

Caméra Multisensor CH52-E

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



Présentation

Grâce à ses quatre capteurs indépendants, la caméra Multisensor CH52-E de Verkada dispose d'une capacité de couverture étendue depuis un emplacement unique. Chaque capteur inclut un capteur d'image CMOS à balayage progressif de 1/2,8 pouces, un objectif à focale variable avec zoom optique x 2,08, et fournit une portée infrarouge de 30 mètres pour générer des images claires, de qualité constante quelle que soit la luminosité ambiante. La caméra CH52-E intègre quatre processeurs Ambarella CV25S permettant la prise en charge d'analyses avancées telles que les recherches alimentées par l'intelligence artificielle, [les statistiques de fréquentation](#), le franchissement de ligne, les présences prolongées suspectes et les alertes de personnes d'intérêt. La caméra CH52-E est idéale pour les intersections de couloirs et les coins extérieurs des bâtiments, puisqu'elle offre une visibilité complète et élimine les angles morts et ne nécessite qu'un seul câble Ethernet PoE++.

Grâce à ses composants internes étanches, des certifications IP66 pour les intempéries et IK10 pour les chocs, la caméra CH52-E résiste aux températures extrêmes et aux précipitations excessives. Elle peut être installée dans divers types d'environnements, en intérieur et en extérieur. Un indicateur de fonctionnement à LED facilite l'installation et la configuration. Une seul câble est nécessaire ce qui minimise l'utilisation des ports.

Caractéristiques principales

Excellente qualité d'image

- Quatre capteurs d'image CMOS à balayage progressif 1/2,8 pouces
- 20•Mpx (4 x 5•Mpx) de résolution collective
- Quatres objectifs à focale variable, chacun avec zoom optique x 2,08
- Portée infrarouge de 30 mètres (98 pieds) pour la visibilité nocturne

Couverture étendue

- Têtes des capteurs réglables et repositionnables individuellement
- Champ de vision combiné jusqu'à 328°

Analyse avancée

- Quatre processeurs Ambarella CV25S intégrés pour l'analyse 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

- Composants internes étanches
- Certification IP66 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
- Stockage intégré de 30 à 365 jours (1 To - 8 To)
- Sauvegarde cloud redondante et archivage illimité des enregistrements dans le cloud

Installation facile

- Un seul câble Ethernet PoE++ est requis
- Vis et gabarit de montage inclus
- Voyant LED indicateur de fonctionnement



CH52-E

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de la caméra

Capteur d'images	4 capteurs CMOS à balayage progressif 1/2,8 po	Vitesse d'obturation	1/5 s – 1/32 000 s
Résolution du capteur¹	4 x 5 Mpx (2 688 x 1 944)	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	3,7 à 7,7 mm	Plage IR	30 m (98 pi) (non réglable)
Ouverture	f/1,9 à f/2,9	Éclairage minimal	0,009 lux @ f1,9 (couleur) 0 lux (avec projecteurs infrarouges activés)
Iris	N/A	Stockage intégré	Capacité : 1 To à 8 To Carte : MicroSD, SDXC
Champ de vision (après correction de la distorsion²)	Horizontal : 89° – 37° (82° – 35°) Vertical : 65° – 29° (60° – 26°) Diagonal : 99° – 46° (92° – 43°)	Processeur	4 processeurs Ambarella CV25S88
Mouvements du capteur	Inclinaison : + 0° à -105° pour chaque objectif par rapport à la ligne d'horizon Panoramique : +/- 90° pour chaque objectif Rotation : +/- 90° pour chaque objectif		

Paramètres vidéo standard

Compression	H.265, H.264	Paramètres des séquences vidéo enregistrées	Streaming adaptif ¹
Fréquence d'images³	24 fps par capteur	Technologie WDR	Plage dynamique de 120 dB, technologie 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	Non pris en charge
--------------	--------------------

Alimentation et réseau

Alimentation⁴	Avec infrarouge : PoE++ IEEE 802.3bt type 3 Sans infrarouge : PoE+ IEEE 802.3at type 2 Plage de température étendue : IEEE 802.3bt Type 3 PoE++	Connectivité	Connecteur RJ45 pour connexion réseau/PoE ; 10/100 Mbit/s
Consommation électrique⁴	Avec infrarouge : 43 – 57 V, 0,65 – 0,49 A27,7 W Sans infrarouge : 43 – 57 V, 0,46 – 0,34 A,19,5 W Plage de température étendue : 43 – 57 V, 0,91 – 0,68 A, 38,7 W	RTSP	RTSP 1.0 RFC 2326 Nombre maximum de flux simultanés : 8 (2 par objectif) Prise en charge de l'audio : non

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 de 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 -8,5 °C (16,7 °F) avec activation de l'infrarouge.



CH52-E

Caractéristiques 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, CB, NTRA, UL/cUL/IEC 62368-1, indice de résistance aux impacts IK10, indice de résistance climatique IP66, conforme à la loi FY2019 NDAA	Accessoires inclus	1 couvercle infrarouge, 1 gabarit de fixation, 3 vis de fixation, 3 chevilles, 2 sachets déshydratants, 1 tournevis Torx T10, 1 clé coudée

Caractéristiques mécaniques

Poids	Caméra : 2,900 g / 102,29 oz Plaque de montage : 536 g / 18,91 oz	Boîtier	Aluminium, finitions du dôme en plastique
Dimensions	Ø : 275,0 mm / 10,82 po, H : 118,0 mm / 4,65 po avec plaque de montage Ø : 267,0 mm / 10,51 po, H : 114,0 mm / 4,49 po sans plaque de montage		

Dimensions

275,0 mm / 10,82 po



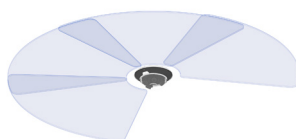
118,0 mm / 4,65 po



Fonctionnalités logicielles

Alertes⁵	État de fonctionnement de la caméra, détection de mouvements, de personnes, de véhicules, de personnes d'intérêt, d'attroupement, de franchissement de ligne, de présences prolongées suspectes et alertes générées par l'intelligence artificielle	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)		

Exemples de couverture



270°



328°

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



Informations relatives aux commandes

Tarifs de la caméra Multisensor

Numéro de modèle	Mpx	Plage dynamique étendue	Objectif	Plage IR	Stockage intégré	Conservation intégrée max. Qualité standard ¹	Analyses des personnes et des véhicules	Coût (PDSF) ^{USD}
CH52-1TBE-HW	20 Mpx	✓	Zoom	30 m / 98 pi	1 To	30 jours	✓	3 599 USD
CH52-2TBE-HW	20 Mpx	✓	Zoom	30 m / 98 pi	2 To	60 jours	✓	4 899 USD
CH52-4TBE-HW	20 Mpx	✓	Zoom	30 m / 98 pi	4 To	120 jours	✓	7 499 \$
CH52-8TBE-HW	20 Mpx	✓	Zoom	30 m / 98 pi	8 To	365 jours	✓	12 699 \$

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)²

Numéro de modèle	Description	Coût (prix de vente conseillé) en USD
LIC-CH52-1Y-CAP	Licence de 1 an pour caméra Multisensor CH52, augmentation de capacité	599 USD
LIC-CH52-3Y-CAP	Licence de 3 ans pour caméra Multisensor CH52, augmentation de capacité	1 649 \$
LIC-CH52-5Y-CAP	Licence de 5 ans pour caméra Multisensor CH52, augmentation de capacité	2 699 USD
LIC-CH52-10Y-CAP	Licence de 10 ans pour caméra Multisensor CH52, augmentation de capacité	5 399 \$

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

Numéro de modèle	Description	Coût (prix de vente conseillé) en USD
LIC-CH52-1Y-RNW	Licence de 1 an pour caméra Multisensor CH52, renouvellement	599 USD
LIC-CH52-3Y-RNW	Licence de 3 ans pour caméra Multisensor CH52, renouvellement	1 649 \$
LIC-CH52-5Y-RNW	Licence de 5 ans pour caméra Multisensor CH52, renouvellement	2 699 USD
LIC-CH52-10Y-RNW	Licence de 10 ans pour caméra Multisensor CH52, renouvellement	5 399 \$

2. Contrairement aux autres caméras Verkada, la CH52-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-PEND-1	Support de montage en suspension standard	69 USD
ACC-MNT-POLE-1	Support de montage sur mât	209 USD
ACC-MNT-XLARM-1	Grand bras de montage	159 USD
ACC-POE-90W-AU	Injecteur PoE++ 90 W (802.3bt Type 4), GigE, intérieur, prise de type I pour l'Australie	169 \$
ACC-POE-90W-EU	Injecteur PoE++ 90 W (802.3bt Type 4), GigE, intérieur, prise de type F pour l'Europe	169 \$
ACC-POE-90W-NA	Injecteur PoE++ 90 W (802.3bt Type 4), GigE, intérieur, prise de type B pour l'Amérique du Nord	169 \$
ACC-POE-90W-UK	Injecteur PoE++ 90 W (802.3bt Type 4), GigE, intérieur, prise de type G pour le Royaume-Uni	169 \$



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 - 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