

Multisensor CY53-E à deux caméras

10 Mpx de couverture détaillée depuis un seul emplacement d'installation



Présentation

La caméra Multisensor à 2 caméras CY53-E présente 2 capteurs d'image de 5 Mpx indépendants et réglables qui permettent ensemble d'élargir le champ de vision depuis un point d'installation unique. 2 capteurs d'image CMOS à balayage progressif 1/2,8 pouces, chacun disposant d'un zoom optique 2,55x et offrant une portée infrarouge de 30 mètres (98 pieds) offrent une qualité d'image claire et constante dans des conditions d'éclairage différentes. La caméra CY53-E comprend un processeur Ambarella CV72S permettant la prise en charge des analyses avancées telles que [les recherches alimentées par l'IA](#), [la recherche de lecteurs d'historique](#), [les statistiques de fréquentation](#), le franchissement de ligne, les présences suspectes et les alertes de personnes d'intérêt. Elle convient parfaitement pour couvrir dans les 2 sens couloirs, allées d'entrepôts, larges entrées et halls de bâtiments. En plus d'offrir une visibilité 2 fois plus importante qu'une caméra à capteur unique, elle minimise les angles morts grâce aux capteurs configurables tout en ne nécessitant qu'un seul câble PoE+ et une adresse IP.

Grâce à son boîtier métallique robuste, sa certification IP66/67 contre les intempéries et son indice de résistance IK10, la caméra CY53-E résiste aux températures et aux intempéries extrêmes. Conçue pour être facilement installée, la caméra CY53-E dispose de vis imperdables qui restent fixées à la plaque de montage, d'un presse-étoupe avec loquet pour faciliter l'insertion du câble PoE, d'un indicateur d'état à 3 LED, d'un niveau à bulles intégré et de pré-réglages d'alignement qui orientent chaque objectif dans une position optimale en fonction des angles de vue courants.

Caractéristiques principales

Excellente qualité d'image

- 2 capteurs d'image CMOS à balayage progressif 1/2,8 po
- 10 Mpx (2 x 5 Mpx) de résolution collective
- 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 176°

Installation simplifiée

- Un seul câble PoE requis
- Presse-étoupe avec loquet
- Pré-réglages 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 IP66/67 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
- 30 à 120 jours (512 Go à 2 To) de stockage intégré
- Sauvegarde cloud redondante et archivage illimité des enregistrements dans le cloud

Analyse avancée

- 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



CY53-E

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de la caméra

Capteur d'images	2 capteurs CMOS à balayage progressif 1/2,8 pouce	Vitesse d'obturation	1/30 s à 1/10 000 s
Résolution du capteur¹	2 x 5 Mps (2592 x 1944)	Jour/Nuit	Filtre anti-infrarouges pour un fonctionnement de jour comme de nuit
Type d'objectif	Focale variable ; zoom motorisé	Filtre anti-infrarouges	Oui
Longueur focale	3,18 - 8,12 mm	Plage IR	30 m (98 pi) (non réglable)
Ouverture	F1,9 - F3,24	Éclairage minimal	0,009 lux @ f1,9 (couleur) 0 lux (avec projecteurs infrarouges activés)
Iris	N/A	Stockage intégré	Capacité : de 512 Go à 2 To Carte : MicroSD, SDXC
Champ de vision (après correction de la distorsion²)	Horizontal : 97° - 38° (88° - 35°) Vertical : 69° - 28° (65° - 26°) Diagonal : 131° - 46° (111° - 43°)	Processeur	1 Ambarella CV72S66
Mouvements du capteur	Inclinaison : + 0° à 60° pour chaque objectif par rapport à la position verticale Panoramique : +/- 90° pour chaque objectif Rotation : +/- 90° pour chaque objectif		

Paramètres vidéo standard

Compression	H.265, H.264	Paramètres des séquences vidéo enregistrées	Streaming adaptatif ¹
Fréquence d'images³	24 fps par capteur	Technologie WDR	True WDR, exposition multiple
Paramètres de diffusion en direct (par objectif)	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/16 ft

Alimentation et réseau

Alimentation⁴	PoE+ IEEE 802.3at type 2	Connectivité	Connecteur RJ-45 pour connexion réseau/PoE ; 10/100/1 000 Mbit/s
Consommation électrique⁴	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	RTSP	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 (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.



CY53-E

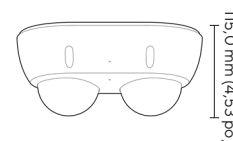
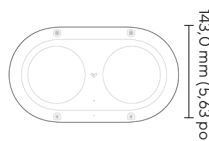
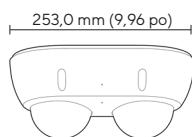
Caractéristiques techniques

Général

Température de fonctionnement	-40 °C – 50 °C / -40 °F – 122 °F	Voyant LED	Alimentation système, indicateur d'état et indicateur de débogage
Humidité	0 – 90 %	Garantie	10 ans
Certifications	FCC, IC, CE, UL/CB, UKCA, AUS, NZ, IP66, IP67, IK10	Accessoires inclus	Tournevis de sécurité Torx T10, plaque de montage avec niveau, 4 vis de fixation murale, 4 chevilles murales, déshydratant, adaptateur pour conduit, grand presse-étoupe

Caractéristiques mécaniques

Poids	Caméra : 2 000 g (70,55 oz) Plaque de montage : 400 g (14,11 oz)	Boîtier	Aluminium
Dimensions	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

Alertes⁵	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 stockage⁵	Sauvegarde dans le cloud, durée de conservation configurable, emplacement de stockage sélectionnable, mode faible bande passante, timelapse, RTSP
Analyse des personnes⁵	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 confidentialité⁵	Liens en direct, floutage en direct des visages, zones de confidentialité, journaux d'audit
Analyse des véhicules⁵	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 CY53-E

Numéro de modèle	Mpx ¹	WDR (Wide Dynamic Range)	Objectif	Plage IR	Stockage intégré	Conservation intégrée maximale – Vidéos en SQ ¹	Analyses des personnes et des véhicules	Coût (prix de vente conseillé) en USD
CY53-512E-HW	2 x 5 Mpx	✓	Zoom	30 m / 98 pi	512 Go	30 jours	✓	2 199 USD
CY53-1TBE-HW	2 x 5 Mpx	✓	Zoom	30 m / 98 pi	1 To	60 jours	✓	2 999 USD
CY53-2TBE-HW	2 x 5 Mpx	✓	Zoom	30 m / 98 pi	2 To	120 jours	✓	4 599 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 (SQ) sont stockées pendant la durée de conservation prévue par le client. La quantité de vidéos en 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.pdf>



Informations relatives aux commandes

Tarifs des licences cloud pour les dispositifs de vidéosurveillance (Nouveau/augmentation de capacité)²

Numéro de modèle	Description	Coût (prix de vente conseillé) en USD
LIC-CAM-MLT2-1Y-CAP	Licence d'1 an pour 2 caméras Multisensor, augmentation de capacité	349 USD
LIC-CAM-MLT2-3Y-CAP	Licence de 3 ans pour 2 caméras Multisensor, augmentation de capacité	999 USD
LIC-CAM-MLT2-5Y-CAP	Licence de 5 ans pour 2 caméras Multisensor, augmentation de capacité	1 599 USD
LIC-CAM-MLT2-10Y-CAP	Licence de 10 ans pour 2 caméras Multisensor, augmentation de capacité	3 199 USD

Tarifs des licences cloud pour les dispositifs de vidéosurveillance (renouvellement)²

Numéro de modèle	Description	Coût (prix de vente conseillé) en USD
LIC-CAM-MLT2-1Y-RNW	Licence d'1 an pour 2 caméras Multisensor, renouvellement	349 USD
LIC-CAM-MLT2-3Y-RNW	Licence de 3 ans pour 2 caméras Multisensor, renouvellement	999 USD
LIC-CAM-MLT2-5Y-RNW	Licence de 5 ans pour 2 caméras Multisensor, renouvellement	1 599 USD
LIC-CAM-MLT2-10Y-RNW	Licence de 10 ans pour 2 caméras Multisensor, renouvellement	3 199 USD

2. Contrairement aux autres caméras Verkada, la CH53-E nécessite une licence distincte.



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 caméra Multisensor à deux objectifs	149 USD
ACC-MNT-YPEND-1	Support de montage en suspension Multisensor à deux objectifs	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 de 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 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