



Protection Périmétrique, Dans toutes les conditions

Produits Thermiques Hikvision



À PROPOS DE HIKVISION

Pionnier de l'Industrie

Depuis 2001, Hikvision est passé du statut de fournisseur de produits uniques au premier fournisseur mondial de produits et de solutions de sécurité. Du début de l'ère numérique à l'ère du renseignement d'aujourd'hui, nous avons saisi toutes les opportunités pour faire progresser l'industrie avec nos technologies innovantes. Et s'aventurer dans de nouveaux domaines de technologie inspirante - tels que l'intelligence artificielle, le cloud computing et la fusion des technologies de Deep Learning et de perception multidimensionnelle, pour n'en nommer que quelques-uns - Hikvision est le leader de l'industrie de la sécurité en tant que fournisseur IoT avec la vidéo comme compétence clé.

Opérations mondiales

Hikvision a établi l'un des réseaux de marketing les plus étendus de l'industrie, comprenant 59 filiales et succursales internationales pour assurer des réponses rapides aux besoins des clients, des utilisateurs et des partenaires.

Technologies principales



Perception visuelle



Stockage cloud



Big Data



Codec vidéo



Stockage de données
vidéos & audios



Perception &
raisonnement
multimédia



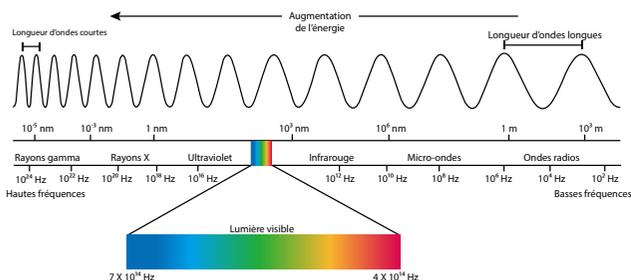
Gestion et mise en réseau
des médias en continu



Développement de
systèmes Embarqués

PRINCIPES ESSENTIELS DES CAMÉRAS THERMIQUES

Chaque type de radiation a une signature spectrale unique. Chaque objet ayant une température dépassant le zéro absolu (-273.15°C) peut émettre une quantité détectable de radiations infrarouges. Plus la température de l'objet est élevée, plus il émet de radiation infrarouge.



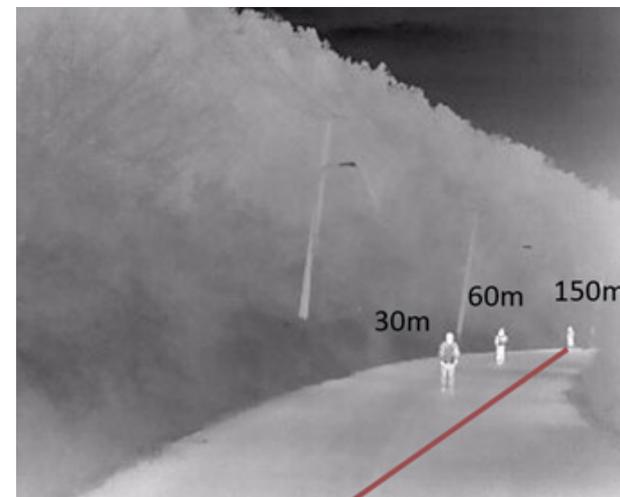
Bien qu'invisibles à l'oeil nu, les caméras thermiques détectent ces radiations (8-14µm ou 8 000-14 000 nm) et produisent des images à partir des différences de température, rendant possible de visualiser des environnements sans lumière visible.

La portée effective d'une caméra thermique représente la distance à laquelle on peut voir un objet. Des seuils définis, connus sous le nom de Critère de Johnson, se réfèrent au nombre minimal de pixels nécessaires pour détecter, reconnaître ou identifier des cibles capturées par les caméras. Les limites basses en détection, reconnaissance et identification (DRI), selon le critère de Johnson sont :

Détection : Afin de distinguer un objet du fond de l'image, la cible doit être couverte par un minimum d'1.5 pixels.

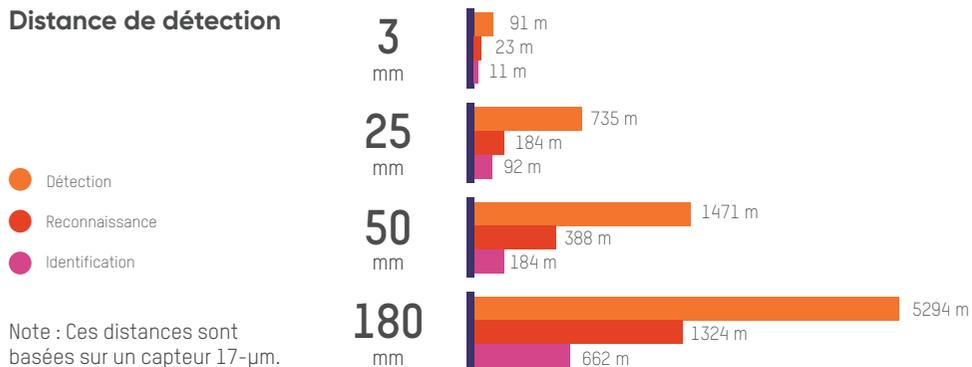
Reconnaissance : Afin de classifier l'objet (animal, humain, véhicule, bateau, etc.), la cible doit être couverte par un minimum de 6 pixels sur chacune de ses dimensions.

Identification : Afin d'identifier un objet et de le décrire en détails, la cible doit être couverte par un minimum de 12 pixels sur chacune de ses dimensions.



Distances de détection, reconnaissance et identification (avec objectif 8mm)

Distance de détection

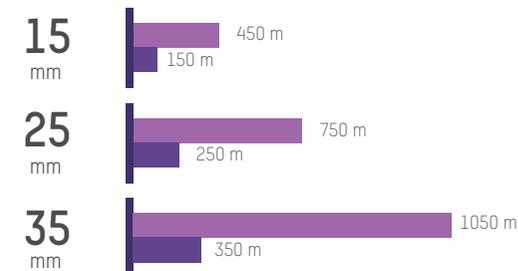


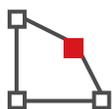
Distance VCA

Règles VCA :
Franchissement de lignes, intrusions, entrée/sortie d'une zone, etc.

- Véhicule
- Humain

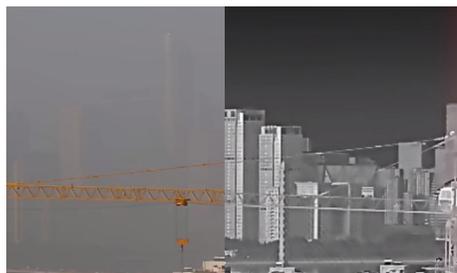
Note : Ces distances sont basées sur un capteur 17-µm.





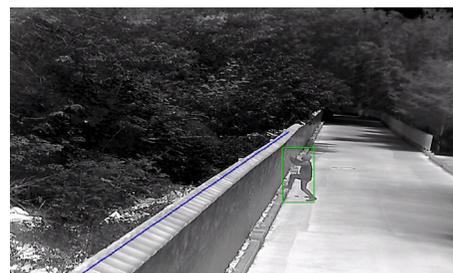
POURQUOI UTILISONS-NOUS DES CAMÉRAS THERMIQUES POUR LA PROTECTION PÉRIMÉTRIQUE ?

Adaptabilité environnementale supérieure



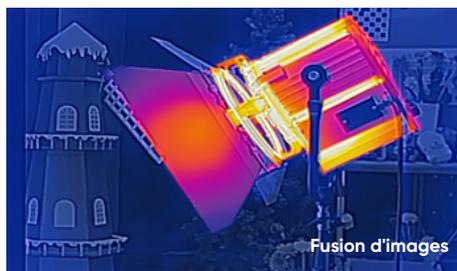
Les produits thermiques sont capables de capturer des images toute la journée et la nuit, quels que soient les facteurs environnementaux tels que l'obscurité, la lumière vive, le rétroéclairage, le brouillard et la brume.

Alarmes plus précises



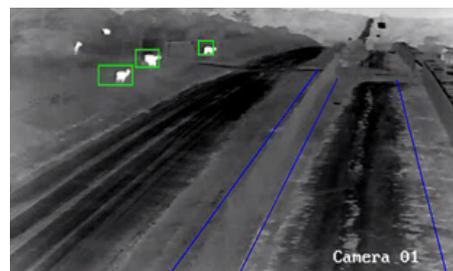
Des analyses de comportement puissantes (franchissement de ligne, intrusion, entrée et sortie de région) sont basées sur un algorithme de Deep Learning, qui fournit une précision d'alarme plus élevée et réduit les fausses alarmes.

Meilleurs visuels



Avec les caméras thermiques, vous pouvez facilement découvrir des objets et des risques potentiels autrement invisibles aux caméras normales. En plus des images thermiques, le module de lumière visible intégré peut fournir des preuves enregistrées supplémentaires - réduisant les coûts d'installation.

Distances étendues



Par rapport aux caméras optiques, la détection thermique couvre des distances beaucoup plus longues et nécessite moins d'appareils à installer.

PROTECTION COURTE PORTÉE

VCA en 3 étapes

Configuration en 3 étapes simples les utilisateurs peuvent facilement configurer des règles de l'analyse pour la caméra sans avoir besoin de la calibrer manuellement.



Activez le VCA



Dessinez une zone de détection



Définissez les humains / véhicules en tant que cibles

Classification Humains / Véhicules

Le VCA 2.0 de Hikvision est une technologie intelligente d'analyse de contenu vidéo basée sur des algorithmes de Deep Learning. Il détecte et classe les cibles en types humains ou véhicules tout en filtrant les autres objets.

Détection de l'objectif thermique



Classification Deep Learning



Avertissement lumineux & sonore

Nos caméras détectent les menaces d'intrusion en temps réel et déclenchent la lumière stroboscopique et les alarmes audio personnalisables. Vous pouvez facilement les armer ou désarmer en quelques clics via Hik-Connect.

Fixation des règles





HeatPro

PROTECTION MOYENNE PORTÉE

Intelligence avancée

Basés sur des algorithmes de Deep Learning, les produits thermiques Hikvision fournissent des analyses de comportement puissantes et précises, y compris des détections telles que le franchissement de ligne, l'intrusion, l'entrée et la sortie d'une zone, etc. La fonction de détection intelligente des humains et des véhicules aide à réduire les fausses alarmes causées par les animaux, les vibrations de la caméra, la végétation en mouvement ou d'autres objets non pertinents, améliorant ainsi considérablement la précision des alarmes.

La détection dynamique de départ de feu basée sur le Deep Learning tire parti des données d'Hikvision, contenant plus de 100 000 échantillons d'informations climatiques mondiales pour fournir la plus haute précision de détection possible. Cette technologie avancée peut détecter les incendies sur la base de données brutes image par image, garantissant une analyse et un déclenchement rapide des alarmes.

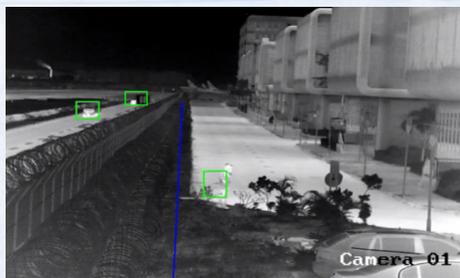


Liaison de suivi intelligente

Le système de suivi Hikvision Thermique Smart Linkage est composé d'une caméra bullet bi-spectre offrant un panorama et d'une caméra PTZ optique qui suit intelligemment les cibles en mouvement.

La caméra bullet, pour une protection garantie quelles que soient les conditions, offre une vue en direct 24h/24 et 7j/7 des passages importants, une détection très précise dans des zones spécifiées et des classifications des personnes et des véhicules. Le dôme PTZ identifie les intrus avec un suivi automatique ou manuel sur plusieurs cibles et peut zoomer sur la scène pour plus de détails.

Ce système est complètement autonome.

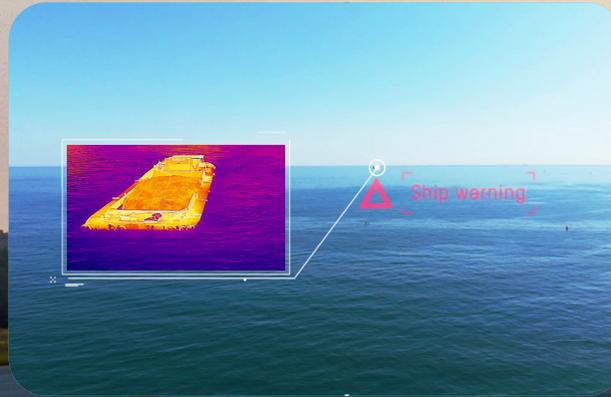


PROTECTION LONGUE PORTÉE



Les caméras PTZ thermiques de Hikvision sont conçues pour une détection à très longue portée, offrant une protection périmétrique très précise et efficace avec un nombre réduit d'appareils.

Ces caméras peuvent détecter avec d'excellentes performances d'image des véhicules en mouvement dans un rayon de 38 km et des humains dans un rayon de 12 km.



Les caméras thermiques de Hikvision pour la détection des navires utilisent des algorithmes de Deep Learning, discernant les différentes émissions de chaleur de diverses cibles.

Ces caméras fournissent des détections précises du flux des navires et des dragues, respectent ou dépassent les exigences de scénarios spécifiques tels que la pêche, les parcs éoliens offshore, les élevages de saumons/crevettes, les ports, les champs pétrolifères offshore, etc.



Dans un système de réponse de drone, le radar détecte les aéronefs sans pilote et envoie leur emplacement au système de positionnement PTZ.

De cette façon, il suit rapidement les cibles, zoome pour obtenir des informations détaillées et identifie les charges potentiellement dangereuses attachées au drone.



VITRINE PRODUITS

DS-2TD2628/QA

Caméra
Thermique IP
Bullet



Thermique : 256 x 192, 12 µm, Optique : 2688 x 1520
Objectif (thermique) : 3 / 7 / 10 mm
Objectif (optique) : 4 / 6 / 8 mm
VCA : Franchissement de ligne / Intrusion / Entrée-
Sortie de zone
Alarme audio & Flash de lumière
Température en alarme
Plage de mesure de température : -20 à 150°C
Précision de température : ±8°C
Température de fonctionnement :
-40°C à 65°C (-40°F à 149°F)
IP67

DS-2TD1228/QA

Caméra
Thermique IP
Turret



Thermique : 256 x 192, 12 µm, Optique : 2688 x 1520
Objectif (thermique) : 2 / 3 / 7 mm
Objectif (optique) : 2 / 4 / 6 mm
VCA : Franchissement de ligne / Intrusion / Entrée-
Sortie de zone
Alarme audio & Flash de lumière
Température en alarme
Plage de mesure de température : -20 à 150°C
Précision de température : ±8°C
Température de fonctionnement :
-40°C à 65°C (-40°F à 149°F)
IP66

DS-2TD2617/QA

Caméra Bi-Spectrum
IP Bullet



Thermique : 160 x 120, 17 µm; Optique : 2688 x 1520
Objectif (thermique) : 3 / 6 / 10 mm
Objectif (optique) : 4 / 6 / 8 mm
VCA : Franchissement de ligne / Intrusion / Entrée-
Sortie de zone
Alarme audio & Flash de lumière
Température en alarme
Plage de mesure de température : -20 à 150°C
Précision de température : ±8°C
Température de fonctionnement :
-40°C à 65°C (-40°F à 149°F)
IP67

DS-2TD1217/QA

Caméra
Thermique IP
Turret



Thermique : 160 x 120, 17 µm; Optique : 2688 x 1520
Objectif (thermique) : 2 / 3 / 7 mm
Objectif (optique) : 2 / 4 / 6 mm
VCA : Franchissement de ligne / Intrusion / Entrée-
Sortie de zone
Alarme audio & Flash de lumière
Température en alarme
Plage de mesure de température : -20 à 150°C
Précision de température : ±8°C
Température de fonctionnement :
-40°C à 65°C (-40°F à 149°F)
IP66

Couverture

Courte Portée (20-70 m)

Caméras HeatPro



Performance VCA
(Humains : 1.8 x 0.5 m)



Performance VCA
(Véhicules : 1.4 x 4.0 m)

DS-2TDxx17-2/QA



DS-2TD1228-2/QA



DS-2TDxx17-3/QA



DS-2TDxx28-3/QA



DS-2TDxx17-6/QA



DS-2TDxx28-7/QA



DS-2TD2617-10/PA(QA)



DS-2TD2628-10/QA



DS-2TD2138/QY

**Caméra
Thermique IP
Bullet**



Thermique : 384 × 288, 12 µm
Objectif : 7 / 10 / 15 / 25 mm
7 mm : 42.0° × 32.0° / 10 mm : 26.0° × 20.0° /
15 mm : 17.0° × 13.0° / 25 mm : 11.0° × 8.0°
VCA : Franchissement de ligne / Intrusion / Entrée-
Sortie de zone
Plage de mesure de température : -20 à 150°C
Précision de température : ±8°C
Entrée d'alarme : entrées 2 canaux (0-5 VDC)
Sortie d'alarme : sorties relais 2 canaux, actions de
réponse d'alarme configurables
Température de fonctionnement :
-40°C à 65°C (-40°F à 149°F)
Revêtement anti-corrosion
IP67

DS-2TD2637/P(Y)

**Caméra Bi-Spectrum
IP Bullet**



Thermique : 384 × 288, 17 µm, Optique : 2688 × 1520
Objectif (thermique) : 10 / 15 / 25 / 35 mm
10mm : 37.5° × 28.5° / 15mm : 24.5° × 18.5° / 25mm :
14.9° × 11.2° / 35mm : 10.7° × 8.0°
Objectif (optique) : 4 / 6 / 12 / 15 mm
VCA : Franchissement de ligne / Intrusion / Entrée-
Sortie de zone
Température en alarme
Plage de mesure de température : -20 à 150°C
Précision de température : ±8°C
Température de fonctionnement : -40°C à 65°C (-40°F à
149°F)
Revêtement anti-corrosion (PY)
IP67

DS-2TD2167/P(Y)

**Caméra
Thermique IP
Bullet**



Thermique : 640 × 512, 17 µm
Objectif : 7 / 15 / 25 / 35 mm
7 mm : 88.5° × 73.2° / 15 mm : 42.5° × 33.6° / 25 mm :
24.55° × 19.75° / 35 mm : 17.67° × 14.18°
VCA : Franchissement de ligne / Intrusion / Entrée-
Sortie de zone
Plage de mesure de température : -20 à 150°C
Précision de température : ±8°C
Entrée d'alarme : entrées 2 canaux (0-5 VDC)
Sortie d'alarme : sorties relais 2 canaux, actions de
réponse d'alarme configurables
Température de fonctionnement :
-40°C à 65°C (-40°F à 149°F)
Revêtement anti-corrosion (PY)
IP67

DS-2TD2667/P(Y)

**Caméra Bi-Spectrum
IP Bullet**



Thermique : 640 × 512, 17 µm, Optique : 2688 × 1520
Objectif (thermique) : 15 / 25 / 35 mm
15mm : 42.5° × 33.6° / 25mm : 24.55° × 19.75° / 35mm :
17.67° × 14.18°
Objectif (optique) : 4 / 6 / 8 mm
VCA : Franchissement de ligne / Intrusion / Entrée-
Sortie de zone
Température en alarme
Plage de mesure de température : -20 à 150°C
Précision de température : ±8°C
Température de fonctionnement :
-40°C à 65°C (-40°F à 149°F)
Revêtement anti-corrosion (PY)
IP67

DS-2TD2367/P(Y)

**Caméra Thermique
IP Bullet**



Thermique : 640 × 512, 17 µm
Objectif : 50 / 75 / 100 mm
50 mm : 12.4° × 10° / 75 mm : 8.3° × 6.6° / 100 mm : 6.22 ×
4.96
VCA : Franchissement de ligne / Intrusion / Entrée-
Sortie de zone
Plage de mesure de température : -20 à 150°C
Précision de température : ±8°C
Entrée d'alarme : entrées 2 canaux (0-5 VDC)
Sortie d'alarme : sorties relais 2 canaux, actions de
réponse d'alarme configurables
Température de fonctionnement :
-40°C à 65°C (-40°F à 149°F)
Revêtement anti-corrosion (PY)
IP67

DS-2TD4228-10/W

Dôme IP Bi-Spectrum



Thermique : 256 × 192, 12 µm
Optique : 1920 × 1080
Objectif (thermique) : 10 mm; Optique : 4.8-153 mm
FOV: 10mm : 18° × 13.5°
VCA : Franchissement de ligne / Intrusion / Entrée-
Sortie de zone
Température en alarme
Plage de mesure de température : -20 à 150°C
Précision de température : ±8°C
Température de fonctionnement :
-40°C à 65°C (-40°F à 149°F)
IP66

DS-2TX3742-A(P)/P

**Bi-Spectrum
Network
Smart Linkage
System**



Thermique : 384 × 288, 12 µm,
Optique : 2688 × 1520
Objectif (thermique) : 10 / 15 / 25 / 35 mm
10mm : 37.5° × 28.5° / 15mm : 24.5° × 18.5° / 25mm :
14.9° × 11.2° / 35mm : 10.7° × 8°
Objectif (optique) : 6.0-252 mm
VCA : Franchissement de ligne / Intrusion / Entrée-
Sortie de zone
Température en alarme
Plage de mesure de température : -20 à 150°C
Précision de température : ±8°C
Température de fonctionnement :
-40°C à 65°C (-40°F à 149°F)
Revêtement anti-corrosion (PY)
IP67

DS-2TD4137W(Y)

Dôme IP Bi-Spectrum



Thermique : 384 × 288, 17 µm,
Optique : 2688 × 1520
Objectif (thermique) : 25 / 50 mm; Optique : 6-252 mm
25 mm : 14.9° × 11.2° , 50 mm : 7.5° × 5.6°
VCA : Franchissement de ligne / Intrusion / Entrée-
Sortie de zone
Température en alarme
Plage de mesure de température : -20 à 150°C
Précision de température : ±8°C
Température de fonctionnement :
-40°C à 65°C (-40°F à 149°F)
Revêtement anti-corrosion (PY)
IP66

DS-2TD4167W(Y)

Dôme IP Bi-Spectrum



Thermique : 640 × 512, 17 µm
 Optique : 2688 × 1520
 Objectif (thermique) : 25 / 50 mm; Optique : 6-252 mm
 FOV: 25 mm : 24.5° × 19.7°, 50 mm : 7.5° × 5.6°
 VCA : Franchissement de ligne / Intrusion / Entrée-Sortie de zone
 Température en alarme
 Plage de mesure de température : -20 à 150°C
 Précision de température : ±8°C
 Température de fonctionnement :
 -40°C à 65°C (-40°F à 149°F)
 Revêtement anti-corrosion (PY)
 IP66

DS-2TD6237-H4L/W(Y)

Tourelle Bi-Spectrum



Thermique : 384 × 288, 17 µm,
 Optique : 1920 × 1080
 Objectif (thermique) : 10 / 25 mm; Optique : 4.8-153 mm
 FOV: 10 mm : 37.7° × 28.7°, 25 mm : 14.88° × 11.19°
 VCA : Franchissement de ligne / Intrusion / Entrée-Sortie de zone
 Température en alarme
 Plage de mesure de température : -20 à 150°C
 Précision de température : ±8°C
 Température de fonctionnement :
 -40°C à 65°C (-40°F à 149°F)
 IP66

DS-2TD6267-H4L/W(Y)

Tourelle Bi-Spectrum



Thermique : 640 × 512, 17 µm
 Optique : 2688 × 1520
 Thermique : 50 / 75 / 100 mm
 Optique : H (6-240 mm) / C (6-336 mm)
 VCA : Franchissement de ligne / Intrusion / Entrée-Sortie de zone
 Température en alarme
 Plage de mesure de température : -20 à 150°C
 Précision de température : ±8°C
 Température de fonctionnement :
 -40°C à 65°C (-40°F à 149°F)
 Revêtement anti-corrosion (PY)
 IP66

DS-2TD8167-ZC(E/G)FL(W)Y

PTZ Bi-Spectrum



Thermique : 640 × 512, 17 µm
 Optique : -C: 2688 × 1520 / -E: 1920 × 1080
 Objectif (thermique) : 150 / 190 / 230 mm
 Objectif (optique) : C (6.7-330 mm) / E (12.5-775 mm) / G (16.7-1000 mm)
 FOV: 150 mm : 20.56° × 16.51° / 190 mm : 17.19° × 13.79° / 230 mm : 26.61° × 21.43°
 VCA : Franchissement de ligne / Intrusion / Entrée-Sortie de zone
 Température en alarme
 Plage de mesure de température : -20 à 150°C
 Précision de température : ±8°C
 Température de fonctionnement : -40°C à 65°C (-40°F à 149°F)
 Revêtement anti-corrosion (PY)
 IP66

Couverture

Moyenne Portée (70-350 m)

Caméras fixes industrielles



Performance VCA
 (Humains : 1.8 × 0.5 m)



Performance VCA
 (Véhicules : 1.4 × 4.0 m)

DS-2TD2137-4/P 30.8 92.4

DS-2TD2x37-35/P 245 735.0

DS-2TD2137-7/P 45.5 136.5

DS-2TD2138-4/QY 44 132

DS-2TD2x37-10/P 67.9 203.7

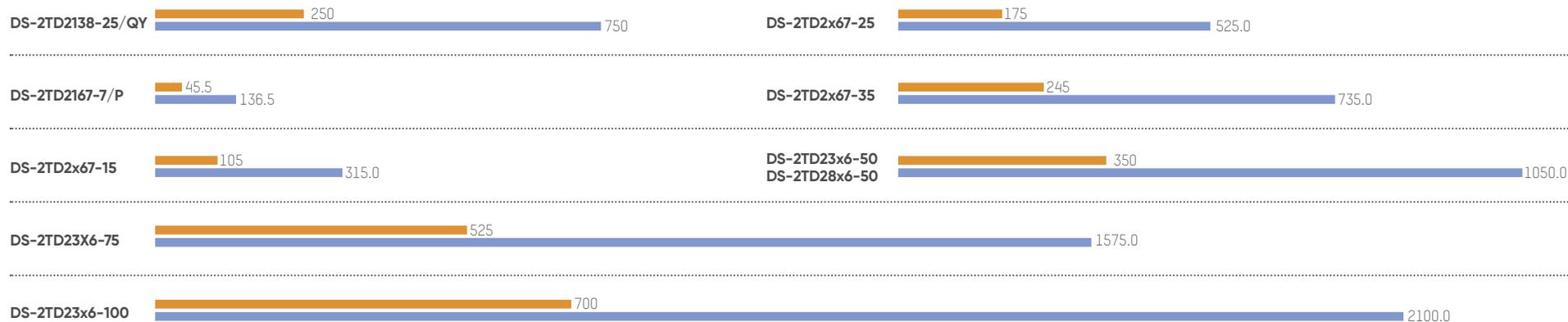
DS-2TD2138-7/QY 65 195

DS-2TD2x37-15/P 105 315.0

DS-2TD2138-10/QY 97 291

DS-2TD2x37-25/P 175 525.0

DS-2TD2138-15/QY 150 450



Couverture

Longue Portée (> 350 m)

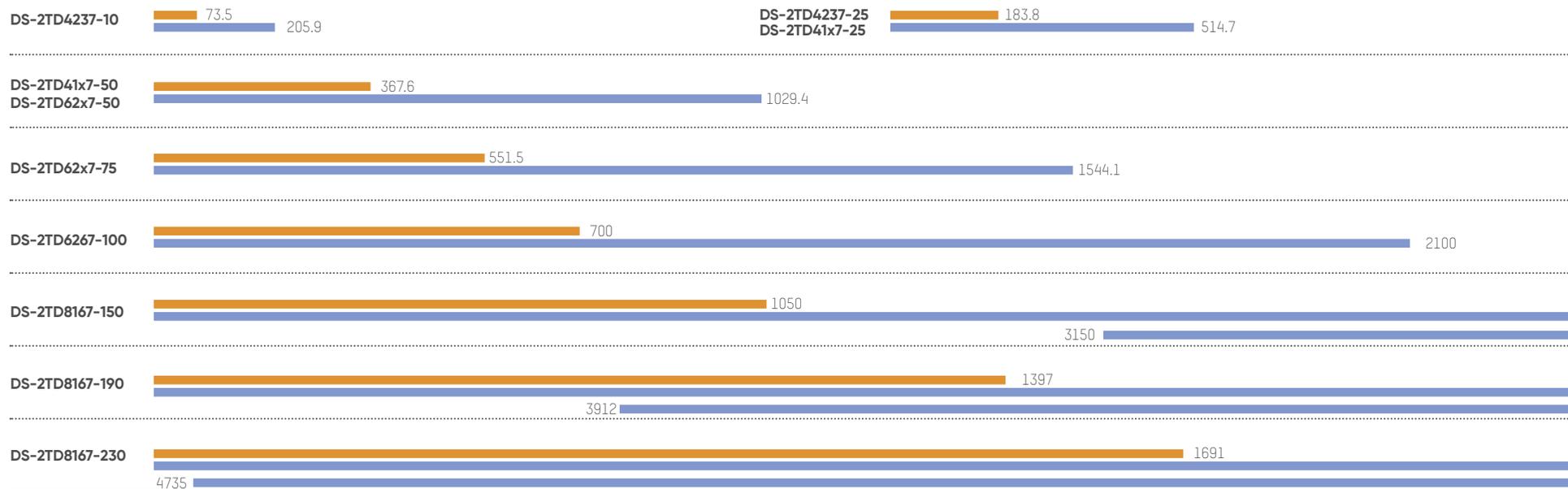
Caméras PT industrielles



Performance VCA
(Humains : 1.8 x 0.5 m)



Performance VCA
(Véhicules : 1.4 x 4.0 m)



Protection Péri-métrique, dans toutes les conditions

Produits Thermiques Hikvision

HIKVISION France 

6, rue Paul Cézanne
93360 Neuilly-Plaisance
Tel : +33 (0)1 85 33 04 50
info.fr@hikvision.com



www.hikvision.com