No. d'article: 268448
Numéro de fabricant: ALL-CAM2596-LEFN

ALLNET IP Bullet Camera / Outdoor / 8MP / IR / Low-Light / Motorized Vario Lens / 109° / Includes Junction Box “ALL-CAM2596-LEFN”

>>> Vers l'article de la boutique en ligne



EAN CODE

4 0 3 8 8 1 6 1 6 3 8 1 3

Points forts

- 8 MP / résolution 4K (3840 × 2160) avec jusqu'à 60 images par seconde pour des enregistrements fluides des mouvements rapides
- Grand capteur 1/1,8" (Sony STARVIS 2) pour des images exceptionnelles en basse lumière – jusqu'à 0,0008 lux en couleur (F1,2)
- Objectif motorisé à focale variable 2,8–12 mm @ F1,2 avec P-Iris, autofocus et mise au point jour/nuit
- Smart IR avec 6 LED IR (850 nm) et une portée allant jusqu’à 80 m
- Analyse vidéo par IA (VCA 2.0) avec 8 modes de détection et classification des personnes/véhicules pour réduire les fausses alertes
- Fonctions IA avancées : reconnaissance faciale, reconnaissance d’attributs, comptage d’objets, carte thermique, détection de casques, détection de chutes et de violences
- Processeur d'image IA (AI ISP) pour la réduction du bruit et une meilleure netteté de l'image dans les environnements très sombres
- Super WDR 120 dB, stabilisation d'image numérique (DIS) et quad-stream
- Boîtier robuste conforme aux normes IP67 et IK10, boîtier de raccordement intégré et chauffage d'objectif intégré, fonctionnement de -40 °C à +60 °C
- Alimentation via PoE+ (802.3at) ou CC 10–28 V, emplacement microSD jusqu’à 1 To, profils ONVIF G/M/S/T, conforme à la norme NDAA (voir accessoires)

Description du produit

L’ALL-CAM2596-LEFN est une caméra réseau bullet professionnelle dotée d’une intelligence artificielle (IA) et

d’un objectif motorisé, destinée aux missions de surveillance exigeantes en extérieur et en intérieur. Avec une véritable résolution 4K (3 840 × 2 160 pixels) jusqu’à 60 images par seconde, elle fournit des images vidéo fluides et riches en détails, même lorsqu’il s’agit de personnes ou de véhicules se déplaçant rapidement. La stabilisation d’image numérique (DIS) garantit en outre des enregistrements stables, tandis que la technologie Quad-Stream permet d’économiser de la bande passante et de l’espace de stockage en affectant de manière ciblée chaque flux à l’enregistrement, la visualisation en direct, l’accès mobile ou le traitement par IA.

Au cœur de la caméra se trouve un grand capteur Sony STARVIS 2 de 1/1,8 pouce, associé à un objectif jour/nuit à grande ouverture et mise au point automatique (F1,2). Cela permet d’obtenir des images couleur nettes jusqu’à 0,0008 lux. L’ISP IA intégré réduit le bruit de l’image et améliore la netteté, même dans des scènes très sombres. Dans l’obscurité totale, six LED infrarouges d’une portée allant jusqu’à 80 m prennent le relais. Le contrôle précis du P-Iris et le Super WDR de 120 dB garantissent des images correctement exposées en contre-jour et en cas de forts contrastes.

L'objectif motorisé à focale variable de 2,8 à 12 mm avec autofocus peut être réglé facilement à distance, sans avoir à intervenir à nouveau sur la caméra. Le champ de vision horizontal s'étend d'environ 105° en grand angle à environ 47° en mode téléobjectif. Conformément à la norme DORI, l’identification des personnes est possible jusqu’à environ 20,8 m et leur détection jusqu’à environ 212 m.

L’analyse vidéo par IA VCA 2.0 s’appuie sur le deep learning pour classer les personnes et les véhicules, garantissant ainsi des taux de fausses alarmes particulièrement faibles. Parmi les huit modes de détection figurent la détection d’intrus, l’entrée et la sortie d’une zone, la détection avancée de mouvement, le franchissement de ligne, le fait de traîner dans la zone, ainsi que les objets abandonnés et retirés. De plus, la caméra détecte jusqu’à 50 cibles simultanément, y compris des attributs tels que la couleur des vêtements et le type de véhicule, capture les visages avec des caractéristiques telles que l’âge, le sexe, lunettes ou masque, compte les personnes et les véhicules, génère des cartes thermiques et détecte l’absence de casque de protection, les chutes ainsi que les comportements violents. Pour garantir la protection des données, les visages ou les personnes peuvent être automatiquement pixélisés.

Le boîtier industriel robuste est étanche selon la norme IP67 et résistant au vandalisme selon la norme IK10 ; il fonctionne de manière fiable entre -40 °C et +60 °C. Un boîtier de raccordement intégré, un système de chauffage de l'objectif intégré ainsi que de nombreuses interfaces – PoE+, 10–28 V CC, 2 entrées/sorties d’alarme et une entrée/sortie audio – simplifient l’installation. Les vidéos peuvent être stockées localement sur des cartes microSD d’une capacité allant jusqu’à 1 To. Grâce aux profils ONVIF G/M/S/T, à la prise en charge SIP/VoIP, à la possibilité d’accueillir jusqu’à 32 connexions utilisateur simultanées avec attribution des droits en fonction des rôles et à des fonctions de sécurité intégrées telles que la communication cryptée, la caméra s’intègre parfaitement dans les systèmes de vidéosurveillance professionnels. Sa conformité à la NDAA la rend également adaptée aux appels d'offres des autorités publiques et aux projets publics.

Caractéristiques techniques

Généralités	
Modèle	ALL-CAM2596-LEFN
Type	Caméra réseau « bullet » à IA avec objectif motorisé
NDAA	Conforme à la NDAA
Caméra	
Capteur d'image	CMOS à balayage progressif 1/1,8" (Sony STARVIS 2)

Éclairage minimal	Couleur : 0,0008 lux à F1,2 ; N&B : 0 lux avec IR
WDR	Super WDR 120 dB
Vitesse d'obturation	1/100 000 s – 1 s
Mode jour/nuit	Jour / Nuit / Auto / Personnalisé / Programmation
Distance DORI	Détection : 98,8–212 m ; Observation : 38,8–83,4 m ; Reconnaissance : 19,4–41,8 m ; Identification : 9,7–20,8 m
Rapport signal/bruit	> 55 dB
Éclairage IR	
Nombre de LED IR	6
Longueur d'onde	850 nm
Portée IR	jusqu'à 80 m
Commande IR	Automatique / Manuel
Objectif	
Objectif	Motorisé 2,8–12 mm @ F1,2
Champ de vision	H 105,3°–46,8° / D 122,6°–53,9° / V 55,6°–26,2°
Distance minimale de mise au point	Grand angle : 1 m ; téléobjectif : 1,5 m
Réglage de la caméra	Panoramique : 0°–360° ; inclinaison : 0°–90° ; rotation : 0°–360°
Monture d'objectif	F17
Contrôle de la mise au point	Auto / Manuel
Ouverture	max. F1,2
Iris	P-Iris, commande Auto / Manuelle
Vidéo	
Résolution maximale	3840 × 2160 (8 MP / 4K)
Flux principal	60 Hz : 60 images par seconde / 50 Hz : 50 images par seconde à 3840×2160, 3072×2048, 2592×1944, 2592×1520, 2048×1536, 1920×1080, 1280×960, 1280×720
Flux secondaire	60 Hz : 60 images par seconde / 50 Hz : 50 images par seconde à 704×576, 640×480, 640×360
Troisième flux	60 Hz : 30 images par seconde / 50 Hz : 25 images par seconde @ 1920×1080, 1280×720, 704×576, 640×480, 640×360
Quatrième flux	10 images par seconde à 1280×720 ; 60 Hz : 30 images par seconde / 50 Hz : 25 images par seconde à 704×576, 640×480, 640×360
Compression vidéo	H.265+ / H.265 (HEVC) / H.264+ / H.264 / MJPEG
Débit binaire vidéo	16 Kbps – 10 840 Kbps

Image	
AI ISP	Prise en charge
Zones privées	jusqu'à 8 zones (masque ou mosaïque)
ROI	jusqu'à 8 zones
Réglages de l'image	Luminosité / Contraste / Saturation / Netteté
Rotation de l'image	Désactivé, 180°, miroir horizontal, miroir vertical, 90° dans le sens des aiguilles d'une montre / dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
Amélioration de l'image	BLC, HLC, DNR 2D, DNR 3D, AGC, Defog, AWB, Deblur, Anti-Flicker, LDC, DIS
Zoom hybride	jusqu'à 32x
Réseau et interfaces	
Ethernet	1 × RJ45 10/100 Mbit/s
Entrée/sortie audio	1 / 1
Entrée/sortie d'alarme	2 / 2 (sortie d'alarme 2 : contact humide, 10 mA, 12 V CC)
Stockage réseau	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Protocoles	IPv4/IPv6, ARP, TCP, UDP, RTCP, RTP, LLDP, RTSP, RTMP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, SFTP, SNMP, UPnP, Bonjour, SIP, VPN, PPPoE, VLAN, IEEE 802.1X, QoS, IGMP, ICMP, SSL, TLS 1.2, Multicast
Fonctions de sécurité	Contrôle d'accès basé sur les rôles, filtrage des adresses IP, authentification sécurisée, communication chiffrée, politiques de sécurité configurables, validation sécurisée du micrologiciel
Utilisateurs simultanés	jusqu'à 32
Audio	
Compression audio	G.711 / AAC / G.722 / G.726
Fréquence d'échantillonnage	8 / 16 / 32 / 44,1 / 48 kHz
Débit binaire audio	16–256 kbps
Analyse intelligente	
Analyse vidéo (VCA 2.0)	Détection d'intrus, entrée dans une zone, sortie d'une zone, détection de mouvement avancée, franchissement de ligne, flânerie, objet abandonné, objet retiré
Reconnaissance des attributs	Jusqu'à 50 cibles simultanément ; détection en temps réel des personnes et des véhicules, y compris des attributs tels que la couleur des vêtements, les couvre-chefs, les accessoires ainsi que le type de véhicule (vélo, voiture, moto, bus, camion, trottinette électrique)

ALLNET GmbH - Maistraße 2 - 82110 Germering - sales@allnet.de - 089 / 894 222 22

Sous réserve d'erreurs et d'omissions.

Reconnaissance faciale	Détection des visages avec instantanés en temps réel ; attributs notamment : âge, sexe, lunettes, masque, casquette ; mode confidentialité avec pixellisation automatique
Comptage d’objets et rapport	Comptage des franchissements de lignes (personnes/véhicules) ; comptage de personnes par zone pour un maximum de 4 zones
Carte thermique	Analyse statistique des comportements pour identifier les zones très fréquentées
Détection des casques	Détecte les personnes sans casque de protection et déclenche une alarme
Protection de la vie privée	Pixellisation automatique des visages ou des personnes dans le flux principal et le flux secondaire (H.265/H.264)
Détection des chutes	Détecte les chutes de personnes et déclenche une alarme
Détection de la violence	Détecte les comportements violents et déclenche une alerte
Événements	
Désarmement en un clic	Prise en charge
Événements de base	Détection de mouvement, détection de sabotage, alarme sonore, entrée externe, sortie externe, etc.
Exceptions	Coupure réseau, conflit d’adresses IP, erreur d’enregistrement, carte SD pleine / non initialisée / défectueuse / absente, etc.
Actions liées aux événements	Téléversement FTP, téléversement SMTP, enregistrement sur carte SD, instantané, sortie externe, lecture audio, appel SIP, notification HTTP, etc.
Système	
Filigrane	Pris en charge
Stockage local	microSD/SDHC/SDXC jusqu’à 1 To
SIP/VoIP	Oui, voix et vidéo sur IP
Compatibilité du système	Profils ONVIF G / M / S / T, API
Caractéristiques électriques et mécaniques	
Alimentation	PoE+ (IEEE 802.3at) / CC 10–28 V
Consommation électrique	Min. : 4 W (CC), 4,9 W (PoE+) Moyenne sur 24 h : 5,5 W (CC), 6,7 W (PoE+) Max. : 15,4 W (CC), 17,8 W (PoE+)
Protection contre les surtensions	6 kV
Chauffage de l'objectif	Intégré
Température de fonctionnement	-40 °C à +60 °C

Humidité relative	0 à 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP67 (protection contre les intempéries), IK10 (protection contre le vandalisme)
Dimensions	320 × 134 × 126 mm
Poids net	env. 1,6 kg
Poids brut	env. 2,4 kg
Certifications et accessoires	
CEM	CE-CEM (EN 55032, EN 55035, EN 50130-4), FCC (Partie 15B)
Sécurité	UL 62368-1, CE-LVD (EN CEI 62368-1)
Environnement	CE-RoHS (directive (UE) 2015/863 modifiant la directive 2011/65/UE)
Accessoires de montage en option	A02 V2 Montage sur mât, A03 Support d'angle extérieur

* Toutes les informations sont basées sur les données du fabricant. Les valeurs réelles peuvent varier en fonction des conditions environnementales et de l'appareil. Les illustrations peuvent différer du produit original. Les accessoires de montage ne sont pas inclus dans la livraison.

Accessoires

No. d'article	Désignation
268450	ALLNET IP Camera, e.g., Pole Mount/Mast Mount for the ALL-CAM25xx Series
268454	ALLNET IP-Kamera, z. B. Eckhalterung für die ALL-CAM25xx-Serie
186548	ALLNET Injecteur PoE Gigabit PoE & PoE+ (15,4W/30W)
175246	ALLNET Gigabit PoE Injector / PoE & PoE+ (15.4 W/30 W) / 2.5 Gbps / Metal Housing / “ALL0489v4”
231227	ALLNET PoE Injektor Industrial MultiGigabit • PoE BT with Power-Booster (15,4W/30W/90W) • DIN • ALLNET PoE Injekt metal housing • ALL-PI2015MGPB-BT90
209904	ALLNET Switch smart managed Layer2 10 Port • PoE Budget 140W • 8x PoE at • 2x SFP • 19" • Fanless • ALL-SG8310v2PM
221184	ALLNET Switch full managed Layer2+ 18 Port • 16x GbE • PoE Budget 280W • 16x PoE at • 2x SFP • 19" • Fanless • JSON API • ALL-SG8618PM
223949	ALLNET Switch full managed Layer2+ 10 Port • 8x GbE • PoE Budget 130W • 8x PoE at • 2x SFP • 19" • Fanless • JSON API • ALL-SG8610PMJ
223952	ALLNET Switch full managed Layer2+ 16 Port • 12x GbE • PoE Budget 130W • 8x PoE at • 4x

No. d'article	Désignation
	Giga LAN • 4x SFP+ • 19" • ALL-SG8616PMJ-10G
232240	ALLNET Switch full managed Layer2+ 12 Port • 8x GbE • PoE Budget 300W • 8x PoE at • 4x SFP • 10" & 19" • Fanless • JSON API • ALL-SG8612PMJ
124355	Networkoptix IP Nx-Professional Videomanagement Software 1 Kanal
221116	Networkoptix IP Recorder ARM for 2.5" HDD/SSD NX Server-Preinstalled max. 8~10 cameras
221118	Networkoptix IP Recorder ARM for 3.5" HDD/SSD NX Server-Preinstalled max. 8~16 cameras
253794	Networkoptix IP Recorder ARM for 2.5" HDD/SSD NX Server-Preinstalled max. 8~10 cameras
250268	Mini-PC ALLNET NAS-N355, Windows 11 Pro préinstallé, 16 Go de RAM, SSD de 256 Go, Wi-Fi 7, 2 ports USB 3.2, 2 sorties vidéo HD, 4 emplacements M.2 NVMe

ALLNET GmbH - Maistraße 2 - 82110 Germering - sales@allnet.de - 089 / 894 222 22

Sous réserve d'erreurs et d'omissions.