

# Caméras Bi-Spectrum

Les caméras Bi-Spectrum sont utilisées pour la protection des périmètres et la prévention des incendies dans les infrastructures critiques telles que les aéroports, les chemins de fer, les prisons, les centrales électriques et les magasins. Avec le plan focal non refroidi à l'oxyde de vanadium, elle améliore la qualité de l'image thermique. Elle est dotée d'un revêtement anti-corrosion pour répondre aux exigences d'une utilisation dans un environnement anticorrosion.



Références	Désignations
NUG30142	Caméra Bi-Spectrum, Portée CNPP 38m, 60°
NUG30143	Caméra Bi-Spectrum, Portée CNPP 57m, 37°
NUG30144	Caméra Bi-Spectrum, Portée CNPP 88m, 24°
NUG30145	Caméra Bi-Spectrum, Portée CNPP 88m, 42°

## Caractéristiques Principales

- Résolution 384 x 288 ou 640 x 512, 17 µm, VOx UFPA, NETD < 35 mK (25°C, F1.0)
- Analyse de contenu vidéo : classification véhicule/humain
- Alarme d'exception de température pour la prévention des incendies,
- -20 °C à 550 °C (-4 °F à 1022 °F), Max. (± 2 °C, ± 2 %)
- Algorithme de détection du tabagisme
- Technologie de traitement d'image : linéaire, histogramme, mode AGC thermique auto-adaptatif, DDE, DNR 3D
- Détecteur de haute qualité :

# Spécifications techniques

	NUG30142	NUG30143	NUG30144	NUG30145
<b>Module thermique</b>				
Capteur d'image	Matrices de plans focaux non refroidis à l'oxyde de vanadium			
Résolution	384 × 288		640 × 512	
Pas du pixel	17 µm			
Gamme spectrale	8 µm à 14 µm			
Longueur focale	6,5 mm	9,7 mm	15 mm	
IFOV	2,62 mrad	1,75 mrad	1,13 mrad	
Ouverture				
Champ de vision	60° × 44,1° (H × V)	37,5° × 28,5° (H × V)	24,5° × 18,5° (H × V)	42,5° × 33,6° (H × V)
Distance de mise au point min.	0,6 m	1 m	2,5 m	
Distance de mise au point				
Zoom numérique	×2, ×4		×2, ×4, ×8	
<b>Module optique</b>				
Capteur d'image	CMOS à balayage progressif 1/2,7"			
Résolution	2688 × 1520			
Min. éclairage	0,0089Lux @(F1.6,AGC ON), 0 Lux avec IR			
Champ de vision	84,4° × 51,1° (H × V)	84° × 44,8° (H × V)	51,7° × 28° (H × V)	<b>84° × 44,8° (H × V)</b>
Distance focale	4 mm	6 mm		<b>4 mm</b>
Vitesse d'obturation	1 s à 1/100 000 s			
Balance des blancs	MWB/AWB1/WB verrouillé/lampe fluorescente/lampe à incandescence/lampe à lumière chaude/lumière naturelle			
Mode jour et nuit	Filtre anti-IR avec interrupteur automatique			
WDR	120 dB			
Ouverture	F1.6			
<b>Effet d'image</b>				
Fusion d'images bi-spectre	Afficher les détails du canal optique sur le canal thermique			
Image dans l'image	Afficher l'image partielle du canal thermique sur le plein écran du canal optique			
Coloration cible	Oui. Pris en charge en mode blanc chaud et noir chaud.			
<b>Illuminateur</b>				
Distance IR	Jusqu'à 40 m			
Intensité et angle IR	Ajusté automatiquement			
<b>Fonction intelligente</b>				
VCA	4 types de règles VCA (franchissement de ligne, intrusion, entrée de région et sortie de région), jusqu'à 8 règles VCA au total.			
Mesure de la température	3 types de règles de mesure de température, 21 règles au total (10 points, 10 zones et 1 ligne)			
Plage de température	-20 °C à 550 °C (-4 °F à 1022 °F)			
Précision de la température	Max. (± 2°C, ± 2 %)			
<b>Vidéo et audio</b>				
Flux principal	Canal optique	Hz : 25 ips (2 688 × 1 520, 1 920 × 1 080, 1 280 × 720)		
	Canal thermique	25 ips (1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288, 384 × 288)		
Sous-flux	Canal optique	Optique: 50 Hz : 25 ips (704 × 576, 352 × 288, 176 × 144) 60 Hz : 30 ips (704 × 480, 352 × 240, 176 × 120)		
	Canal thermique	Thermique: 25 ips (704 × 576, 640 × 512, 352 × 288)		
Compression vidéo	Flux principal : H.265/H.264 Sous-flux : H.265/H.264/MJPEG			
Compression audio	G.722.1/G.711ulaw/G.711alaw/MP2L2/G.726/PCM			

## Réseau

Protocoles	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, TP, Bonjour, SFTP, SRTP, SSL	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, SSL
Stockage réseau	Carte MicroSD/SDHC/SDXC (jusqu'à 256 Go) stockage local, NAS (NFS, SMB/CIFS), réapprovisionnement automatique du réseau (ANR)	
API	ISAPI, HIKVISION SDK, et plateforme de gestion tierce, Open Network Video Interface, ONVIF (Profil S, Profil G)	
Affichage simultané en direct	Jusqu'à 20 canaux	
Niveau utilisateur/hôte	Jusqu'à 32 utilisateurs, 3 niveaux : Administrateur, Opérateur, Utilisateur	
Sécurité	Authentification de l'utilisateur (ID et mot de passe), liaison d'adresse MAC, cryptage HTTPS, contrôle d'accès IEEE 802.1x, filtrage d'adresse IP	
Client	iVMS-4200, Hik-Connect	

## Interface

Entrée d'alarme	2, entrée d'alarme (0 VDC à 5 VDC)	
Sortie d'alarme	2, sortie d'alarme (actions de réponse à l'alarme configurables)	
Action d'alarme	Enregistrement SD/sortie relais/capture intelligente/téléchargement FTP/liens e-mail	
Entrée audio	1 interface d'entrée micro/ligne 3,5 mm Entrée ligne : 2 - 2,4 V [pp], impédance de sortie : 1 kΩ ± 10 %	
Sortie audio	Niveau linéaire, impédance : 600 Ω	
Interface de communication	1, interface Ethernet auto-adaptative RJ45 10 M/100 M. 1, interface RS-485 (semi-duplex)	
Sortie analogique	1,0 V [pp]/75 Ω, PAL/NTSC/BNC	

## Général

Langue du menu	32 langues anglais, russe, estonien, bulgare, hongrois, grec, allemand, italien, tchèque, slovaque, français, polonais, néerlandais, portugais, espagnol, roumain, danois, suédois, norvégien, finlandais, croate, slovène, serbe, turc, coréen, chinois traditionnel, thaï, vietnamien, japonais, letton, lituanien, portugais (Brésil)	
Alimentation électrique	24 VCA ± 25 %, 12 VCC ± 25 %, bornier à deux conducteurs 24 VCC PoE (802.3af, classe 3)	
Consommation électrique	24 VCA ± 25 % : 0,8 A à 0,5 A, max. 9,5 W 12 VCC ± 25 % : 0,63 A à 1,06 A, max. 9 W 24 V CC : 0,4 A, maximum 9,5 W PoE (802.3af, classe 3) : 36 V à 57 V, 0,28 A à 0,17 A, max. 10 W	18 VCA à 30 VCA : 0,38 A à 0,22 A, max. 9 W 9 VCC à 15 VCC : 0,63 A à 1,06 A, max. 9 W 24 V CC : 0,375 A, maximum 9 W PoE (802.3af, classe 3) : 44 V à 57 V, 0,22 A à 0,17 A, max. 9,5 W
Température de fonctionnement/humidité	Température : -40°C à 65°C (-40°F à 149°F) Humidité : 95% ou moins	
Niveau de protection	IP67 Standard TVS 4000V protection contre la foudre, protection contre les surtensions, protection contre les transitoires de tension, boîtier classé IK10	Norme IP67 Protection contre la foudre TVS 6000 V, protection contre les surtensions, protection contre les transitoires de tension Logement classé Ik10
Dimensions	376,1 mm × 119,1 mm × 118,1 mm (14,81" × 4,68" × 4,65")	
Poids	1,82 kg	

**Eaton Cooper Sécurité SAS**  
PEE II - rue Beethoven  
63204 Riom, France  
Tél. 0 820 867 867 (0.118 euros/min)  
Fax. 0 820 888 526

© 2024 Eaton  
Tous droits réservés  
Juillet 2024

Eaton est une marque déposée.

Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Suivez-nous sur les réseaux sociaux pour obtenir les dernières informations sur les produits.

