

## Multisensor à deux caméras CY63-E

### Couverture 4K bidirectionnelle depuis un seul emplacement



## Présentation

L'appareil Multisensor à deux caméras CY63-E dispose de deux capteurs d'image indépendants et réglables qui, ensemble, prennent en charge une vaste couverture 4K depuis un seul point d'installation. Une paire de capteurs d'image CMOS progressifs de 1/2,8 pouces, chacun avec un zoom optique 2,55x et une portée IR de 30 mètres (98 pieds), offre une qualité d'image nette et très détaillée dans des conditions d'éclairage variées. Le modèle CY63-E comprend un processeur Ambarella CV72S pour prendre en charge des analyses avancées, comme : [les recherches alimentées par l'IA](#), [les montages vidéo chronologiques générés par l'IA](#), [les statistiques de fréquentation](#), le franchissement de ligne, les présences prolongées suspectes et les alertes de personnes d'intérêt. La caméra est idéale pour les zones très fréquentées, telles que les couloirs, les entrées et sorties des bâtiments, ainsi que les halls d'entrée, où la détection détaillée des personnes et des véhicules joue un rôle clé pour accélérer les enquêtes (et ce, dans le respect de la vie privée).

Grâce à son boîtier métallique robuste, son indice de protection IP66/IP67 et son indice de résistance IK10, l'appareil peut résister aux intempéries et aux environnements extrêmes. Conçu pour être facile à installer, le modèle CY63-E dispose de vis imperdables qui restent fixées à la plaque de montage, d'un presse-étoupe avec loquet pour un enfilage facile du câble PoE, d'un indicateur d'état de fonctionnement à trois LED, d'un niveau à bulle intégré et de préréglages d'alignement afin de positionner de manière optimale chaque objectif pour des angles de vue courants.

## Caractéristiques principales

### Qualité d'image supérieure

- 2 capteurs d'image CMOS à balayage progressif 1/2,8 po
- Résolution 4K
- 2 objectifs à focale variable, avec un zoom optique de 2,55x par objectif
- Portée infrarouge de 30 mètres (98 pieds) pour la visibilité nocturne

### Couverture étendue

- Têtes des capteurs réglables et repositionnables individuellement
- Champ de vision total jusqu'à 180°

### Installation simplifiée

- Un seul câble PoE requis
- Presse-étoupe avec loquet pour un enfilage PoE facile
- Préréglages d'alignement pour un positionnement optimal de l'objectif
- Commutateurs pour sourdine numérique et physique permettant d'activer ou de désactiver l'audio en toute facilité

### Durabilité et protection contre les intempéries

- Boîtier solide en métal
- Certification IP66/IP67 pour 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
- 30 à 120 jours (1 To à 4 To) de stockage intégré
- Sauvegarde cloud redondante et archivage illimité des enregistrements dans le cloud

### Analyses avancées

- Processeur Ambarella CV72S embarqué permettant l'analyse des personnes et des véhicules
- Recherche et alertes alimentées par l'IA
- Statistiques de fréquentation pour les informations opérationnelles



## Caméra CY63-E

## Spécifications techniques

## Caractéristiques de la caméra

<b>Capteur d'images</b>	2 capteurs CMOS à balayage progressif 1/2,8 pouce	<b>Vitesse d'obturation</b>	1/30 s – 1/10 000 s
<b>Résolution du capteur<sup>1</sup></b>	2 × 4K (3856 × 2228)	<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>	3,18 – 8,12 mm	<b>Plage IR</b>	30 m (98 pi) (non réglable)
<b>Ouverture</b>	F1,9 – F3,24	<b>Éclairage minimal</b>	0,009 lux @ f/1,9 (couleur) 0 lux (si éclairage infrarouge activé)
<b>Iris</b>	N/A	<b>Stockage intégré</b>	Capacité : 1 To – 4 To Carte : MicroSD, SDXC
<b>Champ de vision (après correction de la distorsion<sup>2</sup>)</b>	Horizontal : 115° – 44° (107° – 42°) Vertical : 61° – 25° (60° – 24°) Diagonale : 142° – 48° (123° – 48°)	<b>Processeur</b>	Ambarella CV72S66
<b>Mouvements du capteur</b>	Inclinaison : +0° à 60° pour chaque objectif par rapport à la verticale Panoramique : +/- 90° pour chaque objectif Rotation : +/- 90° pour chaque objectif		

## 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 par capteur	<b>Technologie WDR</b>	True WDR, exposition multiple
<b>Paramètres de diffusion en direct (par objectif)</b>	Haute qualité (HQ) : jusqu'à 3 000 kbit/s (par défaut) 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>	PoE+ IEEE 802.3at type 2	<b>Connectivité</b>	Connecteur RJ-45 pour connexion réseau/ PoE : 10/100/1 000 Mbit/s
<b>Consommation électrique<sup>4</sup></b>	Avec infrarouge : 37 – 57 V, 0,60 – 0,45 A, 25,5 W Sans infrarouge : 37 – 57 V, 0,37 – 0,24 A, 13,5 W Plage de température étendue : 37 – 57 V, 0,60 – 0,45 A, 25,5 W	<b>RTSP</b>	RTSP 1.0 RFC 2326 Nombre maximal de flux simultanés : 4 (2 par objectif de caméra) 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 et en haute qualité. Les vidéos de qualité standard (SQ) 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>

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.



## Caméra CY63-E

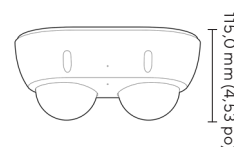
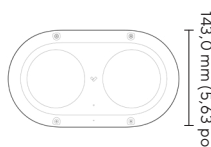
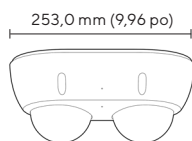
## Spécifications techniques

## 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, CE, UKCA, RCM, VCCI, UL/cUL/IEC 62368-1, IEC 62471, indice de protection IP66/67, indice de résistance IK10, conforme à la NDAA FY2019	<b>Accessoires inclus</b>	Tournevis de sécurité T10, plaque de montage avec niveau, 4 vis de fixation murale, 4 chevilles murales, déshydratant, adaptateur pour conduit, grand presse-étoupe

## Caractéristiques mécaniques

<b>Poids</b>	Caméra : 2 000 g/70,55 oz Plaque de montage : 400 g (14,11 oz)	<b>Boîtier</b>	Aluminium
<b>Dimensions</b>	L : 253,0 mm (9,96 po) I : 143,0 mm (5,63 po) H : 115,0 mm (4,53 po) avec plaque de montage H : 110,0 mm (4,33 po) sans plaque de montage		



## Fonctionnalités logicielles

<b>Alertes<sup>5</sup></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<sup>5</sup></b>	Sauvegarde dans le cloud, durée de conservation configurable, emplacement de stockage sélectionnable, mode faible bande passante, timelapse, RTSP
<b>Analyse des personnes<sup>5</sup></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<sup>5</sup></b>	Liens en direct, floutage en direct des visages, zones de confidentialité, journaux d'audit
<b>Analyse des véhicules<sup>5</sup></b>	Recherche de véhicules, recherche d'attributs, recherche de mouvements, analyse de trajectoire, statistiques de fréquentation, recherches alimentées par l'intelligence artificielle (IA)		

5. Toutes les fonctionnalités répertoriées peuvent être activées indépendamment pour chaque objectif de caméra.



## Informations relatives aux commandes

### Tarifs de la caméra CY63-E

Numéro de modèle	Mpx <sup>1</sup>	Plage dynamique étendue	Objectif	Plage IR	Stockage intégré	Conservation intégrée max. Qualité standard <sup>1</sup>	Analyses des personnes et des véhicules	Coût (prix de vente conseillé) <small>en USD</small>
CY63-1TBE-HW	2 × 4K	✓	Zoom	30 m / 98 pi	1 To	30 jours	✓	2 799 USD
CY63-2TBE-HW	2 × 4K	✓	Zoom	30 m / 98 pi	2 To	60 jours	✓	4 099 USD
CY63-3TBE-HW	2 × 4K	✓	Zoom	30 m / 98 pi	3 To	90 jours	✓	5 399 USD
CY63-4TBE-HW	2 × 4K	✓	Zoom	30 m / 98 pi	4 To	120 jours	✓	6 699 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 (Nouveau/augmentation de capacité)<sup>2</sup>

Numéro de modèle	Description	Coût (prix de vente conseillé) en USD
LIC-CAM-MLT2-1Y-CAP	Licence pour Multisensor à deux caméras d'1 an, augmentation de capacité	379 USD
LIC-CAM-MLT2-3Y-CAP	Licence pour Multisensor à deux caméras de 3 ans, augmentation de capacité	1 099 USD
LIC-CAM-MLT2-5Y-CAP	Licence pour Multisensor à deux caméras de 5 ans, augmentation de capacité	1 799 USD
LIC-CAM-MLT2-10Y-CAP	Licence pour Multisensor à deux caméras de 10 ans, augmentation de capacité	3 499 USD

### Tarifs des licences cloud pour les dispositifs de vidéosurveillance (renouvellement)<sup>2</sup>

Numéro de modèle	Description	Coût (prix de vente conseillé) en USD
LIC-CAM-MLT2-1Y-RNW	Licence d'1 an pour Multisensor à 2 caméras, renouvellement	379 USD
LIC-CAM-MLT2-3Y-RNW	Licence de 3 ans pour 2 caméras Multisensor, renouvellement	1 099 USD
LIC-CAM-MLT2-5Y-RNW	Licence de 5 ans pour Multisensor à 2 caméras, renouvellement	1 799 USD
LIC-CAM-MLT2-10Y-RNW	Licence de 10 ans pour Multisensor à 2 caméras, renouvellement	3 499 USD

2. Les appareils Multisensor à deux caméras nécessitent une licence distincte, contrairement aux autres caméras Verkada.



## Informations relatives aux commandes

### Tarifs des accessoires

Numéro de modèle	Description	Coût (prix de vente conseillé) en USD
ACC-MNT-ARM-1	Bras de montage	99 USD
ACC-MNT-CORNER-1	Support de montage en angle	199 USD
ACC-MNT-POLE-1	Support de montage sur mât	209 USD
ACC-MNT-XLARM-1	Grand bras de montage	159 USD
ACC-MNT-YJBOX-1	Support de montage pour boîte de jonction de Multisensor à 2 caméras	149 USD
ACC-MNT-YPEND-1	Support de montage en suspension pour Multisensor à deux caméras	109 USD
ACC-POE-90W-AU	Injecteur PoE++ 90 W (802.3bt Type 4), GigE, intérieur, prise de type I pour l'Australie	169 USD
ACC-POE-90W-EU	Injecteur PoE++ 90 W (802.3bt Type 4), GigE, intérieur, prise de type F pour l'Europe	169 USD
ACC-POE-90W-NA	Injecteur PoE++ 90 W (802.3bt Type 4), GigE, intérieur, prise de type B pour l'Amérique du Nord	169 USD
ACC-POE-90W-UK	Injecteur PoE++ 90 W (802.3bt Type 4), GigE, intérieur, prise de type G pour le Royaume-Uni	169 USD
INJ-POE-PLUS	PoE Plus (802.3at) Verkada 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