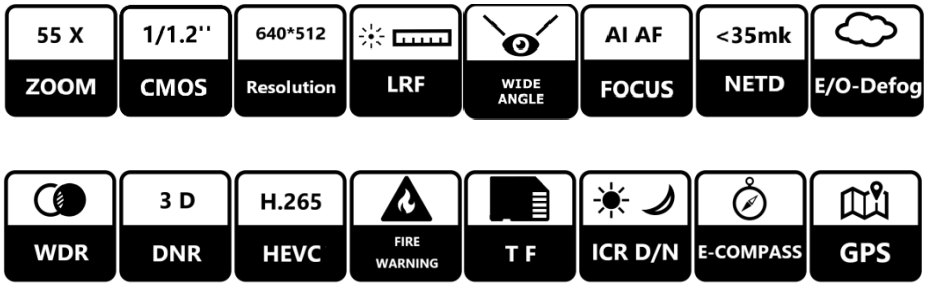
Nouvelle version EOS-ZDF Thermique Marine

La caméra PTZ intelligente 5-en-1 par excellence :

la série EOS-ZDF





- Caméra visible, caméra thermique, télémètre, éclairage laser et caméra grand angle, 5-en-1
- Moteur à couple à entraînement direct pour une grande précision et une rotation rapide
- Images en temps réel Full HD 8 MP 3840 x 2160 à 30 images par seconde
- 10-550 mm, zoom optique 55x
- Image thermique 640 x 512, sensibilité NETD ≤ 35 mK à F1,0, 300 K
- Mesure de distance par laser de 3 km, longueur d'onde de 1535 nm
- Éclairage laser de 500 m ;
- Stabilisation horizontale et verticale, réglage dynamique pour compenser les vibrations externes de l'unité panoramique et garantir la stabilité de la qualité d'image.
- AI-AF basé sur l'apprentissage profond, axé sur une mise au point plus rapide et plus stable
- Prise en charge de l'aperçu WebRTC et FLV
- Prise en charge de la compensation du contre-jour, de l'obturateur électronique automatique et d'autres fonctions pour s'adapter à différents environnements de surveillance
- Prise en charge de la réduction numérique du bruit 3D, de la suppression des lumières intenses et de l'élimination des vagues de chaleur ;
- Prise en charge d'une carte Micro SD d'une capacité maximale de 512 Go
- Prise en charge de l'accès ONVIF
- Prise en charge des algorithmes de détection des personnes, des véhicules non motorisés, des véhicules motorisés, des bateaux et des oiseaux

Nouvelle version EOS-ZDF Thermique Marine

Produit	Série EOS-ZDF				
Caméra thermique					
Type de sonde	Détecteur infrarouge non refroidi à l'oxyde de vanadium				
Pixels effectifs	640 x 512				
Pas de pixel	12 µm				
Plage spectrale	8~14 µm				
Sensibilité (NETD)	≤ 35 mK à F1,0, 300 K				
Type d'objectif	Objectif fixe ou zoom				
Distance focale	50 mm	75 mm	100 mm	25-75 mm	15-100 mm
Zoom numérique	2X, 4X, 8X				
Ouverture	F1,0			25 mm (F0,9) - 75 mm (F1,1)	15 mm (F0,85) - 100 mm (F1,25)
Champ de vision (H x V)	8,8° x 7,0° ;	5,9° x 4,7°	4,4° x 3,5°	17,5° x 14,0° ~ 5,9° x 4,7°	28,7° x 23,1° ~ 4,4° x 3,5°
Plage de mise au point	3 m~∞ ;	5 m~∞ ;	10 m~∞ ;	5 m à l'infini (25 mm) 10 m à l'infini (75 mm)	5 m à l'infini (15 mm) 10 m à l'infini (100 mm)
Paramètres d'image	La luminosité, le contraste et le gamma sont réglables via le client ou le navigateur				
Pseudo-couleur	10 modes disponibles : blanc chaud/noir chaud/automne doré/arc-en-ciel/rouge fer, etc.				
Amélioration de l'image	Prend en charge le réglage des niveaux de 0 à 255				
Correction des pixels défectueux	Prise en charge				
Réduction du bruit de l'image	Prise en charge				
Retournement de l'image	180°, miroir				
Résistant aux chocs	Stabilisateur d'image électronique, réglage sur 3 niveaux				
Caméra visible					
Type de capteur	1/2,8 pouces ;	1/1,8 pouces ;	1/1,25 pouces		
Résolution	1920 x 1080 à 25/30 images par seconde, 60 images par seconde en option	2688 x 1520 à 25/30 images par seconde, 60 images par seconde en option	3840 × 2160 à 25/30 images par seconde 60 images par seconde en option		
Éclairage min.1	Couleur : 0,0005 lux ; Noir et blanc : 0,0001 lux				
Obturateur	1/25 s à 1/100 000 s ; prise en charge de l'obturateur retardé				
Commutateur jour/nuit	Filtre infrarouge ICR ; automatique, manuel, temporisé, déclenchement par port série, déclenchement par alarme				
Distance focale	7 à 322 mm	6,6 à 264 mm	10 à 550 mm		
Ouverture	F1,8-F6,5 ;	F1,61-F5,19 ;	F1,5-F5,5		
Champ de vision (H, V, D)	H : 42-1° (grand angle-téléobjectif)	H : 59,20-1,93° (grand angle-téléobjectif)	H : 58,40-1,20° (grand angle-téléobjectif)		
	V : 24-0,6° (grand angle-téléobjectif)	V : 34,82 ± 1,14° (grand angle-téléobjectif)	V : 34,90-0,70° (grand angle-téléobjectif)		
	D :47,7-1,26° (grand-angle-téléobjectif)	D :68,68-2,24° (grand angle-téléobjectif)	D :65,10-1,40° (grand angle-téléobjectif)		
Paramètres d'image	La saturation, la luminosité, le contraste et la netteté peuvent être réglés via le client ou le navigateur				
BLC, HLC, WDR	Prise en charge				
Désembuage	Désembuage électronique				
Commutation jour/nuit	Automatique, manuel, temporisation, déclenchement par alarme				
3DNR	Prise en charge				
Superposition d'images	Prise en charge de la superposition d'images BMP 24 bits, zone personnalisable				
Zone d'intérêt	Prise en charge de trois flux et de quatre zones fixes				
Obturateur électronique lent	X2—X24				
Correction de la distorsion	Prise en charge, réglage de niveau de 0 à 100				
Résistance aux chocs	Stabilisateur électronique, réglage de 1 à 3 niveaux				
Éclairage					

Nouvelle version EOS-ZDF Thermique Marine

Portée d'éclairage	≥ 500 m
Longueur d'onde	850 nm ± 10 nm (940 nm en option)
L'angle de la lumière	Zoom à synchronisation électrique, Grand angle 2° : distance effective > 500 m, diamètre du spot < 36 m Petit angle 70° : distance effective > 40 m ;
Temps de changement de rapport	≤ 3 secondes (grand angle à angle étroit)
Télémètre [2]	
Longueur d'onde	1535 nm
Portée	15 m à 3 000 m
Précision	±1 m
Résolution	0,1 m
Fréquence	1 Hz
Caméra grand angle [2]	
Type de capteur	CMOS à balayage progressif 1/1,8 pouces
Résolution	2688 x 1520
Distance focale	4 mm
Champ de vision	H : 93,1° V : 49,6° D : 110,8°
PTZ	
Type de transmission	Moteur à couple à entraînement direct
Rotation	Rotation : 360° en continu ; Inclinaison : ±90°
Vitesses	Panoramique : 0,09°~120°/s (extensible), Inclinaison : 0,09°~110°/s (extensible)
Accélération maximale	Niveau 300°/s², tangage 240°/s²
Résolution angulaire	0,01°
Précision	≤ 0,02 °
Position préréglée	199 (bits de préréglage utilisateur standard) + 255 (bits de préréglage utilisateur étendus) Le nombre de bits de préréglage peut être porté à 512 selon les besoins du client
Modèle de balayage	Balayage par points prédéfinis (durée de balayage prédéfinie réglable, vitesse de balayage prédéfinie réglable), balayage horizontal par deux (Vitesse de balayage réglable, durée de balayage réglable)
Fonction de localisation	Positionnement angulaire absolu (vitesse de positionnement réglable), positionnement 3D (vitesse de positionnement réglable)
Image	
Flux principal	Thermique : 25 images par seconde (1920 x 1080, 1280 x 1024, 640 x 512) ; Visible: 25 images/s/30 images/s (3840 x 2160, 2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720); @8 MP 25 images/s/30 images/s (2688×1520, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720); @4 MP 25 ips/30 ips (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720); @2 Mpx
Sous-flux	Thermique : 25 images/seconde (640 × 512) ; Visible : 25 images/s (1280×720, 704x576, 640x480, 352x288) @8MP/4MP 25 images/s (704x576, 640x480, 352x288) @2MP 30 images par seconde (1280×720, 704x480, 640x480, 352x240) @8MP/4MP 30 images par seconde (704x480, 640x480, 352x240) @2 MP
Troisième flux	Visible : 25 images par seconde (704 x 576, 640 x 480, 352 x 288) 30 images par seconde (704 x 480, 640 x 480, 352 x 240) Uniquement pour le modèle EOS-ZDF35IXXXXX 25 images par seconde (1920×1080, 1280×720, 704×576, 640×480, 352×288) 30 images par seconde (1920×1080, 1280×720, 704×480, 640×480, 352×240)
Zone d'intérêt	Prend en charge trois flux et définit quatre zones fixes respectivement
Image dans l'image	Prend en charge l'affichage en superposition de l'image dans l'image
Codage vidéo	H.265/H.264/MJPEG
Qualité d'image H.265	Profil principal
Qualité d'image H.264	Profil Baseline / Profil principal / Profil élevé
Compression vidéo	32 Kbps~16 Mbps

Nouvelle version EOS-ZDF Thermique Marine

Codage audio	G.711a/G.711u/G.722.1/G.726/MP2L2/AAC/PCM					
Débit binaire audio	64 Kbps (G.711) / 16 Kbps (G.722.1) / 16 Kbps (G.726) / 32-192 Kbps (MP2L2) / 16-64 Kbps (AAC)					
Réseau						
Fonction mémoire	Prise en charge des cartes Micro SD/SDHC/SDXC (512 Go) pour le stockage local hors ligne et des serveurs NAS (NFS, SMB/CIFS pris en charge)					
Accord de support	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP, SNMP, IPv6					
Protocoles d'interface	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), GB28181-2016, protocoles des principaux fabricants					
Fonction intelligente						
Événements généraux	Détection de mouvement, blocage vidéo, disque plein, accès non autorisé					
Intelligence avancée	Intrusion dans une zone, détection de périmètre, sortie de zone, détection d'errance, rassemblement de personnes, mouvement rapide, détection d'objet abandonné, anomalie audio					
Détection intelligente	Détection d'humanoïdes, détection de véhicules non motorisés, détection de véhicules motorisés, détection de bateaux, détection d'oiseaux					
Généralités						
Température de fonctionnement et humidité	-40 °C à 65 °C, humidité inférieure à 90 % (sans condensation)					
Tension	24 V DC ± 20 %					
Alimentation	En fonction de la configuration					
Protection électrique	Protection contre la foudre TVS 8000 V, protection contre les surtensions, protection contre les ondes soudaines, conforme à la norme GB/T17626.5 ; niveau 4 standard					
Indice de protection du boîtier	IP67					
Dimensions (L x H x P)	333 mm x 339 mm x 252,8 mm					
Poids	En fonction de la configuration, ≤ 12,5 kg					
Informations de commande [2]						
Modèle	Description					
EOS-ZDF35IXXXXX	Thermique : 50 mm ;			Visible : 6,6~264 mm, 1/1,8”		
EOS-ZDF24IXXXXX	Thermique : 75 mm ;			Visible : 7 à 322 mm, 1/2,8 pouces		
EOS-ZDF23IXXXXX	Thermique : 100 mm ;			Visible : 7 à 322 mm, 1/2,8 pouces		
EOS-ZDF22IXXXXX	Thermique : 25-75 mm ;			Visible : 7 à 322 mm, 1/2,8 pouces		
EOS-ZDF00IXXXXX	Thermique : 15-100 mm ;			Visible : 10 à 550 mm, 1/1,25 pouce		
Configurations en option	Caméra grand angle ; télémètre ; gyroscope ; GPS ; boussole numérique ; etc.					
DRI[3]						
Objectif	Véhicule (4 m x 1,4 m)			Personne (1,8 m x 0,5 m)		
	Détection	Reconnaissance	Identification	Détection	Reconnaissance	Identification
50 mm	6 500 m	1 700 m	850 m	2 600 m	660 m	330 m
75 mm	10 200 m	2 500 m	1 280 m	3 900 m	980 m	490 m
100 mm	13 600 m	3 400 m	1 700 m	5 200 m	1 300 m	650 m

1. À la plus grande ouverture de l'objectif désigné

2. Les options telles que l'objectif grand angle, le télémètre laser, le gyroscope, le GPS, la boussole numérique, etc., sont configurées séparément. Veuillez consulter un spécialiste pour plus d'informations. D'autres modèles peuvent être configurés. Veuillez consulter un spécialiste pour plus d'informations.

3. Ce tableau est fourni à titre indicatif uniquement et les performances peuvent varier en fonction de l'environnement. Les distances optimales de détection, de reconnaissance et d'identification des personnes sont calculées selon les critères de Johnson.

Nouvelle version EOS-ZDF Thermique Marine

Portée de détection : pour distinguer un objet de l'arrière-plan, celui-ci doit être couvert par au moins 1,5 pixel. Portée de reconnaissance : pour classer l'objet (animaux, personnes, véhicules, etc.), celui-ci doit être couvert par au moins 6 pixels.

Portée d'identification : pour identifier l'objet et le décrire en détail, celui-ci doit être couvert par au moins 12pixels.

