

Série DS-2TD2117-x/V1

Caméra thermique réseau DeepinView



DeepinView^{series}

- Résolution 160 x 120 (jusqu'à 320 x 240)
- Matrice plan focal non refroidie à l'oxyde de vanadium
- NETD <40 mK
- Options d'objectif thermiques de 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 avancée
 - 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
- Protection IP66
- PoE (802.3af), 12 VDC, puissance maximale de 8 W

Les caméras réseau DS-2TD2117-x/V1 thermiques et optiques DeepinView sont équipées de capteurs thermiques très sensibles et d'une unité de traitement graphique, ce qui permet l'exécution des algorithmes d'analyse de contenu vidéo (VCA) développés 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.

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-2TD2117-3/V1 (objectif 3,1 mm)
DS-2TD2117-6/V1 (objectif 6,2 mm)

Spécifications

	DS-2TD2117-3/V1	DS-2TD2117-6/V1
Module thermique		
Capteur d'image	Matrices 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)	3,1 mm	6,2 mm
IFOV	5,48 mRad	2,74 mRad
Angle de champ	50° x 37,2°	25° x 18,7°
Distance minimale de mise au point	0,2 m	0,6 m
Ouverture	f/1,1	
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 avancée	Détection dynamique des points de feu, jusqu'à 10 points de feu détectables	
Réseau		
Flux principal	25 ips (160 x 120 (la résolution de l'image de sortie est 320 x 240))	
Sous flux	25 ips (160 x 120 (la résolution de l'image de sortie est 320 x 240))	
Troisième flux	25 ips (160 x 120 (la résolution de l'image de sortie est 320 x 240))	
Compression 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	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE	
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	Entrées 2 canaux [0 à 5 VCC]	
Sortie d'alarme	Sorties relais 2 canaux, actions de réponse d'alarme configurables	
Action d'alarme	Positions prédéfinies/ronde de surveillance/tracés/enregistrement sur carte SD/sortie relais/capture intelligente/téléchargement FTP/liaison par courriel	
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 intégrée jusqu'à 128 Go; prise en charge de l'enregistrement manuel/alarme	
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	
Alimentation	12 VCC ± 20%, bornier à deux cœurs, PoE [802.3at, classe 4]	
Consommation électrique	12 VCC ± 20%; 1,7 A, maximum 8 W, PoE [802.3af, classe 3]	
Température de travail/humidité	De -40 ° à 149 °F (-40 ° à 65 °C), 95% ou moins	
Niveau de protection	Norme IP66; protection contre la foudre TVS 6000V, protection contre les surtensions et protection contre les tensions transitoires	
Dimensions	13,9 po x 4,45 po x 4,45 po (352,4 mm x 113,5 mm x 113 mm)	
Poids	3,2 lb (1,45 kg)	

Plage de performance¹

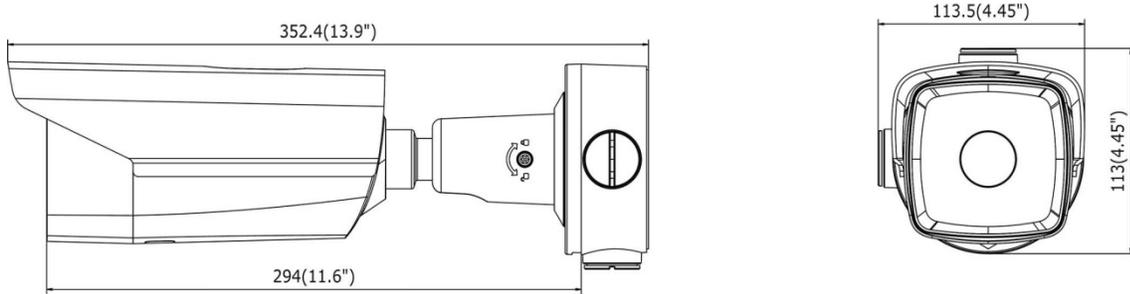
Tableau des gammes standard	Modèle			
	DS-2TD2117-3/V1		DS-2TD2117-6/V1	
Critères de Johnson	Humain	Véhicule	Humain	Véhicule
Détection	298 pi (91 m)	919 pi (280 m)	597 pi (182 m)	1834 pi (559 m)
Reconnaissance	75 pi (23 m)	230 pi (70 m)	151 pi (46 m)	459 pi (140 m)
Identification	36 pi (11 m)	114 pi (35 m)	75 pi (23 m)	230 pi (70 m)

Tableau des fonctions intelligentes	Modèle		
	Objet	DS-2TD2117-3/V1	DS-2TD2117-6/V1
Ligne croisée/intrusion/entrée région/sortie région			
Optimisé selon les critères de Johnson (reconnaissance)	Humain	69 pi (21 m)	138 pi (42 m)
	Véhicule	207 pi (63 m)	413 pi (126 m)
Exception de température	Taille du point	Portée maximale	Portée maximale
	Précision à 5 x 5 pixels	2 m x 2 m	217 pi (66 m)

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

	1 m x 1 m	108 pi (33 m)	217 pi (66 m)
Détection incendie avancée	Taille du point	Portée maximale	Portée maximale
Précision à 2 x 2 pixels	2 m x 2 m	591 pi (180 m)	1181 pi (360 m)
	1 m x 1 m	295 pi (90 m)	591 pi (180 m)

Dimensions



Unités: mm (pouces)

Accessoires

