

Caméra Fisheye CF83-E

Couverture étendue de 180° avec une résolution détaillée de 12,5 Mpx



Présentation

La caméra Fisheye CF83-E est dotée d'un grand capteur d'image CMOS à balayage progressif 1/1,6 pouce et d'une résolution de 12,5 Mpx pour une qualité d'image exceptionnelle dans des conditions d'éclairage variables et par mauvais temps. Grâce à son processeur Ambarella CV72S embarqué, la caméra CF83-E fournit des analyses de données avancées telles que la recherche alimentée par l'IA, la cartographie de trajectoire des mouvements, ainsi que les alertes de franchissement de ligne et de présence suspecte. La caméra CF83-E offre une couverture grand angle à 180 degrés, tout en étant conçue pour minimiser la distorsion Fisheye classique, ce qui rend son mode ePTZ particulièrement efficace pour une surveillance en direct et des enquêtes claires. La caméra CF83-E est idéale pour fournir une couverture générale de vastes zones telles que les îlots urbains, les longs couloirs et les grands espaces intérieurs, depuis un emplacement unique.

La caméra CF83-E bénéficie d'une conception industrielle interne qui garantit la durabilité et une installation facile. Son boîtier extérieur en métal robuste, sa certification IP66/67 contre les intempéries et sa protection certifiée IK10 contre les chocs garantissent des performances fiables dans les environnements difficiles. La conception de la caméra CF83-E simplifie son installation et les déploiements de parcs de grande envergure grâce à des caractéristiques telles que des vis imperdables qui restent fixées à la plaque de montage, un presse-étoupe à loquet pour un enfilage PoE facile, un voyant d'état de fonctionnement à trois LED et un niveau à bulle intégré pour un alignement précis.

Caractéristiques principales

Excellente qualité d'image

- Grand capteur d'image CMOS à balayage progressif 1/1,6 pouce
- Résolution de 12,5 Mpx
- Portée infrarouge de 20 mètres (66 pieds) pour la visibilité nocturne

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

Analyse avancée

- Processeur Ambarella CV72S embarqué permettant l'analyse des personnes et des véhicules
- Recherche et alertes alimentées par l'IA

Architecture cloud hybride

- Stockage et traitement intégrés permettant de diminuer la consommation de bande passante et de garantir une couverture à grande échelle
- 30 à 120 jours (512 Go à 3 To) de stockage intégré
- Sauvegarde cloud redondante et archivage illimité des enregistrements dans le cloud

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)

Couverture et surveillance étendues

- Champ de vision à 180°
- Modes d'affichage ePTZ, panoramique et multi-écrans pour une surveillance en direct renforcée de vastes zones



CF83-E

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de la caméra

Capteur d'images	CMOS à balayage progressif 1/1,6 pouce	Vitesse d'obturation	1/120 s - 1/32 000 s
Résolution du capteur¹	12,5 Mpx (3 536 x 3 536) ; résolution (3 520 x 3 520)	Jour/Nuit	Filtre anti-infrarouges pour un fonctionnement de jour comme de nuit
Type d'objectif	À focale fixe	Filtre anti-infrarouges	Oui
Longueur focale	1,7 mm	Plage IR	20 m / 66 pi
Ouverture	f/2,0	Éclairage minimal	0,009 lux @ f/1,9 (couleur) 0 lux (si éclairage infrarouge activé)
Iris	À focale fixe	Stockage intégré	Capacité : 512 Go à 3 To Carte : MicroSD, SDXC
Champ	Horizontal : 180° Vertical : 180° Diagonal : 180°	Processeur	Ambarella CV72S66

Paramètres vidéo standard

Compression	H.265, H.264	Paramètres des séquences vidéo enregistrées	Streaming adaptatif ¹
Fréquence d'images²	24 FPS	Technologie WDR	Plage dynamique de 120 dB, technologie True WDR, exposition multiple
Paramètres de diffusion en direct	Haute qualité (HQ) : jusqu'à 4 500 Kbit/s (valeur 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

Alimentation³	Avec infrarouge : PoE+ IEEE 802.3at type 2 Plage de température étendue : PoE+ IEEE 802.3at type 2	Connectivité	Connecteur RJ-45 pour connexion réseau/PoE ; 10/100/1 000 Mbit/s
Consommation électrique³	Avec infrarouge : 43 - 57 V, 0,46 - 0,34 A, 19,5 W Sans infrarouge : 43 - 57 V, 0,22 - 0,17 A, 9,5 W Plage de température étendue : 43 - 57 V, 0,58 - 0,44 A, 24,8 W	RTSP	RTSP 1.0 RFC 2326 Nombre max. de flux simultanés : 2 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 (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 fréquence d'images peut être ajustée par le service d'assistance.

3. La plage de température de fonctionnement étendue peut atteindre les -8,5 °C (16,7 °F) avec activation de l'infrarouge.



CF83-E

Caractéristiques techniques

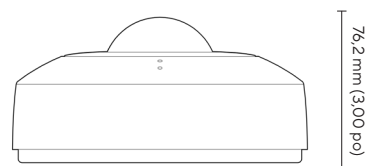
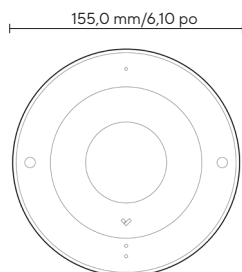
Général

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, ICES, CE, UKCA, VCCI, NOM, NTRA, KCC, UL/cUL/IEC 62368-1, indice de résistance aux impacts IK10, indice de protection climatique IP66/67	Accessoires inclus	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

Caractéristiques mécaniques

Poids	Caméra : 1 368 g (48,25 oz) Plaque de montage : 196 g (6,91 oz)	Boîtier	Aluminium, finitions du dôme en plastique
Dimensions	Ø : 155,0 mm (6,10 po), H : 76,2 mm (3,00 po) avec plaque de montage Ø : 155,0 mm (6,10 po), H : 69,2 mm (2,72 po) sans plaque de montage		

Dimensions



Fonctionnalités logicielles

Alertes	État de la caméra, détection de mouvement, détection de personnes, détection de véhicules, détection de personnes d'intérêt, détection de regroupements, 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, recherche de visages, recherche de mouvements, analyse de trajectoire ⁴ , floutage des visages sélectif, recherche alimentée par l'IA	Partage et confidentialité	Liens en direct, zones de confidentialité, journal d'audit
Analyse des véhicules	Recherche de véhicules, recherche d'attributs, recherche de mouvements, analyse de la trajectoire ⁴ , recherche alimentée par l'IA		

4. L'analyse de la trajectoire est prise en charge par les modes 4 écrans, panoramique et cercle ePTZ.



Informations relatives aux commandes

Tarifs de la caméra CF83-E

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}
CF83-512E-HW	12,5 Mpx	✓	À focale fixe	20 m / 66 pi	512 Go	30 jours	✓	1 799 USD
CF83-1TBE-HW	12,5 Mpx	✓	À focale fixe	20 m / 66 pi	1 To	60 jours	✓	2 599 USD
CF83-2TBE-HW	12,5 Mpx	✓	À focale fixe	20 m / 66 pi	2 To	90 jours	✓	3 899 USD
CF83-3TBE-HW	12,5 Mpx	✓	À focale fixe	20 m / 66 pi	3 To	120 jours	✓	5 199 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 (nouvelles/augmentation de la capacité)

Numéro de modèle	Description	Coût (prix de vente conseillé) en USD
LIC-CAM-1Y-CAP	Caméras - Licence de 1 an, augmentation de la capacité	199 USD
LIC-CAM-3Y-CAP	Caméras - Licence de 3 ans, augmentation de la capacité	549 USD
LIC-CAM-5Y-CAP	Caméras - Licence de 5 ans, augmentation de la capacité	899 USD
LIC-CAM-10Y-CAP	Caméras - Licence de 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	Caméras - Licence de 1 an, renouvellement	199 USD
LIC-CAM-3Y-RNW	Caméras - Licence de 3 ans, renouvellement	549 USD
LIC-CAM-5Y-RNW	Caméras - Licence de 5 ans, renouvellement	899 USD
LIC-CAM-10Y-RNW	Caméras - Licence de 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	Fixation par clip en pavé	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-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