de ligne, les présences suspectes prolongées et les alertes de personnes d'intérêt. La caméra CD42 est idéale pour les espaces intérieurs tels que les couloirs et les magasins, offrant une couverture étendue avec une analyse détaillée des personnes sans compromettre la qualité d'image.

Le design élégant de la caméra CD42 et son indice de résistance IK08 permettent aux organisations de déployer une caméra durable et résistante au vandalisme sans négliger l'aspect esthétique. L'installation est simple et intuitive, et la configuration est facile à suivre grâce à un voyant LED qui indique l'état de fonctionnement. La plaque de montage incluse permet également d'installer la caméra sur un mur ou au plafond sans matériel supplémentaire.

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

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

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

Installation facile

- Plaque de fixation et vis incluses
- Voyant LED indicateur de fonctionnement
- Commutateur pour sourdine pour activer ou de désactiver rapidement l'audio

CD42
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 : N/A	**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 : N/A	**RTSP**	RTSP 1.0 RFC 2326 Nombre maximum 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
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, ICES, CE, UKCA, RCM, VCCI, KCC, BIS, NOM, UL/cUL/IEC 62368-1, CB, INCM, indice de résistance IK08, conforme à la NDAA FY2019	**Accessoires inclus**	Guide d'installation, tournevis de sécurité Torx T10, paquet de vis, gabarit de montage

Caractéristiques mécaniques

Poids	Caméra : 608 g / 21,45 oz Plaque de montage : 140 g / 4,94 oz	**Boîtier**	Aluminium, et couverture du dôme en plastique
Dimensions	Ø : 146,0 mm/5,75 po, H : 104,3 mm/4,11 po (avec plaque de montage) Ø : 146,0 mm/5,75 po, H : 99,8 mm/3,93 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

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