

PREDATOR

Línea De Cámaras
Predator Ultra



**DISEÑADO Y
FABRICADO EN
EUROPA**



Predator Radar

Una cámara controlada por un radar integrado, de autorrastreo y seguidora con el poder para detectar automáticamente y rastrear el objetivo de manera continua, la premiada Predator Radar proporciona lo último en rendimiento de cámaras de vigilancia.

Diseñada para el uso de corto a medio alcance donde la detección de objetos o individuos es de importancia fundamental, tales como dentro de perímetros vallados y no vallados y en áreas de perímetro interno de seguridad en prisiones, fronteras, aeropuertos o usos militares, Predator Radar puede rastrear hasta 40 objetivos de manera simultánea a una distancia de hasta 400 m de diámetro. También, el manejo de alarma inteligente Time Share garantiza que las alarmas de objetos múltiples puedan manejarse de manera proporcional o por prioridad.

Gracias a la tecnología de radar de primera clase y líder en la industria, la independiente Predator Radar escanea 360 grados dos veces por segundo para detectar y rastrear objetos, mientras las alarmas se sobrepone en la pantalla. La avanzada detección por radar de la cámara no se ve afectada por las condiciones climáticas, de tal manera que la detección y la funcionalidad de la alarma continúa incluso en condiciones climáticas adversas tales como lluvia, niebla o nieve.



Predator Stainless Steel

La cámara Predator Stainless Steel incluye todas las funciones populares de la cámara Predator estándar, pero en un armazón compacto y robusto, fabricado con acero inoxidable pulido anticorrosivo 316L.

Diseñada para resistir los entornos operativos más duros, Predator Stainless Steel también está a un precio competitivo, con el paquete de alto rendimiento dirigido a ofrecer las ventajas del rendimiento de la cámara a temperaturas extremas (desde -40 °C hasta 60 °C), pero a una fracción del valor de otras cámaras de acero inoxidable PTZ.



Predator Ultra

La línea de cámaras Predator Ultra se suministra como estándar con tecnología de sensor de imagen retroiluminada CMOS de SONY STARVIS y, de forma opcional, con tecnología de sensor ULTRA.

Con la opción analógica "Híbrida" y la funcionalidad de imagen en HD, la "patente pendiente" de tecnología "híbrida" a prueba del futuro de 360 Vision significa que cuando una instalación de vigilancia tradicional cambia a infraestructura HD, las imágenes analógicas estándar 4:3 (en calidad HD) pueden remplazarse con imágenes panorámicas Full HD 1080p, con tan solo pulsar un botón y sin la necesidad de un equipo adicional.

Con un potente zoom óptico 30x/40x y auto foco para operaciones en la oscuridad, Predator está disponible con las nuevas Sirius IR y los iluminadores de luz blanca LED/IR de 360 Vision. Los iluminadores LED Sirius ofrecen hasta 550 m de campo de visión IR o hasta 250 m utilizando el modelo combinado IR y luz blanca LED. Además, se incorporan 360 programaciones, 16 recorridos y múltiples protocolos de control para completar la especificación envidiable de la cámara.

Predator DualView

El zoom "Objetivo" 30x/40x de la cámara del sistema Predator DualView respalda la cámara panorámica, combinada con otra cámara Full HD Sony STARVIS con "Zoom" óptico 30x de luz ultra baja. Ideal para usos de vigilancia de espacios públicos monitoreados en vivo, tales como centros urbanos, puertos de contenedores y centros de transporte, donde es conveniente una visión panorámica (un campo visual de hasta 90°) del área del incidente/objetivo, la cámara de zoom "Objetivo" 30x del sistema Predator DualView respalda la cámara panorámica, al ser utilizada para apuntar y capturar primeros planos específicos de la evidencia.

Predator DualView está diseñada para liberar a los operadores de CCTV para enfocarse en recolectar primeros planos críticos en pruebas de video, para identificar a los individuos y las acciones, mientras que captura de manera simultánea la más amplia vista de cualquier actividad crítica que ocurra durante un incidente.



Baja potencia

"Modo de baja potencia" para períodos inactivos de funcionamiento, "Iluminación inteligente" y "Programaciones para 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 en 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 Predator Ultra se benefician de una opción entre 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 Ultra 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 garantiza la mayor flexibilidad técnica y compatibilidad con aplicaciones

Vista de 360 grados

La vista panorámica de rotación continua, la vista de 360 grados sin obstrucciones y la inclinación de 180 grados contribuyen a vistas sin estorbos que comúnmente se asocian a las alternativas de Dome

Resistente a los golpes

A diferencia de nuestros competidores, el modo de "Detección de ataque" autoajustable percibe cualquier movimiento forzado o poco natural y se reajusta INSTANTÁNEAMENTE 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 estándar de alta calidad 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 Predator Ultra

Característica de detección de ataques

La característica de detección de ataques de la Predator Ultra garantiza 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, Predator Ultra 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, selección y programe desde un punto de red central. No necesita complementos de buscador, permisos de seguridad o actualizaciones de Internet

Luz infrarroja (IR)

La luz infrarroja (IR) no se puede percibir con el ojo humano. Cuando cuentan con IR, las cámaras Predator Ultra pueden usar la iluminación para producir imágenes claras con calidad de filmación, sin importar las condiciones de iluminación. La tecnología de IR se puede utilizar en áreas abiertas donde los operadores requieren medidas de seguridad para ser discretos, o donde el uso de iluminación de luz blanca puede causar contaminación lumínica en los alrededores

Luz blanca LED

La Predator Ultra 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



Especificaciones Predator Radar

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO	30x HD LUZ TENUE MEJORADA
Color/monocromática	Sí
Reproductor de imágenes (CMOS)	Exmor R de 1/1,28"
Zoom: óptico + digital	30x, 12x
Zoom: total	360x
Píxeles	Aprox. 2,13 megapíxeles
Ángulo de visión horizontal	2.3°(T) - 63.7°(W)
Tamaño del lente	4.3 - 129mm
Sensibilidad mín.: color	0.0013 Lux
Sensibilidad mín.: mono Int	0.0008 Lux
Proporción de señal de ruido	>50dB
Congelar imagen	Sí
Voltear imagen	Sí

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO	TODAS las unidades PREDATOR tienen las siguientes funciones
Foco/iris	Auto/manual
Programaciones	360
Recorridos	4 (máx. de 90 programaciones por recorrido)
Rondas aprendidas	4 recorridos de imitación; hasta 30 minutos de duración cada uno
Áreas privadas	Hasta 24
Velocidad/cobertura panorámica 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, recorrido o recorrido imitado luego del tiempo prescripto
Cambio a col/mono	4 niveles: 3 fijos, 1 personalizado/definido por el usuario
Temperatura operativa	De -50 °C a +60 °C con calentador opcional
Potencia	24vdc/30vdc
Opciones de montaje	Pared, esquina, poste o plafón
Certificación	Aprobada por CE y FCC; Ingress IP68; Impact IK 10; certificación de vibración y golpes

ILUMINACIÓN SIRIUS	LUZ INFRARROJA Y BLANCA	CARACTERÍSTICAS DEL RADAR	
IR75	IR 75 metros	Alcance máximo	200 m de radio hombre/vehículo
IR125	IR 125 metros	Resolución	25cm
IR100WL	IR 100 metros, WL 100 metros	Ancho de haz: azimut	2°
SIR110	IR 110 metros	Ancho de haz: elevación	Extensión del haz
SIR160	IR 160 metros	Alcance de medición	800 por segundo
SIR140WL	IR 140 metros, WL 140 metros	Campo visual	360°
250SWL	WL 250 metros	Rango de rotación de exploración	2 RPS
SIR250WL	IR 250 metros, WL 250 metros	Conexión	100Mb Ethernet
SIR275	IR 275 metros	Altura de montaje	4 - 5 metros
CODEC	25fps	ASPECTO	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
Distribución	Transmisiones MultiCode 2		
Compresión de imagen	H.264, MPEG4, MJPEG		
Protocolo	ONVIF (S), TCP/IP, HTTP, HTTPS, QoS, RTP, RTSP, 360SDK, 802.1x, NTP, FTP		
Niveles de compresión	CBR, VBR CVBR		
		Cumplimiento	CE marcado EN 30109-2V1.3.2 EN 301489-3V1.4.1 EN 301489 V1.9.2 IEC 60950-1 IEC 60950-22

Especificaciones de Predator Stainless Steel

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO	30X HD LUZ TENUE MEJORADA
Color/monocromática	Sí
Reproductor de imágenes (CMOS)	Exmor R de 1/1,28"
Zoom: óptico + digital	30x, 12x
Zoom: total	360x
Píxeles	Aprox. 2,13 megapíxeles
Ángulo de visión horizontal	2.3°(T) - 63.7°(W)
Tamaño del lente	4.3 - 129mm
Sensibilidad mín.: color	0.0013 Lux
Sensibilidad mín.: mono Int	0.0008 Lux
Proporción de señal de ruido	>50dB
Congelar imagen	Sí
Voltear imagen	Sí

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO	TODAS las unidades PREDATOR tienen las siguientes funciones
Foco/iris	Auto/Manual
Programaciones	360
Recorridos	4 (máx. de 90 programaciones por recorrido)
Rondas aprendidas	4 recorridos de imitación; hasta 30 minutos de duración cada uno
Áreas privadas	Hasta 24
Velocidad/cobertura panorámica 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, recorrido o recorrido imitado luego del tiempo prescripto
Cambio a col/mono	4 niveles: 3 fijos, 1 personalizado/definido por el usuario
Temperatura operativa	De -50 °C a +60 °C con calentador opcional
Potencia	24 vac/30 vdc
Opciones de montaje	Pared, esquina, poste o plafón
Certificación	Aprobada por CE y FCC; Ingress IP67; Impact IK 10; certificación de vibración y golpes

PESOS	
Acero Predator (sin lámparas)	14kg

CODEC	25fps	ASPECTO	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
Distribución	Transmisiones Multi Codec 2		
Compresión de imagen	H.264, MPEG4, MJPEG		
Protocolos	ONVIF (S), TCP/IP, HTTP, HTTPS, QoS, RTP, RTSP, 360SDK, 802.1x, NTP, FTP		
Niveles de compresión	CBR, VBR CVBR		

Asistencia técnica y compatibilidad

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

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

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



Especificaciones de Predator Ultra

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO	30x HD ULTRA	40x HD ULTRA
Color/monocromática	Sí	Sí
Reproductor de imágenes (CMOS)	Sony Exmor de 1/1,9"	Sony Exmor de 1/1,9"
Zoom: óptico + digital	30x, 12x	40x, 12x
Zoom: total	360x	480x
Píxeles (efectivos)	Aprox. 2,38 megapíxeles	Aprox. 2,38 megapíxeles
Ángulo de visión horizontal	61.2°[W] - 2.32°[T]	60°[W] - 1.8°[T]
Tamaño del lente	6 - 180mm	6 - 240mm
Sensibilidad mín.: color	0.002 Lux	0.002 Lux
Sensibilidad mín.: mono Int	0.0002 Lux	0.0002 Lux
Proporción de señal de ruido	>50dB	>50dB
Voltear imagen	Sí	Sí
Congelar imagen	Sí	Sí

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO	TODAS las unidades PREDATOR tienen las siguientes funciones
Foco/iris	Auto/Manual
Programaciones	360
Recorridos	4 (máx. de 90 programaciones por recorrido)
Rondas aprendidas	4 recorridos de imitación; hasta 30 minutos de duración cada uno
Áreas privadas	Hasta 24
Velocidad/cobertura panorámica 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, recorrido o recorrido imitado luego del tiempo prescripto
Cambio a col/mono	4 niveles: 3 fijos, 1 personalizado/definido por el usuario
Temperatura operativa	De -50 °C a +60 °C con calentador opcional
Potencia	24vac/30vdc
Potencia POE	Máximo de 42 vatios
Opciones de montaje	Pared, esquina, poste o plafón
Certificación	Aprobada por CE y FCC; Ingress IP68; Impact IK10; certificación de vibración y golpes

ILUMINACIÓN SIRIUS	LUZ INFRARROJA Y BLANCA (Nominal)	Opciones de pintura estándar	RAL
SIR110	IR 110 metros	Negro	9005
SIR160	IR 160 metros	Blanco	9003
SIR140WL	IR 140 metros, WL 140 metros	Gris brillante	7035
250SWL	WL 250 metros	Gris medio	7001
SIR250WL	IR 250 metros, WL 250 metros		
SIR275	IR 275 metros		
SIR400	IR 400 metros		
SIR550S Spot	IR 550 metros		

PESOS	
Predator (sin LED)	7.5kg
Predator (matriz de LED individual)	8kg
Predator (matriz de LED doble)	8.5kg
Predator (HMA, sin LED)	9.5kg
Predator (largo alcance doble)	8.5kg

CODEC	25fps	ASPECTO	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

Distribución	Transmisiones Multi Codec 2		
Compresión de imagen	H.264, MPEG4, MJPEG		
Protocolos	ONVIF (S), TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, 360SDK, QoS, 802.1x, NTP, FTP		
Niveles de compresión	CBR, VBR CVBR		

HMA: adaptador de montaje de bisagra

El adaptador de montaje de bisagra (HMA) está diseñado para ayudar en la instalación de la Predator y permite el acceso a los cables de conexión "manos libres".



Ahora, los instaladores pueden instalar la Predator utilizando los cables estándar, de tal manera que no se necesitan cables preparados de antemano. Le permite a la Predator posicionarse a hasta 100 metros de la fuente de alimentación (según las especificaciones de la Predator o del cable).

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

Especificaciones de Predator Ultra DualView

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO	40x HD LUZ ULTRA BAJA	3x VISIÓN DUAL
Color/monocromática	Sí	Sí
Reproductor de imágenes (CMOS)	Sony Exmor de 1/1,9"	CMOS Sony Exmor de 1/2,8"
Zoom: óptico + digital	40x, 12x	3x, 12x
Zoom: total	480x	36x
Píxeles	Aprox. 2,38 megapíxeles	Aprox. 3,27 megapíxeles
Ángulo de visión horizontal	60°[W] - 1,38°[T]	90°[W] - 32°[T]
Tamaño del lente	6 - 240mm	3 - 9mm
Sensibilidad mín.: color	0.002 Lux	1 Lux
Sensibilidad mín.: mono Int	0.0002 Lux	0.1 Lux
Proporción de señal de ruido	>50dB	>50dB
Voltear imagen	Sí	Sí
Congelar de imagen	Sí	No

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO	TODAS las unidades PREDATOR tienen las siguientes funciones
Foco/iris	Auto/Manual
Programaciones	360
Recorridos	4 (máx. de 90 programaciones por recorrido)
Rondas aprendidas	4 recorridos de imitación; hasta 30 minutos de duración cada uno
Áreas privadas	Hasta 24
Velocidad/cobertura panorámica 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, recorrido o recorrido imitado luego del tiempo prescripto
Cambio a col/mono	4 niveles: 3 fijos, 1 personalizado/definido por el usuario
Temperatura operativa	De -50 °C a +60 °C con calentador opcional
Potencia	24vac/30Vdc
Opciones de montaje	Pared, esquina, poste o plafón
Certificación	IP67

CODEC	25fps	ASPECTO	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
Distribución	Transmisiones Multi Codec 2		
Compresión de imagen	H.264, MPEG4, MJPEG		
Protocolos	ONVIF (S), TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, 360SDK, QoS, 802.1x, NTP, FTP		
Niveles de compresión	CBR, VBR CVBR		

ILUMINACIÓN SIRIUS	LUZ INFRARROJA Y BLANCA (Nominal)	Opciones de pintura estándar	RAL
SIR160	IR 160 metros	Negro	9005
SIR140WL	IR 140 metros, WL 140 metros	Blanco	9003
250SWL	WL 250 metros	Gris brillante	7035
SIR250WL	IR 250 metros, WL 250 metros	Gris medio	7001
SIR275	IR 275 metros		
PESOS			
Predator ULTRA Dual View	10.5kg		



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

