

# ULISSE COMPACT

CÁMARA PTZ DE EXTERIOR PARA LA MÁXIMA PRECISIÓN DE CONTROL DÍA/NOCHE



ULISSE COMPACT + FOCO DE LEDS



ULISSE COMPACT + UCCMA



## DESCRIPCIÓN

ULISSE COMPACT es una unidad de cámara PTZ robusta y eficiente diseñada para garantizar una vigilancia dinámica y sin interrupciones de grandes áreas al aire libre, y soportar condiciones climáticas adversas, lo cual reduce el mantenimiento a cero.

El funcionamiento óptimo se garantiza en entornos muy calurosos de hasta 60°C o en entornos muy fríos de hasta -40°, gracias al calefactor mejorado opcional.

La configuración precisa de montaje superior garantiza una visión de largo alcance y una rotación continua del eje horizontal, combinando alta velocidad con absoluta precisión de seguimiento, tanto en modo manual como en modo de patrulla.

La cámara integrada garantiza una calidad de imagen superior, incluso en entornos con poca iluminación.

Para asegurar imágenes detalladas incluso durante horas nocturnas, hay versiones disponibles con iluminadores LED, con luz infrarroja o luz blanca.

La cámara ULISSE COMPACT PTZ puede equiparse con un limpiacristales para eliminar la lluvia y el polvo del vidrio frontal; hay una amplia selección de envases lavacristales con bomba de lavado, diferentes capacidades y cabezales.

Las versiones de cámaras PTZ basadas en IP pueden integrarse en un sistema de red, con control de red de todas las funciones PTZ.

El software plug-in PTZ ASSISTANT de Videotec soporta cualquier VMS con control de todas las funciones especiales como limpiacristales, bomba para lavacristales e IR.

La compresión H.264/AVC permite que las imágenes de alta definición se transmitan a través de Ethernet con la optimización del ancho de banda y el espacio de almacenamiento de video.

El cumplimiento con ONVIF Perfil S proporciona una arquitectura abierta para una máxima integración con los sistemas IP de las principales marcas de la industria.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Cámara día/noche 36x

- Verdadero escaneo progresivo (36x)
- Alta resolución: hasta 550 Líneas TV
- Estabilizador de imagen avanzado (Modalidad Zoom Estable)
- Day/Night (Auto ICR: eliminación automática de filtro IR)
- Enmascaramiento dinámico de vídeo de diferentes áreas

Hasta 2 streams de vídeo simultáneos (versión IP)

Velocidad variable: 0.1°/s hasta 200°/s movimiento horizontal y vertical

Rotación horizontal continua, vertical de -90° hasta +90°

Precisión de posición: 0.05°

Hasta 250 presets

Control total de las funciones auxiliares a través del PTZ ASSISTANT de Videotec (versión IP)

Temperatura de operación: de -40°C (-40°F) hasta +60°C (140°F)

Alimentación: 230Vac, 24Vac o 120Vac

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### GENERAL

Instalación sencilla gracias al conector con centrado automático.

Zero backlash

Rápida instalación y configuración

Sistema de control de posicionamiento dinámico

Funciones: Autopan, Preset, Patrol, Tour (máximo 3), Autoflip

### MECÁNICO

Fabricación de aluminio fundido a presión y tecnopolímero

Pintura de polvos de epoxipoliéster, color RAL9002

Rotación horizontal: 360°, rotación continua

Rotación vertical: de -90° hasta +90°

Velocidad horizontal (variable): de 0.1°/s hasta 200°/s

Velocidad vertical (variable): de 0.1°/s hasta 200°/s

Precisión de posiciones preestablecidas: 0.05°

Prensacables: 2xM16, 2xM12

Peso unitario: 12.5kg (28lb) (13kg (28.7lb) con iluminador LED)

### ELÉCTRICO

Fuente de alimentación/Consumo eléctrico

- 230Vac: 0.4A, 50/60Hz
- 24Vac: 4A, 50/60Hz
- 120Vac: 0.8A, 50/60Hz

Potencia absorbida

- 40W: P&T estático, calefactor apagado
- 60W: P&T en movimiento, calefactor apagado
- 125W: pico de arranque, calentamiento encendido

Potencia absorbida (iluminador encendido)

- 55W: P&T estático, calefactor apagado
- 75W: P&T en movimiento, calefactor apagado
- 140W: pico de arranque, calentamiento encendido

Sección de entrada de cables: de 0.75mm<sup>2</sup> (19AWG) hasta 1.5mm<sup>2</sup> (16AWG)

Sección de cables de señal: de 0.14mm<sup>2</sup> (30AWG) hasta 1.5mm<sup>2</sup> (16AWG)

### RED

Solo para las versiones IP del producto:

Conexiones Ethernet: 10BASE-T/100BASE-T

Conector: RJ45

Longitud de cable: 100m max

## COMUNICACIONES SERIALES

Interfaz serial RS-485 half duplex, RS-422 full duplex y configuración en cascada

Actualización firmware desde consola en ubicación remota (PELCO D, MACRO)

Hasta 1023 unidades dirigibles por dip-switch

Protocolo de comunicación de serie: AMERICAN DYNAMICS, ERNITEC, PANASONIC, PELCO D, MACRO

Número máximo de presets para protocolo

- AMERICAN DYNAMICS: 95\*
- ERNITEC: 250
- PANASONIC: 250
- PELCO D: 99\*
- MACRO: 250

\*250, solo de OSM (On Screen Menu)

## VIDEO

Línea de video: cable coaxial (1Vpp, 75 Ohm)

Versiones IP del producto:

Codificador de Video

- Protocolo de comunicación: ONVIF, Profile S
- Configuración del dispositivo: TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IPv6, HTTP, NTP, DHCP, WS-DISCOVERY, QoS, IGMP (Multicast)
- Streaming: RTSP, RTCP, RTP/IPv4
- Compresión video: H.264/AVC, MJPEG
- Transmisiones de video independientes: 2
- Resolución de imagen: de Full D1 (720x576 for PAL, 720x480 for NTSC) a 352x240
- Web Server

## INTERFAZ I/O

Tarjeta I / O de alarma\*

- Entradas de alarma: 6
- Salidas de relé: 2 (2A, 30Vac/60Vdc max)

*Las I/O's pueden ser usadas tanto en versión analógica como en versión IP para la ejecución automática de acciones de los posicionadores, sin embargo, no se exportan para otros usos, y solo pueden activarse a través del OSM.*

## FOCOS

Foco de LEDs

- Angulo de difusión de 10° o 30° para la cámara 36x
- Longitud de onda: 850nm, 940nm, luz blanca
- Auto-iluminación a través sensor integrado, a través interruptor de la noche o teclado de control
- La cámara y el haz de luz se alinean durante la fase de producción
- El pre-instalado iluminador no ralentiza la velocidad de rotación

## AMBIENTE

Para instalación en interiores y exteriores

Temperatura de ejercicio (con calefactor): de -40°C (-40°F) hasta +60°C (140°F)

Resistencia al viento

- Operacional: hasta 160km/h (99.4mph)
- Estacionario: Hasta 210km/h (130.5mph)

Inmunidad ante la sobretensión: Hasta 2kV (entre línea a línea), hasta 4kV (entre línea y tierra, Clase 4)

Humedad relativa: de 10% hasta 95% (sin condensación)

## CERTIFICACIONES

Seguridad eléctrica (CE): EN60950-1, IEC60950-1

Compatibilidad electromagnética (CE): EN61000-6-4, EN50130-4, EN55022 (Clase A), FCC Part 15 (Clase A)

Instalación exterior (CE): EN60950-22, IEC60950-22

Seguridad fotobiológica (CE): EN62471

Grado de protección IP: EN60529 (IP66)

Certificación UL: cULus Listed (TYPE 4X)

Certificación EAC

## ACCESORIOS

OUCWHR Frontal con vidrio calentado para ULISSE COMPACT

UPTJBUL Caja de conexión resistente a la intemperie para los cables (de acuerdo a la norma UL)

WASPTOV5L5M00 Tanque para el agua 5l (1.3gal), bomba con presión útil hasta 5m (16ft), IN 230Vac-24Vac-120Vac

WASPTOV23L5M00 Tanque para el agua 23l (6gal), bomba con presión útil hasta 5m (16ft), IN 230Vac-24Vac-120Vac

WASPTOV23L11M00 Tanque para el agua 23l (6gal), bomba con presión útil hasta 11m (36ft) con flotador, IN 230Vac-24Vac-120Vac

WASPT1V23L30M00 Tanque para el agua 23l (6gal), bomba con presión útil hasta 30m (98ft) con flotador, IN 230Vac

WASPT3V23L30M00 Tanque para el agua 23l (6gal), bomba con presión útil hasta 30m (98ft) con flotador, IN 120Vac

WASNX1V10L20M00 Recipiente 10l (2.6gal), bomba limpiacristales, altura max 20m (66ft), IN 230VAC

WASNX2V10L20M00 Recipiente 10l (2.6gal) con bomba limpiacristales, altura max 20m (66ft), IN 24Vac

WASNX3V10L20M00 Recipiente 10l (2.6gal), bomba limpiacristales, altura max 20m (66ft), IN 120Vac

## SOPORTES Y ADAPTADORES

UPTWBA Soporte para el montaje en pared con paso interno para cables

UPTWBTAB Soporte de parapeto con paso interior de cables

WCWGC Adaptador para ángulo

PTCC1 Accesorio para poste

## EMBALAJE

Número de Modelo	Peso unitario	Dimensiones (WxHxL)	Embalaje múltiple
UC1PVSA000A	16kg (35lb)	66x33x57cm (26x13x22in)	-
UC1PVQA000A	16.5kg (36lb)	66x33x57cm (26x13x22in)	-

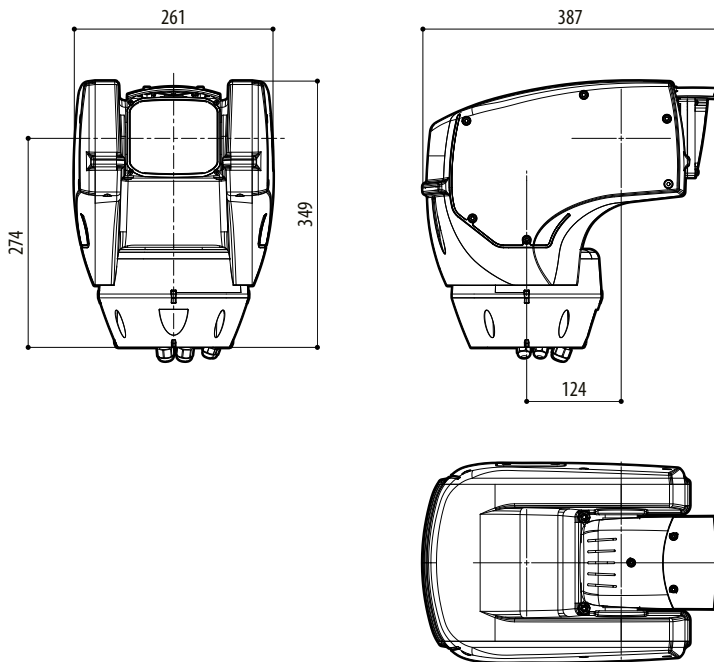
CÁMARAS ANALÓGICAS (DAY/NIGHT)		
	Day/Night 36x	
	PAL	NTSC
Zoom óptico	36x	
Wide Dynamic Range (ON, OFF, Auto)	√	
True progressive SCAN	√	
Estabilización de imagen digital	√	
Balance de blancos	Automático, ATW, Interior, Exterior (Fijo/Automático), Lámpara de Vapor de Sodio (Fijo/Automático), Manual	
Elevada resolución horizontal	Do 550 Linii TV	
Day/Night (Auto ICR)	√	
Sensor de imagen	1/4" EXView HAD CCD	
Número de píxeles efectivos	~ 440000 pixel	~ 380000 pixel
Min. Color de Iluminación (Filtro de Corte IR = APAGADO) (Modo Entrelazado)	1.4Lux / 1/50s 0.1 Lux / 1/3s	1.4Lux / 1/60s 0.1 Lux / 1/4s
Min. Iluminación B/N (Modo Entrelazado)	0.01 Lux / 1/3s	0.01 Lux / 1/4s
Aumento automático del tiempo de exposición para mejorar la visión nocturna	√	
relación Señal/Ruido	Más de 50dB	
control AE	Automático, Prioridad de obturador, Prioridad de diafragma, Prioridad de brillo y Manual	
compensación de contraluz	On/Off	
Enmascarado esférico (3D) de las áreas de intimidación con actualización automática	√	
Máscara en la Zona de Privacidad	On/Off (24 posiciones)	
Número máximo de bloques de enmascaramiento que se mostrarán	8	
Resolución de bloques de enmascaramiento	160x120 HxV	
Enmascaramiento	Hasta 15 tipos de enmascarado diferentes: 14 colores o efecto mosaico	
Sistema de enfoque	Automático (Sensibilidad: Normal, Baja), PTZ Trigger, Manual	
Control de lente "inteligente"	Restablecimiento automático del lente	
Elevada capacidad de zoom y amplio campo visual horizontal	√	
Zoom óptico	36x, f=3.4 (wide) a 122.4mm (tele) / F1.6 a F4.5	
Zoom Digital	12x (432x con zoom óptico)	
Campo de visión horizontal	57.8 grados (ancho) a 1.7 grados (tele)	
Distancia mínima del objeto	10mm (0.4in) (wide) a 1500mm (59.1in) (tele)	
Velocidad de obturación	1/1 ÷ 1/10000s	

**ULISSE COMPACT - OPCIONES DE CONFIGURACIÓN**

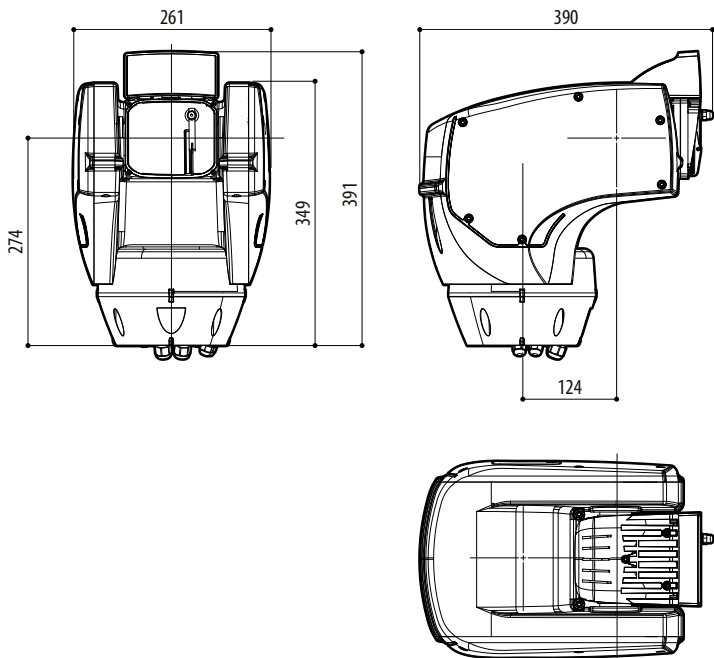
	Voltaje	Cámara Día/Noche		Opciones		Salida Vídeo	
<b>UC</b>	<b>1</b> 230Vac	<b>P</b> Cámara Día/Noche 36x zoom, PAL	<b>V</b> Tarjeta de alarma I/O integrada	<b>S</b> Sin accesorios	<b>A</b>	<b>0</b> Control analógico	<b>00A</b>
	<b>2</b> 24Vac	<b>N</b> Cámara Día/Noche 36x zoom, NTSC		<b>W</b> Con limpiacristales		<b>Z</b> Control IP, Protocolo ONVIF Profile S	
	<b>3</b> 120Vac			<b>Q</b> Con foco infrarrojo de LEDs 30°, 850nm			
				<b>R</b> Con foco infrarrojo de LEDs 10°, 850nm			
				<b>U</b> Con limpiacristales y foco infrarrojo de LEDs 30°, 850nm			
				<b>T</b> Con limpiacristales y foco infrarrojo de LEDs 10°, 850nm			
				<b>M</b> Con foco infrarrojo de LEDs 10°, 940nm			
				<b>N</b> Con limpiacristales y foco infrarrojo de LEDs 10°, 940nm			
				<b>Z</b> Con limpiacristales y faro de LED 30°, luz blanca			

## DIBUJOS TÉCNICO

Las medidas indicadas se expresan en milímetros.



ULISSE COMPACT



ULISSE COMPACT CON ILUMINADOR LED