

La Speedcam Zérolux IR HD



SpeedCAM zérolux IR HD est une gamme de caméras motorisées sur 360 degrés offrant des images de haute définition de très grande qualité aussi bien de jour que de nuit, grâce à des projecteurs infrarouges dotés d'un système de modulation de l'éclairage selon le besoin.

Plusieurs résolutions de capteurs HD 1,3 ou 2 méga pixels et deux types de zoom sont disponibles pour répondre parfaitement au cas par cas à chaque besoin.

La distance de vision « de bonne qualité » en infrarouge est supérieure à 200 mètres.

La motorisation permet une vision 15 degrés au dessus de l'horizon.



| L'éclairage infrarouge

L'éclairage infrarouge est réalisé par plusieurs projecteurs disposés autour de l'optique de la caméra. Leur champ d'éclairage est automatiquement piloté en prenant en compte différents paramètres comme l'angle de vision, la distance de la scène visualisée. Ces deux paramètres dépendent automatiquement de la hauteur de pose de la caméra.

Cela permet d'avoir un éclairage uniforme, sans zone centrale éblouie, ce qui optimise la qualité des images zérolux. Plusieurs modes d'utilisation sont paramétrables.



| Résolution Full HD de qualité exceptionnelle par tous temps

Speedcam zérolux HD est disponible avec des capteurs de 1,3 ou 2 méga pixels, associés à un zoom dont le rapport de focale est de 20 ou 30. La qualité des images est optimale dans toutes les conditions grâce à :

- L'utilisation de vitrage hydrophobe et antiallure permette une prise de vue nette pendant la pluie et après (pas de goutte d'eau résiduelle).
- La fonction très haute dynamique du capteur (WDR) permettant la restitution d'images même dans des scènes extrêmement contrastées.
- La fonction anti brouillard qui redonne du contraste aux images dans de mauvaises conditions de visibilité (brouillard, pluie, neige).
- L'effacement des points d'éblouissement (phares, éclairage... dans le champ de vision).
- La compression d'image H264 « high profile » qui permet de combiner haute qualité des images avec un débit numérique optimisé.



| Masquage pour la préservation de la vie privée

Les caméras disposent de masques 3D permettant d'occulter dynamiquement les zones interdites à la visualisation.



| Protocole ONVIF

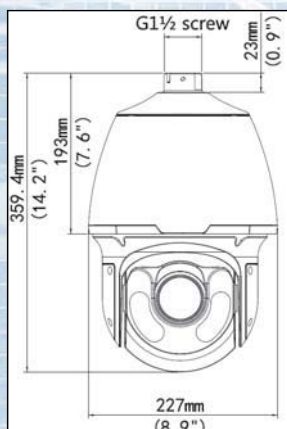
SpeedCam zérolux IPC 62 xxx utilise le protocole ONVIF pour la transmission des images en H264, et pour son pilotage. Trois flux vidéo de différentes résolutions peuvent être transmis simultanément.

Cela permet par exemple, un enregistrement et un affichage en haute définition, mais aussi un affichage en multi-vision en plus faible résolution, ce qui ne nécessite pas un redimensionnement de l'image toujours très gourmand en capacité de calcul pour le système d'affichage des images.

La Speedcam Zérolux IR HD

Caractéristiques techniques	Caméras	
	US 6221LR-X20S	US 6222ER-x30
Caméra	HD	Full HD
Capteurs	1/3" de 1,3 méga pixels; résolution 1280*960P	Capteur 2,8" de 2 méga pixels résolution 1920*1080P
Zoom	20 x : 4,7-94mm, 59,7° à 3,8°	30 x : 4,5-135mm, 61,5° à 2,1°
Iris	Auto/manuel; F1,6-F3,3	Auto/manuel; F1,6-F4,8
Illumination minimale couleur	0,03 lux à F1,6 50IRE CAG	0,025lux à F1,6 50IRE CAG
Illumination minimale N/B	0,01 lux F1,6 à 50IRE CAG	0,025lux F1,6 à 50IRE CAG
Rapport signal/bruit	Supérieur à 50 dB	Supérieur à 52 dB
Masques vidéo	24	
Dynamique étendue D-WDR	Oui	
Réduction de bruit	Oui de type 2D et 3D	
Sup. d'éblouissement (HLC)	Oui	
Antibrouillard	Oui	
Éclairage infrarouge	Leds à modulation automatique de la puissance selon le mode et la zone visualisée	
Portée éclairage	Dépend de l'angle d'éclairage; plus de 200 mètres en zoom	
Compression et transmission		
Compression vidéo	H264 ou MJPEG	
Compression Audio	G711	
Nombre de flux vidéo simultanés	3 Flux avec choix de la résolution de la vitesse et du mode de compression pour chaque flux	
Nombre d'images/ seconde	1920*1080 max 30 i/s ; 1280*720 max 30 i/s, 720*576 max 25 i/s	
Protocole de pilotage	ONVIF 2.6	
Réseau	Ethernet 10/100 avec option fibre optique via convertisseur de media	
Motorisation		
Vitesse de rotation horizontale	de 0,1°/sec à 240 °/seconde sur 360 degrés sans butée	
Vitesse de rotation verticale	de 0,1°/sec à 160 °/seconde sur -15° vers le haut à + 90° vers le bas	
Nombre de prépositions	255	
Nombre de cycles internes	16 de 32 prépositions par cycle interne	
Enregistrement local		
Carte	Carte SD jusqu'à 32 Giga octets	
Mode de déclenchement	Paramétrable: en permanence ou sur perte de liaison avec l'enregistrement centralisé	
Traitement des signaux		
Vidéo	Oui 4 zones paramétrables indépendamment en sensibilité, dimension et vitesse	
Audio	Oui paramétrable en seuil sur plusieurs modes	
Entrées sorties diverses		
Tout ou rien	Non	1 entrée et 1 sortie
Audio	Non	1 sortie - 1 entrée avec analyse de seuil de bruit
Rs 485	Non	Oui
Construction Environnement		
Alimentation	24VCC et 24 volts avec transfo 230V/24 VAC fourni ou HIPOE en option	
Protection foudre intégrée	Oui 6000 volts	
Consommation	De 8 à 45 watts selon mode fonctionnement (Leds, chauffage, ventilateur, rotation)	
Conditions de fonctionnement	-40° à +70° humidité 90%	
Construction	Aluminium protégé par double toit	
Vitrage et Filtres optiques	Vitres Hydrophobe, antipoussière et anti reflet devant les systèmes optiques	
Indice protection	IP 66	
Dimensions	Diamètre 227 * hauteur 360 mm	

Dimensions



Accessoires de pose



Fixation au plafond
UAE-TR-CE45



Fixation murale
UAE-TR-WE45



Fixation sur poteau
UAE-TR-UP08A



Boîtier alimentation



Fixation en angle
UAE-TR-UC08A