

PREDATOR THERMAL



Línea de cámaras ultratérmicas Predator

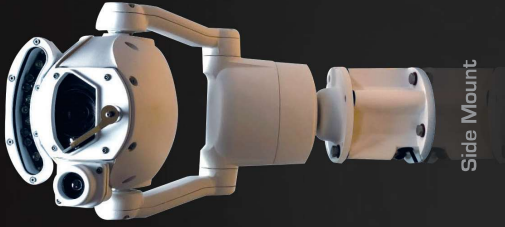
Cámaras térmicas resistentes
con paneo, inclinación y zoom
de alta velocidad



Red



Dual



Side Mount



Thermography



TC100



SWIR

Predator ultratérmica

Las cámaras de vigilancia de circuito cerrado de televisión (CCTV) e imagen térmica de 360 Vision Technology ofrecen imágenes de alta resolución en todos los ambientes; pueden ver a través del humo, polvo, niebla ligera, bruma u oscuridad.

Son la opción ideal para vigilancia y detección de intrusos durante las 24 horas: las cámaras térmicas Predator incluyen modelos analógicos y equipados con 1/1,9" Sony HD que brindan imágenes increíbles a color o monocromáticas durante la noche.

La representación óptica de las cámaras térmicas basadas en calor se pueden utilizar para detectar vehículos usados recientemente y personas ocultas, sujetos alterados hace poco, huellas u objetos escondidos con trazas de calor. Además, las representaciones térmicas de CCTV pueden usarse en procesos de control en los que la detección exacta de una falla, mediante imágenes térmicas, puede mostrar posibles problemas de salud o seguridad.

Asistencia técnica y compatibilidad

Nuestro compromiso con la organización ONVIF incluye también la comunicación directa constante y proactiva con fabricantes de VMS (sistemas de gestión de videos de seguridad) líderes para asegurar la compatibilidad TOTAL operativa y de las características.

Nuestra garantía estándar dura 3 años. Además, nuestro NUEVO Paquete de respaldo innovador proporciona una extensión de garantía por 5 años a un costo extremadamente bajo, lo cual ofrece beneficios adicionales para los acuerdos marco y de mantenimiento de los clientes.

Creamos en nuestra calidad de fabricación y no nos sometemos a la ideología de bajo costo/ reemplazo tan prevalente en nuestra industria. ¡Déjenos mostrarle cómo nuestro servicio de TARIFA FLUA realmente le AHORRARÁ dinero!

La línea completa de cámaras térmicas incluye las siguientes:

- Cámaras térmicas únicamente
- Cámaras térmicas duales 640
- Cámara térmica Side Mounted más cámara a color/ monocromática 1080P HD
- Cámara Thermography más cámara a color/ monocromática 1080P HD
- Cámara térmica más cámara a color/ monocromática 1080P HD
- Cámara térmica SWIR más cámara a color/ monocromática analógica

Baja potencia

"Modo de baja potencia" para períodos inactivos de funcionamiento, "Iluminación inteligente" y "Programaciones de entornos nocturnos" para controlar la actividad lumínica y los componentes de bajo consumo que se añaden al dispositivo, cuya energía se reduce considerablemente para usos tales como solar, combustible, batería, y otros usos sensibles de bajo voltaje

Grabación incorporada

Las opciones de grabación de hasta 256 GB proporcionan respaldo de red, lapso de tiempo, FTP y grabación de alarmas. Los sensores de red automáticamente perciben cuando se pierde la conexión para asegurar que las imágenes full HD y en tiempo real puedan grabarse dentro de la cámara, lo cual asegura que no se pierda información

Últimos módulos de cámara

Ahora, todas las cámaras Invictus se benefician de tecnología de luz baja Starbis o ULTRA a partir de los nuevos y alucinantes sensores ULL de 1/1,9". Sensor más grande = imágenes a COLOR más brillantes, claras y definidas durante la noche

Tecnología de cámara dual

Con una especificación flexible que utiliza tecnología de cámara dual, la Predator ultratérmica se puede adquirir en una amplia gama de formatos que incluyen las cámaras térmicas Dual 640 y la cámara térmica más cámara a color/ monocromática 1080P HD. La combinación de tecnologías de dos cámaras en una unidad asegura la mayor flexibilidad técnica y la compatibilidad con aplicaciones

Vista de 360 grados

La vista panorámica de rotación continua, la vista de 360 grados sin obstrucciones y la inclinación de 160 grados contribuyen a vistas sin estorbos comúnmente asociadas a las alternativas de Dome

Resistente a los golpes

A diferencia de nuestros competidores, el modo de "Detección de ataque" autoajutable percibe cualquier movimiento forzado o poco natural y se recalibra INSTANTANEAMENTE a la posición correcta, lo cual asegura que la alarma y las programaciones de posición no se vean comprometidas

Opciones de pintura

Acabado de pintura de alta calidad estándar y acabado de pintura opcional "Extremo" de por vida para usos marinos/ costeros, lo cual asegura la protección de las características operativas y estéticas de Invictus

Característica de detección de ataques

La característica de detección de ataques de la Predator ultratérmica y la Predator Red asegura que, si se detecta un ataque físico, la cámara regresará automáticamente a su posición original, lo que asegura que no se pierdan las secuencias que servirán como evidencia

Mecanismo de transmisión directa

A diferencia de muchos productos de la competencia que utilizan sistemas de transmisión basados en cinta, Invictus incorpora mecanismos de transmisión directa ultra confiables y extremadamente silenciosos, lo cual resulta en una larga vida útil, una alta precisión (y constante) de programación y una confiabilidad a largo plazo

Aplicaciones de configuración especializadas

3 APLICACIONES para Descubrimiento, Configuración y Actualización. Con un índice miniatura innovador, selecciones y programe desde un punto de red central. No necesita añadir de buscador, permisos de seguridad o actualizaciones de Internet

Representación térmica

La tecnología de representación térmica de 360 Vision brinda imágenes de alta resolución a través del humo, polvo, niebla ligera, bruma y las noches más oscuras. La representación térmica utiliza las trazas de calor de los objetos para detectar vehículos usados recientemente, personas ocultas, suelos alterados hace poco, huellas u objetos escondidos para las cámaras convencionales

Luz blanca LED

La Predator ultratérmica ofrece una gama de opciones de iluminación de luz blanca, lo que permite alcanzar distancias de hasta 200 m. La luz blanca brinda iluminación potente para usos en áreas abiertas, rastreo y disuasión de intrusos

DISEÑADO Y
FABRICADO
EN EUROPA

Especificaciones térmica dual HD

LINEA HD		30xHD ULTRA	40xHD ULTRA
Color/Monocromática	Si		
Reproducción de imágenes (CMOS)	1/1,9" Sony Exmor		
Zoom - Óptico + digital	30x, 12x		
Zoom - Total	360x		
Píxeles (efectivos)	Aprox. 2,38 Megapíxeles		
Ángulo de visión horizontal	61,2"(V) + 2,32"(T)		
Tamaño del lente	6 • 180 mm		
Sensibilidad mín. – color	0,002 Lux		
Sensibilidad mín. - mono Int.	0,0002 Lux		
Proporción de señal de ruido	>50 dB		
Movimiento rápido de imagen	Si		
TODAS las unidades de PREDATOR tienen las siguientes funciones			
Auto/manual			
360			
4 (máx. 90 programaciones por recorrido)			
4 recorridos de imitación; hasta 30 minutos de duración cada uno			
Hasta 24			
0,1 • 120°/s, rotación continua de 360°; posicionamiento absoluto			
0,1 • 120°/s, 180°; posicionamiento absoluto			
Va a programación, recorrido o recorrido imitado luego del tiempo prescrito			
4 niveles: 3 fijos, 1 personalizado/definido por el usuario			
-50 °C a +60 °C con calentador opcional			
24 vac / 30 vdc			
Pared, esquina, poste o plafón			
Aprobado por CE y FCC; Ingress IP67; Impact IK10; certificación de vibración y golpes			
Microcálmetro de óxido de vanadio (VOx) no refrigerado			
LINEA DE CÁMARA TÉRMICA		ASPECTO	
Reproductor de imágenes térmico		30 fps	
FPV/Pantalla digital de video		1920x1080	
Banda espectral		1280x720	
Velocidad de cuadro exportable		720x480	
Sensibilidad (NETD)		640x480	
Mejora digital de detalles		432x240	
Distancia entre píxeles		Multi Codec 2 transmisiones	
LINEA DE CÁMARA SÉRMICAS		H.264, MPEG4, MJPEG	
320 BOSON		ONVIF (S), TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, 360SDK, GoS	
336 TAU2		CBR, VBR CVBR	
640 TAU2		LUZ INFRAROJA Y BLANCA (normal)	
640 BOSON		IR 110 metros	
CODEC		IR 160 metros	
HD1080p		IR 140 metros, WL 140 metros	
HD720p		WL 250 metros	
D1		IR 250 metros, WL 250 metros	
VGA		IR 250 metros, WL 250 metros	
GVGA		IR 250 metros, WL 250 metros	
Distribución		IR 250 metros, WL 250 metros	
Compresión de imágenes		IR 250 metros, WL 250 metros	
Protocolos		IR 250 metros, WL 250 metros	
Niveles de compresión		IR 250 metros, WL 250 metros	
ILUMINACIÓN SIRIUS		IR 250 metros, WL 250 metros	
SIR110		IR 250 metros, WL 250 metros	
SIR160		IR 250 metros, WL 250 metros	
SIR140WL		IR 250 metros, WL 250 metros	
250SWL		IR 250 metros, WL 250 metros	
SIR250WL		IR 250 metros, WL 250 metros	

Todas las marcas registradas son cortesía de los propietarios registrados.
PREDATOR ULTRA TC es una marca registrada de 360 Vision Technology Ltd.
El fabricante se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Especificaciones solo térmica

	640	336	160
Reproductor de imágenes térmico	Microblómetro de óxido de vanadio (VOx) no refrigerado		
FPV/Pantalla digital de video	640 x 512		
Distancia entre píxeles	17 µm		
Banda espectral	7,5 a 13,5 µm		
Velocidad de cuadro total	25 Hz (PAL)		
Velocidad de cuadro exportable	8,3 Hz (PAL)		
Sensibilidad (NETD)	<50 mK a f/1,0		
Rango de escaneo (alta ganancia)	-40°C a +160 °C		
Rango de escaneo (baja ganancia)	N/C		
PAL/NTSC	Si		
Optimización de imagen	Si		
Mejora digital de detalles	Si		
Control de potencia	Si		
(calor en negro/calor en blanco)	Si		
Paletas de color y monocromática (tablas de conexión)	Si		
Zoom digital	2x, 4x, 8x		
Dimensiones	329 x 202 x 101 mm		
Temperatura operativa	-40°C a +180 °C		
Potencia	8 W con el calentador desactivado, 20 W con el calentador encendido		
Certificación	Marca de seguridad, aprobado por CE, Ingress: certificado IP67		
TODAS las unidades PREDATOR tienen las siguientes funciones			
Salida de video	1 V p.p.a. 75Ω		
Estándar	PAL o NTSC		
Foco/f/1.6	Auto/manual		
Programaciones	360		
Recomidos	16 (máx. 90 programaciones por recomendado)		
Rondas aprendidas	4 recomendos de imitación, hasta 30 minutos de duración cada uno		
Rancho remoto	Mediante OSD, red IP o conexión telefónica		
Acceso privado a creencias	Hasta 32, 4 niveles de opacidad		
Configuración de títulos	Si (mediante Vision Matrix)		
Telemetría	Coaxial o RS485		
Protocolos incluye	360, Pelco P/D/Coaxion, BSV Coax, Ultrak RS485, Forward Vision, VOL RS485/CoaxTelemetry, Protocolo		
Velocidad/cobertura perimetrica variable	0,1 – 120°/s, rotación continua de 360°, posicionamiento absoluto		
Velocidad/cobertura de inclinación variable	0,1 – 120°/s, 180°, posicionamiento absoluto		
Buscador automático	Va a programación, reconocido o recomendado luego del tiempo prescrito		
Cambio a col/monro	4 niveles; 3 fijos, 1 personalizado/definido por el usuario		
Bloqueo de línea	Habilitar/deshabilitar		
Temperatura operativa	-40°C a +80 °C con calentador opcional		
Potencia	24 Vac 160 VA		
Opciones de montaje	Pared, esquina, poste o plafón		
Mejoras operativas	Telemetría y suministro electrónico con optoisolador		
Certificación	Marca de seguridad: aprobada por CE; Ingress IP68, certificado IK10		

Todas las marcas registradas son cortesía de los propietarios registrados.
PREDATOR es una marca registrada de 360 Vision Technology Ltd.
El fabricante se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

360PREDRED120615v2

LINEA DE CÁMARA TÉRMICA	336	640
9 mm	35° FOV	69° FOV
13 mm	25° FOV	45° FOV
19 mm	17° FOV	32° FOV
35 mm	9,3° FOV	18° FOV

LINEA DE CÁMARA TÉRMICAS	TOP MOUNT	Opciones de pintura estándar
Reproductor de imágenes térmico (VOX) no refrigerado	Microblómetro de óxido de vanadio	PAL
FPV/Pantalla digital de video	336 x 256	Negro
Banda espectral	7,5 • 13,5	Blanco
Velocidad de cuadro exportable	8,3 Hz (PAL)	Gris luminoso
Sensibilidad (NETD)	<50 mK a f/1,0	Gris plata
Mejora digital de detalles	Si	
Distancia entre píxeles	17 µm	

LINEA DE CÁMARA TÉRMICA	9 mm	13 mm	19 mm	25 mm	35 mm	50 mm	60 mm	100 mm
336	35°	25°	17°	13°	9,3°	6,5°	5,5°	3,3°
640	69°	45°	32°	25°	18°	12,4°	10,4°	6,2°

Detección, reconocimiento e identificación de objetivos humanos usando 336 Pixel Core

Lente 9 mm	Detección apróx. 205 m
	Reconocimiento apróx. 52 m
	Identificación apróx. 26 m
Lente 13 mm	Detección apróx. 300 m
	Reconocimiento apróx. 74 m
	Identificación apróx. 37 m
Lente 19 mm	Detección apróx. 450 m
	Reconocimiento apróx. 112 m
	Identificación apróx. 56 m
Lente 35mm	Detección apróx. 780 m
	Reconocimiento apróx. 200 m
	Identificación apróx. 100 m
Lente 50 mm	Detección apróx. 1,0 km
	Reconocimiento apróx. 250 m
	Identificación apróx. 128 m
Lente 65 mm	Detección apróx. 1,45 km
	Reconocimiento apróx. 370 m
	Identificación apróx. 170 m
Lente 100 mm	Detección apróx. 2,1 km
	Reconocimiento apróx. 540 m
	Identificación apróx. 270 m

Detección, reconocimiento e identificación de vehículos con dimensión crítica 2.3 usando 336 Pixel Core

Lente 9 mm	Detección apróx. 590 m
	Reconocimiento apróx. 150 m
	Identificación apróx. 74 m
Lente 13 mm	Detección apróx. 840 m
	Reconocimiento apróx. 215 m
	Identificación apróx. 108 m
Lente 19 mm	Detección apróx. 1,3 km
	Reconocimiento apróx. 330 m
	Identificación apróx. 165 m
Lente 35 mm	Detección apróx. 2,15 km
	Reconocimiento apróx. 560 m
	Identificación apróx. 280 m
Lente 50 mm	Detección apróx. 2,6 km
	Reconocimiento apróx. 700 m
	Identificación apróx. 350 m
Lente 65 mm	Detección apróx. 3,9 km
	Reconocimiento apróx. 1 km
	Identificación apróx. 530 m
Lente 100 mm	Detección apróx. 5,3 km
	Reconocimiento apróx. 1,5 km
	Identificación apróx. 760 m

Detección, reconocimiento e identificación de objetivos humanos usando 640 Pixel Core

Lente 13 mm	Detección apróx. 390 m
	Reconocimiento apróx. 95 m
	Identificación apróx. 47 m
Lente 25 mm	Detección apróx. 620 m
	Reconocimiento apróx. 210 m
	Identificación apróx. 104 m
Lente 35mm	Detección apróx. 960 m
	Reconocimiento apróx. 245 m
	Identificación apróx. 122 m
Lente 50 mm	Detección apróx. 1 500 m
	Reconocimiento apróx. 380 m
	Identificación apróx. 190 m
Lente 65 mm	Detección apróx. 1,9 km
	Reconocimiento apróx. 490 m
	Identificación apróx. 245 m
Lente 100 mm	Detección apróx. 2450 m
	Reconocimiento apróx. 650 m
	Identificación apróx. 330 m

Detección, reconocimiento e identificación de vehículos con dimensión crítica 2.3 usando 640 Pixel Core

Lente 13 mm	Detección apróx. 1 080 m
	Reconocimiento apróx. 275 m
	Identificación apróx. 140 m
Lente 25 mm	Detección apróx. 2200 m
	Reconocimiento apróx. 580 m
	Identificación apróx. 290 m
Lente 35 mm	Detección apróx. 2550 m
	Reconocimiento apróx. 680 m
	Identificación apróx. 340 m
Lente 50 mm	Detección apróx. 3,9 km
	Reconocimiento apróx. 1 060 m
	Identificación apróx. 540 m
Lente 65 mm	Detección apróx. 4,8 km
	Reconocimiento apróx. 1350 m
	Identificación apróx. 680 m
Lente 100 mm	Detección apróx. 6 km
	Reconocimiento apróx. 1750 m
	Identificación apróx. 900 m

Todas las marcas registradas son cortesía de los propietarios registrados. PREDATOR THERMAL es una marca registrada de 360 Vision Technology Ltd. El fabricante se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

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

