

## Caméra Dome d'extérieur CD53-E

Couverture fiable de 5 Mpx pour une surveillance détaillée des environnements extérieurs



### Présentation

La caméra Dome CD53-E offre une couverture précise de 5 mégapixels dans une grande variété d'environnements extérieurs. Équipée d'un capteur d'image CMOS à balayage progressif 1/2,8 pouces, d'un objectif à focale variable avec zoom optique 2,86x et d'une portée infrarouge (IR) de 30 mètres (98 pieds), la caméra CD53-E offre une qualité d'image constante en cas de mauvais temps et de conditions d'éclairage variables. La caméra CD53-E comprend un processeur Ambarella CV75S embarqué pour prendre en charge des analyses avancées telles que les recherches alimentées par l'intelligence artificielle (IA), [les statistiques de fréquentation](#), les alertes de franchissement de ligne, de présence suspecte et de personne d'intérêt (POI). La caméra CD53-E est idéale pour la couverture de vastes espaces extérieurs tels que les carrefours très fréquentés, les cours publiques, les pôles d'échanges et les quais de métro. Elle constitue une caméra fiable pour les déploiements d'entreprise où la détection détaillée des personnes et des véhicules à distance est essentielle pour accélérer les enquêtes, dans le respect de la vie privée.

Conçue pour les environnements extérieurs, la certification IP66/67 pour les intempéries et la résistance IK10 de la caméra CD53-E lui permettent de résister dans des conditions hostiles. La CD53-E a été conçue pour une installation facile, avec des vis imperdables qui restent fixées à la plaque de montage, un presse-étoupe avec loquet pour un enfilage facile du câble PoE, un voyant LED à trois voyants lumineux pour indiquer l'état de fonctionnement et un niveau à bulle intégré pour garantir un alignement précis.

### Caractéristiques principales

#### Excellente qualité d'image

- Capteur d'image CMOS à balayage progressif 1/2,8 pouces
- Résolution de 5 mégapixels
- Focale variable avec zoom optique 2,86 x
- Portée infrarouge de 30 mètres (98 pieds) pour une meilleure visibilité de nuit

#### Analyse avancée

- Processeur Ambarella CV75S embarqué pour une analyse avancée des personnes et des véhicules
- Recherche et alertes alimentées par l'IA
- Statistiques de fréquentation pour les informations opérationnelles

#### Durabilité et protection contre les intempéries

- Certification IP66/67 contre les intempéries
- Certification IK10 contre les chocs
- Fonctionnement : entre -40 °C et 50 °C (-40 °F et 122 °F)

#### 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 3 To)
- Sauvegarde cloud redondante et archivage illimité des enregistrements dans le cloud

#### Installation simplifiée

- Presse-étoupe avec loquet pour un enfilage PoE facile
- Vis imperdables dans la plaque de montage
- Voyant d'état de fonctionnement à trois LED
- Niveau à bulle intégré
- Commutateurs pour sourdine numérique et physique permettant d'activer ou de désactiver l'audio en toute facilité



## CD53-E

## Spécifications techniques

## Caractéristiques de la caméra

|                                                                        |                                                                                                               |                                |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Capteur d'images</b>                                                | CMOS à balayage progressif 1/2,8 po                                                                           | <b>Vitesse d'obturation</b>    | 1/30 s – 1/10 000 s                                                   |
| <b>Résolution du capteur<sup>1</sup></b>                               | 5 Mpx (2688 x 1944)                                                                                           | <b>Jour/Nuit</b>               | Filtre anti-infrarouges pour un fonctionnement de jour comme de nuit  |
| <b>Type d'objectif</b>                                                 | Focale variable ; zoom motorisé                                                                               | <b>Filtre anti-infrarouges</b> | Oui                                                                   |
| <b>Longueur focale</b>                                                 | 2,8 à 8 mm                                                                                                    | <b>Plage IR</b>                | 30 m / 98 pi                                                          |
| <b>Ouverture</b>                                                       | f/1,3 à f/2,4                                                                                                 | <b>Éclairage minimal</b>       | 0,009 lux @ f/1,9 (couleur)<br>0 lux (si éclairage infrarouge activé) |
| <b>Iris</b>                                                            | Objectif P-Iris                                                                                               | <b>Stockage intégré</b>        | Capacité : de 256 Go à 2 To<br>Carte : MicroSD, SDXC                  |
| <b>Champ de vision (après correction de la distorsion<sup>2</sup>)</b> | Horizontal : 109° – 39° (91° – 36°)<br>Vertical : 80° – 29° (71° – 28°)<br>Diagonal : 140° – 48° (107° – 44°) | <b>Processeur</b>              | Ambarella CV75S88                                                     |
| <b>Mouvements du capteur</b>                                           | Inclinaison : 60° Panoramique : 360°<br>Rotation : 350°                                                       |                                |                                                                       |

## Paramètres vidéo standard

|                                       |              |                                                    |                                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Compression</b>                    | H.265, H.264 | <b>Paramètres des séquences vidéo enregistrées</b> | Streaming adaptatif <sup>1</sup>                                                                     |
| <b>Fréquence d'images<sup>3</sup></b> | 24 FPS       | <b>Paramètres de diffusion en direct</b>           | Haute qualité (HQ) : jusqu'à 3 000 kbit/s (par défaut)<br>Qualité standard (SQ) : jusqu'à 600 kbit/s |

## Paramètres audio standard

|                           |                       |                         |                    |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>Audio</b>              | Pris en charge        | <b>Interface</b>        | Microphone intégré |
| <b>Transmission audio</b> | Audio unidirectionnel | <b>Portée effective</b> | 5 m/16 ft          |

## Alimentation et réseau

|                                            |                                                                                                                                                                                       |                     |                                                                                                |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alimentation<sup>4</sup></b>            | Avec infrarouge : PoE+ IEEE 802.3at type 2<br>Sans infrarouge : PoE IEEE 802.3af type 1<br>Plage de température étendue :<br>PoE+ IEEE 802.3at type 2                                 | <b>Connectivité</b> | Connecteur RJ-45 pour connexion réseau/PoE ;<br>10/100/1 000 Mbit/s                            |
| <b>Consommation électrique<sup>4</sup></b> | Avec infrarouge : 37 – 57 V,<br>0,39 – 0,29 A, 16,8 W<br>Sans infrarouge : 37 V – 57 V,<br>0,23 – 0,15 A, 8,5 W<br>Plage de température étendue :<br>37 – 57 V, 0,48 – 0,35 A, 20,2 W | <b>RTSP</b>         | RTSP 1.0<br>RFC 2326<br>Nombre max. de flux simultanés : 2<br>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.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 -10 °C (14 °F) avec activation de l'infrarouge.



## CD53-E

## Spécifications techniques

## Général

|                                      |                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Température de fonctionnement</b> | -40 °C – 50 °C / -40 °F – 122 °F                                                           | <b>Voyant LED</b>         | Alimentation système, indicateur d'état et indicateur de débogage                                                                                                                   |
| <b>Humidité</b>                      | 0 – 90 %                                                                                   | <b>Garantie</b>           | 10 ans                                                                                                                                                                              |
| <b>Certifications</b>                | FCC, ICES, certification IK10 pour les chocs, certification IP66/IP67 pour les intempéries | <b>Accessoires inclus</b> | Boîtes de vis, plaque de montage avec niveau, joint d'étanchéité en caoutchouc pour câble 6,5-7,5 mm, adaptateur pour conduit, tournevis de sécurité T10, sachet déshydratant 4,5 g |

## Caractéristiques mécaniques

|                   |                                                                                                                                            |                |                                               |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| <b>Poids</b>      | Caméra : 1 137 g/40,11 oz<br>Plaque de montage : 193 g/6,81 oz                                                                             | <b>Boîtier</b> | Aluminium, et couverture du dôme en plastique |
| <b>Dimensions</b> | Ø : 155,0 mm/6,10 po, H : 111,4 mm/4,39 po (avec plaque de montage)<br>Ø : 155,0 mm/6,10 po, H : 104,4 mm/4,11 po (sans plaque de montage) |                |                                               |

## Dimensions



## Fonctionnalités logicielles

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alertes</b>               | 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 | <b>Diffusion et stockage</b>      | Sauvegarde dans le cloud, durée de conservation configurable, emplacement de stockage sélectionnable, mode faible bande passante, timelapse, RTSP |
| <b>Analyse des personnes</b> | 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)                | <b>Partage et confidentialité</b> | Liens en direct, floutage en direct des visages, zones de confidentialité, journaux d'audit                                                       |
| <b>Analyse des véhicules</b> | Recherche de véhicules, recherche d'attributs, recherche de mouvements, analyse de trajectoire, statistiques de fréquentation, recherches alimentées par l'intelligence artificielle (IA)                                                                   |                                   |                                                                                                                                                   |



## Informations relatives aux commandes

### Tarifs de la caméra CD53-E

| Numéro de modèle | 1Mpx  | Plage dynamique étendue | Objectif | Plage IR     | Stockage intégré | Conservation intégrée max. Qualité standard <sup>1</sup> | Analyse des personnes / véhicules | Coût (PDSF) <sup>USD</sup> |
|------------------|-------|-------------------------|----------|--------------|------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| CD53-256E-HW     | 5 Mpx | ✓                       | Zoom     | 30 m / 98 pi | 256 Go           | 30 jours                                                 | ✓                                 | 1 399 USD                  |
| CD53-512E-HW     | 5 Mpx | ✓                       | Zoom     | 30 m / 98 pi | 512 Go           | 60 jours                                                 | ✓                                 | 1 799 USD                  |
| CD53-768E-HW     | 5 Mpx | ✓                       | Zoom     | 30 m / 98 pi | 768 Go           | 90 jours                                                 | ✓                                 | 2 199 USD                  |
| CD53-1TBE-HW     | 5 Mpx | ✓                       | Zoom     | 30 m / 98 pi | 1 To             | 120 jours                                                | ✓                                 | 2 599 USD                  |
| CD53-2TBE-HW     | 5 Mpx | ✓                       | Zoom     | 30 m / 98 pi | 2 To             | 365 jours                                                | ✓                                 | 3 899 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   | 199 USD                               |
| LIC-CAM-3Y-CAP   | Licence de caméra pour 3 ans, augmentation de la capacité  | 549 USD                               |
| LIC-CAM-5Y-CAP   | Licence de caméra pour 5 ans, augmentation de la capacité  | 899 USD                               |
| LIC-CAM-10Y-CAP  | Licence de caméra pour 10 ans, augmentation de la capacité | 1 799 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   | 199 USD                               |
| LIC-CAM-3Y-RNW   | Licence de caméra pour 3 ans, renouvellement  | 549 USD                               |
| LIC-CAM-5Y-RNW   | Licence de caméra pour 5 ans, renouvellement  | 899 USD                               |
| LIC-CAM-10Y-RNW  | Licence de caméra pour 10 ans, renouvellement | 1 799 USD                             |



## Informations relatives aux commandes

### Tarifs des accessoires

| Numéro de modèle | Description                               | Coût (prix de vente conseillé) en USD |
|------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| ACC-CAM-SHIELD-1 | Protection étanche pour caméra            | 79 USD                                |
| ACC-MNT-ANGLE-1  | Support de montage incliné                | 149 USD                               |
| ACC-MNT-ARM-1    | Bras de montage                           | 99 USD                                |
| ACC-MNT-CJBOX-1  | Boîte de jonction ronde                   | 109 USD                               |
| ACC-MNT-CLIP-1   | Rail de fixation                          | 99 USD                                |
| ACC-MNT-CORNER-1 | Support de montage en angle               | 199 USD                               |
| ACC-MNT-LBRAC-1  | Support de fixation en L                  | 129 USD                               |
| ACC-MNT-PEND-1   | Support de montage en suspension standard | 69 USD                                |
| ACC-MNT-POLE-1   | Support de montage sur mât                | 209 USD                               |
| ACC-MNT-UPEND-1  | Support de montage en suspension Umbrella | 79 USD                                |
| INJ-POE-PLUS     | Injecteur PoE Plus (802.3at type 2), GigE | 129 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                             |