

Série DS-2TD1217-x/V1

Caméra réseau thermo-optique à tourelle DeepinView

**DeepinView** series

- Résolution 160 x 120 (jusqu'à 320 x 240)
- Matrice à plan focal non refroidi à l'oxyde de vanadium
- NETD <40 mK
- Options de lentilles thermiques de 1,8 mm, 3,1 mm ou 6,2 mm
- AGC adaptatif, DNR 3D
- Amélioration d'images
- **Caractéristiques intelligentes:**
 - Traversée de ligne, intrusion, entrée/sortie de région avec filtrage des humains et des véhicules
 - Exception de température
 - Prévention des incendies avec alerte précoce
 - Détection incendie avancé
 - Détection de fumée de cigarette
- -20°C à 150°C (-4°F à 302°F), humidité de 95% ou moins (sans condensation)
- Précision de la température: ± 8°C (14°F)
- 15 pseudo-palettes de couleurs disponibles
- Homologation IP67
- PoE (802.3af), 12 VDC, puissance maximale de 8 W

Les caméras tourelle réseau thermo-optiques DeepinView DS-2TD1217-x/V1 de Hikvision sont équipées de capteurs thermiques et optiques très sensibles et d'une unité de traitement graphique pour exécuter les algorithmes d'analyse de contenu vidéo (VCA) développé par la technologie d'apprentissage en profondeur de Hikvision.

L'usine HikMicro de Hikvision fabrique le capteur thermique à matrice plan focal non refroidi à l'oxyde de vanadium avec la meilleure qualité d'image et le meilleur prix. La résolution de 160 x 120 du capteur est agrandie à 320 x 240 et comprend un contrôle automatique du gain (AGC) adaptatif, une réduction du bruit numérique (DNR 3D) et une amélioration des détails numériques pour une amélioration d'image exceptionnelle. Le capteur optique 2 MP fournit une vidéo couleur exceptionnelle dans des environnements très sombres pouvant aller jusqu'à 0,002 lux. Un éclairage IR intégré permet la surveillance optique en noir et blanc dans des conditions de luminosité nulle jusqu'à 15 m (50 pi).

Cette série de caméras constitue une excellente solution pour la détection des périmètres d'extérieur et d'intérieur à courte portée, la prévention des incendies, la maintenance prédictive, la détection de fumée de cigarette et d'autres applications. Le coût total de possession de ce système de caméra innovant atteint un niveau sans précédent, en raison de son coût d'installation abordable et de son coût extrêmement bas en comparaison avec d'autres caméras thermo-optiques.

Modèles disponibles:

DS-2TD1217-2/V1 (objectif de 1,8 mm)

DS-2TD1217-3/V1 (objectif de 3,1 mm)

DS-2TD1217-6/V1 (objectif de 6,2 mm)



Spécifications

	DS-2TD1217-2/V1	DS-2TD1217-3/V1	DS-2TD1217-6/V1
Module thermique			
Capteur d'image	Matrices à plan focal non refroidies à l'oxyde de vanadium		
Résolution maximale	160 x 120 (résolution de l'image de sortie: 320 x 240)		
Pas de détecteur	17 µm		
Bande de réponse	8 µm à 14 µm		
NETD	<40 mK [à 25°C, F#=1,0]		
Objectif (distance focale)	1,8 mm	3,1 mm	6,2 mm
IFOV	9,44 mRad	5,48 mRad	2,83 mRad
Champ de vision	90° x 66,4°	50° x 37,2°	25° x 18,7°
Distance minimale de mise au point	0,1 m	0,2 m	0,6 m
Ouverture	f/1,1		
Module optique			
Résolution maximale	1920 x 1080		
Capteur d'image	CMOS à balayage progressif de 1/2,7"		
Illumination minimale	Couleur: 0,002 lux à (f/1,2, AGC activé), N/B: 0,0002 lux à (f/1,2, AGC activé)		
Vitesse d'obturation	1s à 1/100 000s		
Objectif (distance focale)	2,1 mm	4 mm	6 mm
Champ de vision	À déterminer	87° x 46,2°	53° x 30°
WDR	120 dB		
Jour/Nuit	Filtre anti-IR avec détecteur		
Fonction d'image			
Fusion d'images bispectre	Vue de fusion de la vue thermique et des détails superposés du canal optique		
Image dans l'image	Combine les détails de l'image thermique et optique, la superposition et l'image thermique sur l'image optique		
Caractéristiques intelligentes			
VCA	Prend en charge 4 types de règles VCA (croisement de ligne, intrusion, entrée de région et sortie de région) et 8 règles VCA		
Mesure de température	Prend en charge 3 types de règles de mesure de température et 21 règles (10 points, 10 régions et 1 ligne)		
Écart de température	-20°C à 150°C [-4°F à 302°F], humidité de 95% ou moins (sans condensation)		
Précision de la température	± 8°C [14,4°F]		
Détection incendie avancé	Détection dynamique des points de feu, jusqu'à 10 points de feu détectables		
Infrarouge			
Distance IR	Jusqu'à 15 m [50 pi]		
Intensité IR et angle	Ajusté automatiquement		
Réseau			
Flux principal	Lumière visible: 30 images par seconde (1920 x 1080), 30 images par seconde (1280 x 960), 30 images par seconde (1280 x 720), thermique: 25 images par seconde (160 x 120)		
Sous flux	Lumière visible: 30 images par seconde (704 x 480), 30 images par seconde (640 x 480), thermique: 25 images par seconde (160 x 120)		
Compression de vidéo	Codage H.265/H.264/MJPEG, H.265+/H.264+ avec profil de base/principal/élevé		
Compression de l'audio	G.711u/G.711a/G.722.1/MP2L2/G.726/PCM		
Protocoles	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour		
Vue en direct simultanée	Jusqu'à 20-ch		
Niveau utilisateur/hôte	Jusqu'à 32 utilisateurs, trois niveaux: administrateur, opérateur et utilisateur		
Réglage d'image	Authentification utilisateur (ID et PW), liaison d'adresse MAC, cryptage HTTPS, contrôle d'accès IEEE 802.1x, filtrage par adresse IP		
Intégration			
Entrée d'alarme	Entrée 1 canal (0 à 5 VDC)		
Sortie d'alarme	Sortie relais à 1 canal, actions de réponse d'alarme configurables		
Action d'alarme	Enregistrement SD/sortie relais/capture intelligente/transfert FTP/liaison e-mail		
Entrée audio	Interface de microphone de 3,5 mm à 1 canal/entrée de ligne Ligne d'entrée: 2 à 2,4 V(p-p), impédance de sortie: 1 kΩ ± 10%		
Sortie audio	Niveau linéaire; impédance: 600 Ω		
Réinitialiser	Bouton de réinitialisation		
Interface de communication	Interface Ethernet autoadaptative d'un port RJ-45 10M/100M, une interface RS-485		
Stockage à bord	Emplacement pour carte microSD/SDHC/SDXC intégré, jusqu'à 256 Go; supporte l'enregistrement manuel/alarme		
Sortie vidéo analogique	1,0 V [p-p]/75 Ω, PAL/NTSC/BNC		
API	API ouverte, prend en charge ISAPI; prend en charge HIKVISION SDK et les plates-formes de gestion tierces		
Client	iVMS-4200		
Navigateur Web	IE 9+, Chrome 31 à 44, Firefox 30 à 51, Safari 5.02+		
Général			
Menu	Anglais		
Puissance	12 VDC ± 20%, bornier à deux conducteurs, PoE (802.3at, classe 4)		
Consommation électrique	12 VDC ± 20%: 0,7 A, puissance maximale de 8 W, PoE (802.3af, classe 3): 42,5 V à 57 V, 0,14 A à 0,22 A, maximum de 8,5 W		
Température de travail/humidité	-22°F à 140°F (-30°C à 60°C), humidité de 95% ou moins (sans condensation)		
Homologation	IP67, protection contre la foudre, protection contre les surtensions et protection contre les surtensions transitoires TVS 6000V		
Dimensions	134,2 mm x 123,9 mm x 107,7 mm (5,28" x 4,87" x 4,24")		
Poids	À déterminer		

Plage de performance¹

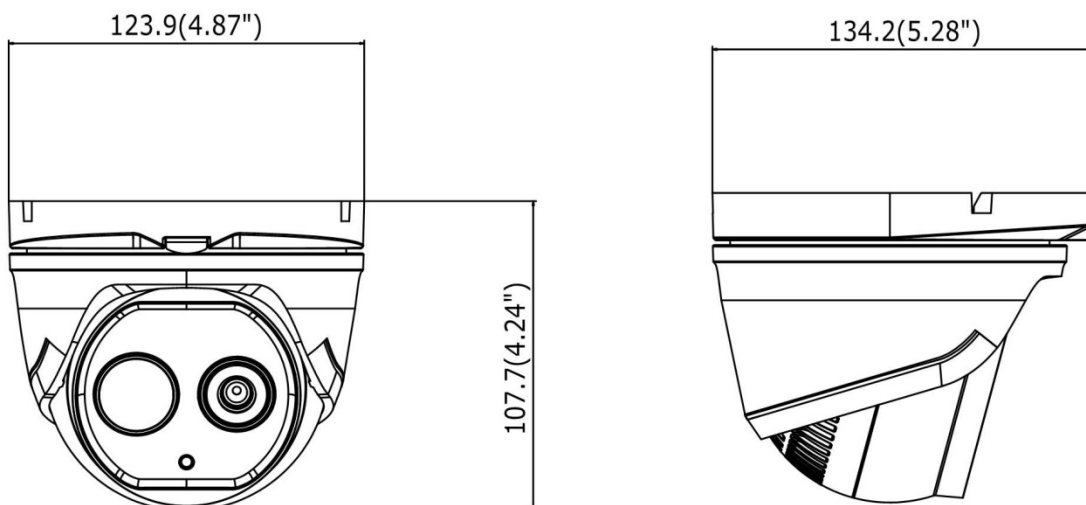
Tableau des gammes standard	Modèle					
	DS-2TD1217-2/V1		DS-2TD1217-3/V1		DS-2TD1217-6/V1	
Critères de Johnson	Humain	Véhicule	Humain	Véhicule	Humain	Véhicule
Détection	174 pi (53 m)	531 pieds (162 m)	298 pi (91 m)	919 pi (280 m)	597 pi (182 m)	1834 pi (559 m)
Reconnaissance	43 pi	135 pi	75 pi	230 pi	151 pi	459 pi

¹ Les valeurs de performance de la plage sont calculées dans des conditions idéales et ne constituent pas une garantie de performance.

	(13 m)	(41 m)	(23 m)	(70 m)	(46 m)	(140 m)
Identification	23 pi (7 m)	66 pi (20 m)	36 pi (11 m)	114 pi (35 m)	75 pi (23 m)	230 pi (70 m)

Tableau des fonctions intelligentes	Modèle			
	Objet	DS-2TD1217-2/V1	DS-2TD1217-3/V1	DS-2TD1217-6/V1
Ligne croisée/intrusion/entrée région/sortie région				
Optimisé selon les critères de Johnson (reconnaissance)	Humain	46 pi (14 m)	69 pi (21 m)	138 pi (42 m)
	Véhicule	138 pi (42 m)	207 pi (63 m)	413 pi (126 m)
Exception de température	Taille du point	Portée maximale	Portée maximale	Portée maximale
Précision à 5 x 5 pixels	2 m x 2 m	144 pi (44 m)	217 pi (66 m)	434 pi (132 m)
	1 m x 1 m	72 pi (22 m)	108 pi (33 m)	217 pi (66 m)
Détection incendie avancé	Taille du point	Portée maximale	Portée maximale	Portée maximale
	2 m x 2 m	591 pi (108 m)	591 pi (180 m)	1181 pi (360 m)
Précision à 2 x 2 pixels	1 m x 1 m	354 pi (54 m)	295 pi (90 m)	591 pi (180 m)

Dimensions



Unités: mm (pouces)

Accessoires

WMS + PC130T Monture murale courte et chape suspendue de 130 mm	PM Monture sur poteau	CM Monture sur angle	CBM Base de conduit	ABM Base de conduit	CPM + PC130T Monture au plafond et chape suspendue de 130 mm