

PREDATOR

Gamme de produits
Caméras Predator Ultra



**CONÇU
ET FABRIQUÉ
EN EUROPE**



Predator Radar

Une caméra contrôlée par radar intégré, avec poursuite et suivi automatiques, permettant de détecter automatiquement et en continu des cibles; le Predator Radar fournit ce qu'il y a de meilleur en performance de caméra de surveillance et a déjà été récompensé pour cela.

Conçu pour des applications de portée courte à moyenne là où la détection d'objets ou d'individus est primordiale, par exemple au sein de périmètres de sites clôturés et non clôturés, et de zones stériles dans les prisons, sur les frontières, dans des aéroports ou des zones militaires, le Radar Predator peut suivre jusqu'à 40 cibles simultanément, ce jusqu'à 400m de diamètre. L'utilisation d'une alarme intelligente à temps partagé permet également à plusieurs alarmes multi-objets d'être gérées proportionnellement ou par priorité.

Le Predator Radar utilise une technologie de radar de pointe et de classe mondiale. Il est autonome et assure un balayage sur 360 degrés deux fois par seconde, pour détecter et suivre des objets, alors que les alarmes sont affichées en superposition sur l'écran. La détection radar avancée de la caméra n'est pas affectée par les conditions météorologiques, de sorte que les fonctionnalités de détection et d'alarme sont opérationnelles y compris en cas de mauvais temps, notamment en cas de pluie, de brouillard ou de neige.



Predator Inox

La caméra Predator en acier inoxydable inclut toutes les caractéristiques de la caméra Predator standard mais dans un boîtier compact et robuste, fabriqué à partir d'acier inoxydable poli et anticorrosion de type 316L.

Conçue pour résister aux environnements les plus extrêmes, la caméra Predator Inox est également proposée à un prix concurrentiel, dans un ensemble haute-performance visant à offrir les avantages d'une caméra fonctionnant à des températures extrêmes (de -40°C à +60°C), mais coûtant une fraction du prix des autres caméras PTZ en acier inoxydable.



Predator Ultra

La gamme de caméras Predator Ultra est proposée en version standard avec la technologie de capture d'image SONY STARVIS CMOS avec rétroéclairage et en option avec la technologie de capteur ULTRA.

Une version « Hybride », actuellement en attente de brevet par 360 Vision, permet au Predator de disposer à la fois des fonctionnalités analogiques et de l'imagerie HD. Cette option hybride permet aux utilisateurs de basculer d'une installation de surveillance traditionnelle (images analogiques standard 4:3 en qualité HD) vers une infrastructure réseau IP (images en Full HD 1080p) en appuyant sur un simple bouton et sans qu'aucun équipement supplémentaire ne soit nécessaire.

Avec un zoom optique important au choix de 30x/40x et l'Auto Focus permettant de fonctionner sans lumière, le Predator est proposé avec les tous nouveaux éclairages SIRIUS Infrarouge et Infrarouge/LED à lumière blanche développés par 360 Vision.

Les dispositifs d'éclairage Sirius offrent une gamme d'éclairage infrarouge allant jusqu'à 550m ou jusqu'à 250m en utilisant le modèle combinant les infrarouges et les LED à lumière blanche. En complément, le Predator dispose de 360 préréglages, de 16 tours programmables et de protocoles de contrôle multiple.



Predator DualView

Le système « caméra Cible » avec zoom optique 30x/40x du produit Predator DualView, intègre une caméra de surveillance contextuelle combinée à une seconde caméra Full HD équipée d'un capteur STARVIS ultra-sensible aux éclairages faibles et d'un zoom optique 30x.

Idéale pour les applications de surveillance en direct des espaces publics, par exemple dans les centres-villes, les ports de marchandises et les centres de transport, où une vue générale (avec un champ allant jusqu'à 90°) de la situation est souhaitée, celle-ci est complétée par la caméra « Cible » dont le zoom 30x/40x du système Predator DualView permet de cibler et de capturer des éléments spécifiques et de près.

Predator DualView a été conçue pour permettre aux opérateurs de surveillance une meilleure observation, notamment en « gros plan », afin d'identifier des individus et des actions, tout en capturant simultanément une vision plus générale de toute activité essentielle ayant lieu lors d'un événement.

Économie d'énergie

« Mode Économie d'énergie » pour les périodes de non activité de la caméra, de l'« Éclairage Intelligent » et des « Préréglages nuit ». Il permet de contrôler l'activité de l'éclairage et des composants à basse consommation contribuant à réduire sensiblement la consommation d'énergie de l'appareil notamment lors de l'utilisation de sources externes telles que : énergie solaire, piles à combustible, ou autres applications nécessitant une faible consommation d'énergie.

Enregistrement intégré

Des options d'enregistrement allant jusqu'à 256Gb permettent une sauvegarde du réseau, du temps écoulé, de l'enregistrement du FTP et des alarmes. Le système détecte automatiquement la perte de la connexion du réseau et déclenche l'enregistrement des images HD en temps réel à l'intérieur de la caméra afin qu'aucune information ne soit perdue.

Modules de caméras de dernière génération

Toutes les caméras Predator Ultra bénéficient désormais d'un choix entre la technologie basse luminosité Starvis ou ULTRA grâce aux nouveaux capteurs 1/1.9" ULL. Un capteur plus grand = des images de nuit en COULEUR plus brillantes, plus nettes et avec une meilleure définition.

Technologie Camera Duale

Grâce à la flexibilité des caractéristiques offertes par la technologie Dual Camera, Predator Ultra peut être commandée suivant un large éventail de formats de caméras, incluant les caméras Duales 640 Thermiques et les caméras Thermiques combinées aux caméras 1080P HD couleur / noir et blanc. La combinaison de la technologie de deux caméras au sein d'une même unité permet de garantir une plus grande flexibilité technique et la compatibilité de leur application.

Vision à 360 degrés

La rotation continue, la vision totale à 360 degrés et l'inclinaison à 160 degrés contribuent toutes à obtenir des vues non obstruées généralement associées à l'utilisation des dômes.

Résistante

Contrairement à nos concurrents, un mode « Détection d'attaque » auto-réglable détecte tout mouvement forcé ou non naturel et re-calibre INSTANTANÉMENT la caméra afin qu'elle retrouve une position correcte en veillant à ce que l'alarme et les préréglages relatifs à sa position ne soient pas compromis.

Options de peinture

Finition standard de haute qualité et finition « Extrême » longue durée pour des utilisations en bord de mer/sur la côte, garantissant la protection des caractéristiques fonctionnelles et esthétiques des caméras.

Fonction détection des attaques

La fonction de détection des attaques du Predator Ultra permet de garantir qu'en cas de détection d'une attaque physique, la caméra retournera automatiquement à sa position d'origine de sorte qu'aucun enregistrement pouvant servir de preuve ne soit perdu.

Mécanisme Direct Drive

Contrairement à la plupart des concurrents qui utilisent des systèmes de pilotage avec courroie, Predator Ultra intègre des mécanismes Direct Drive ultra fiables et extrêmement silencieux, ayant pour effet une grande précision (et une constance) dans le temps des préréglages, et une fiabilité élevée sur le long terme.

Applications dédiées de paramétrage

3 APPLIS pour la Découverte, la Configuration et la Mise à jour. Grâce à un index innovant avec des vignettes, sélectionnez et programmez à partir d'un point centralisé du Réseau. Pas besoin d'ajouter des éléments dans votre navigateur, d'autorisations relatives à la sécurité ou de mises à jour sur Internet.

Infrarouge (IR)

La lumière infrarouge (IR) ne peut pas être vue à l'œil nu. Lorsqu'elles sont équipées de l'infrarouge, les caméras Predator Ultra peuvent utiliser cet éclairage pour produire des images claires et de haute qualité vidéo, quelles que soient les conditions extérieures de luminosité. La technologie IR peut être utilisée pour des applications de surveillance discrètes ou lorsque l'utilisation d'un éclairage à la lumière blanche pourrait causer des nuisances lumineuses à ceux qui résident aux alentours.

IR

Lumière Blanche à LED

Predator Ultra propose une gamme complète d'options d'éclairage par lumière blanche, incluant des distances allant jusqu'à 200m. La lumière blanche permet un éclairage puissant pour des applications en extérieur, la poursuite des intrus et la dissuasion.



Caractéristiques Radar Predator

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT	30xHD Faible Luminosité améliorée
Couleur/Mono	Oui
Imageur (CMOS)	1/2,8-type Exmor R
Zoom – Optique + Numérique	30x, 12x
Zoom – Total	360x
Pixels	Environ 2,13 Mégapixels
Angle de vue horizontal	2.3°(T) - 63.7°(W)
Focales de l'objectif	4.3 - 129mm
Sensibilité min - couleur	0.0013 Lux
Sensibilité min – mono Int	0.0008 Lux
Rapport signal/bruit	>50dB
Arrêt sur image	Oui
Rotation image	Oui

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT	TOUTES les unités PREDATOR sont équipées des fonctions suivantes
Focus/Iris	Auto/Manuel
Préréglages	360
Tours	4 (max 90 préréglages par tour)
Programmation de Patrouilles	4 tours programmables – d'une durée allant jusqu'à 30 minutes chacun
Zones privatives	Jusqu'à 24
Gamme vitesse/couverture panorama	0,1 - 120°/sec, rotation continue à 360°, positionnement absolu
Gamme vitesse/couverture inclinaison	0,1 - 120°/sec, 180°, positionnement absolu
Retour automatique à la position de départ	Renvoi au préréglage, au tour ou à la ronde aléatoire une fois le temps défini écoulé
Changement couleur/mono	4 niveaux – 3 fixes, 1 personnalisé/défini par l'utilisateur
Températures d'utilisation	De -50°C à +60°C avec appareil de chauffage en option
Alimentation	24vac/30vcc
Options de montage	Mur, coin, pole, soffite
Certification	Approbation CE et FCC ; Ingress IP67 ; Impact IK10 ; approbation certifiée pour les vibrations et les chocs

ÉCLAIRAGE SIRIUS		INFRAROUGE (IR) & LUMIÈRE BLANCHE (LB)		CARACTÉRISTIQUES RADAR	
IR75	IR 75 mètres	Portée maximum	200m rapport homme/véhicule	Interface	100Mb Ethernet
IR125	IR 125 mètres	Résolution portée	25cm	Hauteur de montage	4 - 5 mètres
IR100WL	IR 100 mètres, WL 100 mètres	Largeur de faisceau - azimut	2°	Environnement	IP67 BS EN 60068-2-52
SIR110	IR 110 mètres	Largeur de faisceau - élévation	Réflecteur à diffusion large	Fréquence de fonctionnement	76 - 77 GHz
SIR160	IR 160 mètres	Vitesse de mesurage	800 par seconde	Température d'utilisation	De -20°C à +60°C
SIR140WL	IR 140 mètres, WL 140 mètres	Champ visuel	360°	Conformité	Marque CE EN 30109-2V1.3.2 EN 301489-3V1.4.1 EN 301489 V1.9.2 IEC 60950-1 IEC 60950-22
250SWL	WL 250 mètres	Rango de rotación de exploración	2 RPS		
SIR250WL	IR 250 mètres, WL 250 mètres	CODEC	25 images par seconde (fps)	ASPECT	30fps
SIR275	IR 275 mètres	HD1080p	1920x1080	16:9	1920x1080
		HD720p	1280x720	16:9	1280x720
		D1	720x576	4:3	720x480
		VGA	640x480	4:3	640x480
		QVGA	432x240	16:9	432x240
		Distribution	Multi Codec 2 flux		
		Compression de l'image	H.264, MPEG4, MJPEG		
		Protocoles	ONVIF (S), TCP/IP, HTTP, HTTPS, QoS, RTP, RTSP, 360SDK, 802.1x, NTP, FTP		
		Niveaux de compression	CBR, VBR CVBR		

Caractéristiques du Predator Inox

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT	30XHD FAIBLE LUMINOSITÉ AMÉLIORÉE
Couleur/Mono	Oui
Imageur (CMOS)	1/2,8-type Exmor R
Zoom – Optique + Numérique	30x, 12x
Zoom – Total	360x
Pixels	Environ 2,13 Mégapixels
Angle de vue horizontal	2.3°(T) - 63.7°(W)
Focales de l'objectif	4.3 - 129mm
Sensibilité min - couleur	0.0013 Lux
Sensibilité min – mono Int	0.0008 Lux
Rapport signal/bruit	>50dB
Arrêt sur image	Oui
Rotation image	Oui

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT	TOUTES les unités PREDATOR sont équipées des fonctions suivantes
Focus/Iris	Auto/Manuel
Préréglages	360
Tours	4 (max 90 préréglages par tour)
Programmation de rondes	4 tours programmables – d'une durée allant jusqu'à 30 minutes chacun
Zones privatives	Jusqu'à 24
Gamme vitesse/couverture panorama	0,1 - 120°/sec, rotation continue à 360°, positionnement absolu
Gamme vitesse/couverture inclinaison	0,1 - 120°/sec, 180°, positionnement absolu
Retour automatique à la position de départ	Retourne au préréglage, tour ou tour enregistré une fois le temps défini écoulé
Changement couleur/mono	4 niveaux – 3 fixes, 1 personnalisé/défini par l'utilisateur
Températures d'utilisation	De -50°C à +60°C avec appareil de chauffage en option
Alimentation	24vac/30vcc
Options de montage	Mur, coin, pole, soffite
Certification	Approbation CE et FCC ; Ingress IP67 ; Impact IK10 ; approbation certifiée pour les vibrations et les chocs

POIDS	
Predator Steel (sans lampes)	14kg

CODEC	25 images par seconde (fps)	ASPECT	30fps
HD1080p	1920x1080	16:9	1920x1080
HD720p	1280x720	16:9	1280x720
D1	720x576	4:3	720x480
VGA	640x480	4:3	640x480
QVGA	432x240	16:9	432x240
Distribution	Multi Codec 2 flux		
Compression de l'image	H.264, MPEG4, MJPEG		
Protocoles	ONVIF (S), TCP/IP, HTTP, HTTPS, QoS, RTP, RTSP, 360SDK, 802.1x, NTP, FTP		
Niveaux de compression	CBR, VBR CVBR		

Assistance et compatibilité

Notre engagement envers l'organisation ONVIF inclut également une communication constante, directe et proactive avec les fabricants de VMS pour garantir des caractéristiques et un fonctionnement **ENTIÈREMENT compatibles**.

Notre garantie standard est de **3 ans**. En outre, notre **NOUVEAU Pack Assistance** innovant inclut une extension de garantie à **5 ans au total**, pour un coût extrêmement bas, ainsi que des avantages supplémentaires concernant les conventions avec les clients et les accords relatifs à la maintenance.

Nous croyons en notre qualité de fabrication, nous n'adhérons pas à l'idéologie à bas coût/de remplacement qui prévaut actuellement dans notre secteur. Laissez-nous vous montrer que nos **FRAIS FIXES** de service vous feront **ÉCONOMISER** de l'argent !



Caractéristiques Predator Ultra

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT	30x HD ULTRA	40x HD ULTRA
Couleur/Mono	Oui	Oui
Imageur (CMOS)	Sony Exmor de 1/1,9"	Sony Exmor de 1/1,9"
Zoom – Optique + Numérique	30x, 12x	40x, 12x
Zoom – Total	360x	480x
Pixels (Effectifs)	Environ 2,38 Mégapixels	Environ 2,38 Mégapixels
Angle de vue horizontal	61.2°[W] - 2.32°[T]	60°[W] - 1.8°[T]
Focales de l'objectif	6 - 180mm	6 - 240mm
Sensibilité min - couleur	0.002 Lux	0.002 Lux
Sensibilité min – mono Int	0.0002 Lux	0.0002 Lux
Rapport signal/bruit	>50dB	>50dB
Arrêt sur image	Oui	Oui
Rotation image	Oui	Oui

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT	TOUTES les unités PREDATOR sont équipées des fonctions suivantes
Focus/Iris	Auto/Manuel
Préréglages	360
Tours	4 (max 90 préréglages par tour)
Rondes programmables	4 tours programmables – d'une durée allant jusqu'à 30 minutes chacun
Zones privatives	Jusqu'à 24
Gamme vitesse/couverture panorama	0,1 - 120°/sec, rotation continue à 360°, positionnement absolu
Gamme vitesse/couverture inclinaison	0,1 - 120°/sec, 180°, positionnement absolu
Retour automatique à la position de départ	Retourne au préréglage, tour ou tour enregistré une fois le temps défini écoulé
Changement couleur/mono	4 niveaux – 3 fixes, 1 personnalisé/défini par l'utilisateur
Températures d'utilisation	De -50°C à +60°C avec appareil de chauffage en option
Alimentation	24vac/30vcc
Alimentation par câble Ethernet	42 watts maximum
Options de montage	Mur, coin, pole, soffite
Certification	Approbation CE et FCC ; Ingress IP67 ; Impact IK10 ; approbation certifiée pour les vibrations et les chocs

ÉCLAIRAGE SIRIUS	INFRAROUGE (IR) & LUMIÈRE BLANCHE (LB - Nominale)	Options de peinture standard	RAL
SIR 110	IR 110 mètres	Noir	9005
SIR 160	IR 160 mètres	Blanc	9003
SIR 140WL	IR 140 mètres, WL 140 mètres	Gris clair	7035
250SWL	WL 250 mètres	Gris moyen	7001
SIR250WL	IR 250 mètres, WL 250 mètres		
SIR275	IR 275 mètres		
SIR400	IR 400 mètres		
SIR550S Spot	IR 550 mètres		

POIDS			
Predator (sans LED)	7.5kg		
Predator (une seule matrice de LED)	8kg		
Predator (deux matrices de LED)	8.5kg		
Predator (AMC, sans LED)	9.5kg		
Predator (Longue portée duale)	8.5kg		
CODEC	25fps	ASPECTO	30fps
HD 1080p	1920x1080	16:9	1920x1080
HD 720p	1280x720	16:9	1280x720
D1	720x576	4:3	720x480
VGA	640x480	4:3	640x480
QVGA	432x240	16:9	432x240
Distribution	Multi Codec 2 flux		
Compression de l'image	H.264, MPEG4, MJPEG		
Protocoles	ONVIF (S), TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, 360SDK, QoS, 802.1x, NTP, FTP		
Niveaux de compression	CBR, VBR CVBR		

AMC : Adaptateur de montage à charnières

L'adaptateur de montage à charnières (AMC) a été conçu pour faciliter l'installation du Predator en permettant d'accéder aux connexions câblées en « mains libres ». Les installateurs peuvent maintenant installer le Predator en utilisant des câbles standard, aucun câble pré-fabriqués n'est nécessaire. Cela permet de placer le Predator jusqu'à 100 mètres de l'alimentation électrique (selon les caractéristiques techniques du Predator et des câbles)



Toutes les marques sont mentionnées avec l'autorisation de leurs propriétaires. PREDATOR ULTRA est une marque déposée de 360 Vision Technology Ltd. Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques sans préavis.

Caractéristiques Predator Ultra DualView

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT	40xULTRA LUMIÈRE ULTRA FAIBLE	3x DUAL VIEW
Couleur/Mono	Oui	Oui
Imageur (CMOS)	1/1,9" Sony Exmor	1/2,8"-type Exmor CMOS
Zoom – Optique + Numérique	40x, 12x	3x, 12x
Zoom – Total	480x	36x
Pixels	Environ 2,38 Mégapixels	Environ 3,27 Mégapixels
Angle de vue horizontal	60°[W] - 1,38°[T]	90°[W] - 32°[T]
Focales de l'objectif	6 - 240mm	3 - 9mm
Sensibilité min - couleur	0.002 Lux	1 Lux
Sensibilité min – mono Int	0.0002 Lux	0.1 Lux
Rapport signal/bruit	>50dB	>50dB
Rotation image	Oui	Oui
Arrêt sur image	Oui	Oui

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT	TOUTES les unités PREDATOR sont équipées des fonctions suivantes
Focus/Iris	Auto/Manuel
Préréglages	360
Tours	4 (max 90 préréglages par tour)
Rondes programmables	4 rondes programmables – d'une durée allant jusqu'à 30 minutes chacun
Zones privatives	Jusqu'à 24
Gamme vitesse/couverture panorama	0,1 - 120°/sec, rotation continue à 360°, positionnement absolu
Gamme vitesse/couverture inclinaison	0,1 - 120°/sec, 180°, positionnement absolu
Retour automatique à la position de départ	Retourne au préréglage, tour ou tour enregistré une fois le temps défini écoulé
Changement couleur/mono	4 niveaux – 3 fixes, 1 personnalisé/défini par l'utilisateur
Températures d'utilisation	De -50°C à +60°C avec appareil de chauffage en option
Alimentation	24vac/30vcc
Options de montage	Mur, coin, pole, soffite
Certification	Approbation CE et FCC ; Ingress IP67 ; Impact IK10 ; approbation certifiée pour les vibrations et les chocs

CODEC	25 images par seconde (fps)	ASPECT	30 images par seconde (fps)
HD 1080p	1920x1080	16:9	1920x1080
HD 720p	1280x720	16:9	1280x720
D1	720x576	4:3	720x480
VGA	640x480	4:3	640x480
QVGA	432x240	16:9	432x240
Distribution	Multi Codec 2 flux		
Compression de l'image	H.264, MPEG4, MJPEG		
Protocoles	ONVIF (S), TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, 360SDK, QoS, 802.1x, NTP, FTP		
Niveaux de compression	CBR, VBR CVBR		

ÉCLAIRAGE SIRIUS	INFRAROUGE (IR) & LUMIÈRE BLANCHE (LB - Nominale)	Options de peinture standard	RAL
SIR 160	IR 160 mètres	Noir	9005
SIR 140WL	IR 140 mètres, WL 140 mètres	Blanc	9003
250SWL	WL 250 mètres	Gris clair	7035
SIR250WL	IR 250 mètres, WL 250 mètres	Gris moyen	7001
SIR275	IR 275 mètres		
POIDS			
Predator ULTRA Dual View	10.5kg		

Toutes les marques sont mentionnées avec l'autorisation de leurs propriétaires, PREDATOR THERMAL est une marque déposée de 360 Vision Technology Ltd.

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques sans préavis.

360 Vision Technology Ltd

Unit 7 Seymour Court, Manor Park,
Runcorn, Cheshire WA7 1SY UK

T: +44 (0)1928 570000

info@360visiontechnology.com

www.360visiontechnology.com

