

Tube thermique bi-spectral 4MPx (9,7 / 8 mm)

Art.-Nr. IPCA64581D

Seite 1 von 5



VIGILANT LA NUIT & EN CAS DE BROUILLARD

Tous les objets (y compris les êtres vivants) émettent un rayonnement thermique infrarouge invisible. Plus l'objet est chaud, plus le rayonnement est fort. La caméra thermique détecte le rayonnement et génère une image thermique à partir de celui-ci. Insensible aux influences qui peuvent perturber une caméra optique, par exemple l'obscurité, le brouillard ou les branchages - pour des images pertinentes 24 heures sur 24.

Protection du périmètre : détection précise de l'intrus

Les images thermiques fournissent des détails décisifs dans presque toutes les conditions de lumière, de météo et d'environnement. Les personnes et les véhicules sont ainsi localisés en toute sécurité.

Précision maximale de l'alarme

La caméra thermique utilise la reconnaissance d'objets VCA assistée par IA pour distinguer les personnes et les véhicules des éléments perturbateurs. Cela minimise les fausses alarmes de mouvement dues aux feuilles dans le vent, etc.

2 fois plus sûr : Capteur thermique et optique

L'objectif thermique avec un angle de vision de 18° est adapté à la détection (y a-t-il une voiture ?) jusqu'à 200 m. L'objectif optique sert, avec un angle de vision de 39,5°, à reconnaître les objets localisés dans l'image thermique (quelle voiture ?).

Mesure de la température & détection précoce d'incendie

La caméra détecte les plus petites fluctuations de température. Elle détecte les développements de chaleur, les foyers d'incendie et avertit des débuts d'incendie (voir Détecteurs d'incendie).

L'enregistrement s'effectue sur une carte microSD locale, un enregistreur ABUS ou par logiciel de gestion vidéo. L'accès

Tube thermique bi-spectral 4MPx (9,7 / 8 mm)

Art.-Nr. IPCA64581D

Seite 2 von 5

à la caméra se fait aisément via l'application ABUS Link Station.

Technologies

- Caméra thermique (caméra thermique) et caméra optique dans un système (double capteur : enregistreur d'images thermique + optique)
- Résolution thermique : 256 x 192 pixels pour la détection du rayonnement thermique naturel émis par tous les objets et êtres vivants et la localisation de sources de chaleur particulières
- Résolution optique : 4 MPx (2.688 x 1.520 @ 25 fps) pour des images de surveillance pertinentes et pour identifier des personnes et des objets localisés, par exemple, sur l'image thermique
- Gardien incorruptible : L'image thermique complète la surveillance optique (à l'avant) lors de la détection d'intrus dans l'obscurité totale et des environnements défavorables (par ex. forêt, brouillard) - très efficace contre le camouflage
- Caméra de sécurité avec une distance focale plus grande (9,7 mm thermique, 8 mm optique) pour une détection précise des personnes et des objets sur de longues distances : Une personne/voiture est détectée à une distance allant jusqu'à 80 m/200 m
- Absolument précis : L'image thermique garantit une reconnaissance de l'objet (personne/véhicule) et réduit le nombre d'alarmes de mouvement en distinguant les personnes/véhicules des influences perturbatrices (branches, lumière, météo, etc.)
- Mesure de la température, détection précoce d'incendie : La caméra signale, en tant que détecteur optique d'incendie, les températures dangereuses, les hausses et les différences de température (par ex. entrepôt de marchandises dangereuses, silo)
- LED IR pour des résultats optiques clairs dans l'obscurité (portée IR jusqu'à 30 m)
- Forte compression d'image (Dyn. GOP, H.265, H.264, MJPEG) pour une faible consommation d'espace de stockage
- Logement de carte microSD pour le stockage interne des données ; 12 V CC & PoE (802.3af)

Caractéristiques techniques - Tube thermique bi-spectral 4MPx (9,7 / 8 mm)

Alerte	Flash, haut-parleur, sortie d'alarme, e-mail, FTP
Alimentation électrique CC	12 (+/-25 %) V
Amélioration des images	WDR, BLC, 3D DNR
Angle de vision horizontal (thermique)	18 °
Angle de vision vertical (thermique)	13,5 °
Angle de visée horizontal	39,5 °
Angle de vue vertical	22 °
Audio	Connectable : microphone, haut-parleur
Autres fonctions	Objet classification personne/véhicule
Balance des blancs	AWB, manuel, bloqué, diverses macros
Bande passante réseau vidéo	256 kBit/s - 16 MBit/s

Tube thermique bi-spectral 4MPx (9,7 / 8 mm)

Art.-Nr. IPCA64581D

Seite 3 von 5

Caractéristiques techniques - Tube thermique bi-spectral 4MPx (9,7 / 8 mm)

Capacité de mémoire	32
Commutation jour/nuit	ICR/couleur/N&B
Compatible avec	ABUS NVR, ABUS Link Station App, ABUS CMS
Compatible avec ABUS Link Station	Oui
Compatible avec Comfion	Non
Compatible avec Secoris	Non
Compatible avec Secvest	Non
Compatible avec wAppLoxx	Non
Compatible avec wAppLoxx Pro	Non
Compensation du contre-jour	WDR, BLC
Compression vidéo	Stream 1: H.264, H.265, Stream 2: H.264, H.265, MJPEG
Connexion réseau LAN	RJ45 10M/100M self-adaptive
Consommation de courant	700 mA
Consommation électrique	8.5 W
Cryptage	HTTPS, TLS 1.1/1.2
Diaphragme avec l'éclairage minimal (couleur)	F1.6
Dimensions	321x106x107 mm
Distance focale	8 mm
Distance focale (thermique)	9,7 mm
Distance minimale de mise au point (thermique)	3.5 m
Domaine spectral	8 – 14
Détection de mouvement	Non
Enregistreur d'images	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Enregistreur d'images (thermique)	Vanadium Oxid Uncooled Focal Plane Arrays
Entrée d'alarme (NO/NC)	2
Espacement des pixels	12
Fonction jour/nuit ICR	Oui
Fonctions	Alarme clignotante, alarme acoustique, alarme d'exception sonore, détection d'incendie dynamique
Forme de l'appareil	Tube
Gamme d'articles	Professionnel
Gamme dynamique (WDR)	120 dB
Groupe DEEE	09
Groupe de produits	Caméra

Tube thermique bi-spectral 4MPx (9,7 / 8 mm)

Art.-Nr. IPCA64581D

Seite 4 von 5

Caractéristiques techniques - Tube thermique bi-spectral 4MPx (9,7 / 8 mm)

Haut-parleur	Oui
Hauteur	107 mm
Humidité de l'air max.	95 %
Indice de protection IP	67
LED IR	Oui
La radio en réseau	Non
Langue OSD	DE, UK, FR, NL, DK, IT
Langue notice	DE, UK, FR, NL, DK, IT
Largeur	106 mm
Longueur	321 mm
Matériau du boîtier	Métal
Mesure de la température	21 règles de mesure (10 points de mesure, 10 zones de mesure, 1 ligne de mesure)
Microphone	Non
Modes de résolution	Stream 1: 2688 x 1520 @ 25 fps, Stream 2: 704 x 576 @ 25 fps
Modes de résolution (thermique)	Stream 1: 1280 x 720 @ 25 fps, Stream 2: 704 x 576 @ 25 fps
NETD	< 40 mK (25°C, F1.1)
Navigateurs supportés	MS Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome
Nombre d'images par seconde	1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 25 fps
Nombre d'utilisateurs	32
Nombre de LED IR	2
Nombre de flux	2
Norme PoE	IEEE 802.3af
Numéro de liste d'exportation	6A003B4B
Objectif	Fixe
Obturbateur électronique	1/3 - 1/100000 s
Poids brut	1.5 kg
Poids de l'article	1.3 kg
Portée IR (max.)	30 m
Portée VCA (homme / véhicule)	80 mètres / 200 mètres
Portée de la mesure de la température (1 x 1 m / 0,2 x 0,2 m)	160 mètres / 32 mètres
Profondeur	321 mm
Protocoles caméras réseau	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SMTP, UPnP, DNS, DynDNS, NTP, RTP, SRTP, RTSP, TCP, UDP, DHCP, ABUS Server, P2P, QoS, 802.1X, IGMP, Bonjour, PPPoE, SNMP
Raccordements	1 x RJ45, 1 x DC, 2 x entrée alarme, 2 x sortie alarme, 1 x entrée audio, 1 x sortie audio, 1 x RS485
Résolution	4MPx

Tube thermique bi-spectral 4MPx (9,7 / 8 mm)

Art.-Nr. IPCA64581D

Seite 5 von 5

Caractéristiques techniques - Tube thermique bi-spectral 4MPx (9,7 / 8 mm)

Résolution (thermique)	256 x 192
Résolution maximale à fréquence d'images	2688 x 1520 @ 25 fps
Sortie d'alarme	2
Support d'enregistrement	Carte microSD (32 Go préinstallée, max. 256 Go)
Température de fonctionnement max.	65 °C
Température de fonctionnement min.	-40 °C
Température plage de mesure	-20 °C
Température précision de mesure	+/-8 °C
Video Content Analysis (VCA)	Thermique : 8 règles VCA (intrusion, fil-piège, entrée de zone, sortie de zone), classification des objets personne/véhicule
Zones privées	4
Zoom numérique	Oui
Zoom optique	Non
couleur de surface	blanc
Éclairage minimal (IR)	0 lx
Éclairage minimal (couleur)	0.01 lx
Élimination des bruits parasites	3D DNR
Éléments d'image (effectifs)	2688(H) x 1520(V) Pixel