

ULISSE EVO

CÁMARA PTZ DE ALTO RENDIMIENTO Y EXTREMA FIABILIDAD



deLux
technology



ULISSE EVO + UEBP0FA

ULISSE EVO + UEI8AA+ UEBP0AA+ UEAW



DESCRIPCIÓN

ULISSE EVO es una cámara domo PTZ que combina alta tecnología, competitividad y diseño y garantiza los más altos niveles de seguridad para el monitoreo de áreas urbanas, infraestructuras críticas, transporte, tráfico y ferrocarriles. (cumple con las normas para aplicaciones ferroviarias).

La Super low-light, Full HD, 1080p, 60 fps cámara IP con zoom óptico de 30x y tecnología Delux integrada ofrece imágenes claras y detalladas inigualables con colores vivos, de día o de noche. La función de detección de movimiento de la cámara, con la función de enmascaramiento de privacidad, permite la gestión inteligente de áreas y la activación inmediata de alarmas si se detecta una intrusión no deseada.

ULISSE EVO mantiene la máxima eficiencia operativa con temperaturas de -40°C a $+65^{\circ}\text{C}$, mientras que los grados de protección IK10, IP66/IP67/IP68, NEMA Tipo 4X y Tipo 6P aseguran la máxima resistencia al polvo y al mal clima, impactos y vandalismo. ULISSE EVO ofrece una imbatible resistencia a la corrosión, gracias a los tratamientos superficiales especiales para el aluminio y a los tecnopolímeros usados para su fabricación.

ULISSE EVO también está equipado con un limpiaparabrisas para garantizar una visión clara en cualquier condición ambiental. Un iluminador LED (850nm, 940nm o luz blanca) disponible para dar visibilidad incluso en la oscuridad total. Esto viene como un accesorio separado que se puede integrar directamente en la unidad. La cámara reconocerá automáticamente el tipo de iluminador instalado y calibrará el haz de luz en consecuencia.

El diseño moderno y lineal de ULISSE EVO combina la máxima resistencia y confiabilidad operativa con un peso muy reducido. Esto significa un montaje fácil y rápido, incluso si se coloca invertido, y por lo tanto, menores costos de instalación y mantenimiento.

ULISSE EVO puede instalarse de diferentes maneras, también en la posición girada típica de las speed dome, utilizando los diferentes soportes y adaptadores para satisfacer cualquier necesidad de instalación. Los soportes pueden dotarse de conectores de empalme rápido para Ethernet/PoE, alimentación e I/O, que permite una sustitución fácil y rápida de la unidad en caso de intervención en el lugar.

ULISSE EVO está disponible en dos colores estándar gris-blanco (RAL9002) o negro (RAL9005) para satisfacer los requisitos de aplicaciones específicas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Cámara super low-light Day/Night, FULL HD 1080p, 30x, con tecnología DELUX

Máscara con zonas de privacidad: 8 zonas para configurar

Alimentación: 24Vac, 24Vdc, PoE 90W

Compresión de video H.264/AVC, MJPEG, JPEG y MPEG4

Hasta 3 transmisiones de video simultáneas en FULL HD

Cumple con ONVIF, Perfil S y Perfil Q

Firmware firmado digitalmente

Conforme con las especificaciones ONVIF Security Service

Day/Night (Auto ICR: eliminación automática de filtro IR)

Desempañador características

Dos entradas de alarma y dos salidas de relé

Velocidad variable: de $0.1^{\circ}/\text{s}$ hasta $250^{\circ}/\text{s}$ movimiento horizontal y vertical

Rotación horizontal continua, vertical de -90° hasta $+90^{\circ}$

Precisión de posición: 0.05°

Hasta 250 presets

Velocidad proporcional al Zoom

También se puede instalar en posición invertida. (en modo speed-dome)

Limpiacristales integrado

Sistema de lavado opcional con bomba lavadora.

Iluminador opcional a elegir entre 850nm, 940nm y luz blanca

INFORMACIÓN TÉCNICA

GENERAL

Instalación sencilla gracias al conector con centrado automático.

Zero backlash

Rápida instalación y configuración

Sistema de control de posicionamiento dinámico

Funciones: Preset, Preset Tour (Patrol), Autoflip, Autopan mediante Preset Tour

Número máximo de presets: 250

MECÁNICO

Fabricación de aluminio fundido a presión y tecnopolímero

Pintura en polvo epoxi-poliéster, colores estándar RAL9002 o negro (RAL9005)

Rotación horizontal: 360°, rotación continua

Rotación vertical: de -90° hasta +90° (con instalación de techo, de -40° hasta +90°)

Velocidad horizontal (variable): de 0.1°/s hasta 250°/s

Velocidad vertical (variable): de 0.1°/s hasta 250°/s

Precisión de posiciones preestablecidas: 0.05°

Presacables: 2xM16 + 1xM20 + junta única para cables RJ45

Peso unitario: 7.1kg (15.6lb) (7.4kg (16.3lb) con iluminador LED)

Ventana de vidrio

- Espesor: 6mm (0.24in)

ELÉCTRICO

Fuente de alimentación/Consumo eléctrico:

- 24Vac ±20%, 5A, 50/60Hz
- 24Vdc ±10%, 5A
- PoE 90W (solo con el accesorio OHEP90INJ o OHEP90INJO)

Función ECO-MODE para ahorro de energía: 21W, P&T estático

Potencia absorbida:

- 27W, P&T estático, calefactor apagado
- 27W, P&T en movimiento, calefactor apagado
- 57W, pico de arranque, calefacción encendida y función de deshielo

Potencia absorbida con iluminador encendido:

- 40W, P&T estático, calefactor apagado
- 40W, P&T en movimiento, calefactor apagado
- 70W, pico de arranque, calefacción encendida y función de deshielo

Sección de entrada de cables: de 0.75mm² (18AWG) hasta 2.5mm² (13AWG)

Sección de cables de señal: de 0.14mm² (26AWG) hasta 1mm² (17AWG)

Entradas alarmas: 2 (auto alimentación de 12Vdc hasta 18Vdc)

Salidas de relé: 2 (1A, 30Vac/30Vdc max)

RED

Conexiones Ethernet: 100 Base-TX

Conector: RJ45

CYBERSECURITY

Firmware firmado digitalmente

Restricción del acceso mediante contraseña (HTTP digest)

Soporte de diferentes niveles de acceso de usuario

Control de los accesos IEEE 802.1X

Criptografía HTTPS mediante TLS1.0, TLS1.1, TLS1.2 y TLS1.3

Gestión de certificados centralizada

Conforme con las especificaciones ONVIF Security Service

VIDEO

Codificador de Video

- Protocolo de comunicación: ONVIF, Perfil S y Perfil Q
- Configuración del dispositivo: TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IPv6, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, WS-DISCOVERY, DSCP, IGMP (Multicast), SOAP, DNS
- Streaming: RTSP, RTCP, RTP/IPv4-IPv6, HTTP, Multicast
- Compresión video: H.264/AVC, MJPEG, JPEG, MPEG4
- 3 transmisiones de video independientes Full HD
- Resolución de imagen: de 320x180pixel hasta 1920x1080pixel en 6 pasos
- Velocidad de cuadro seleccionable de 1 a 60 imágenes por segundo (fps)
- Web Server
- OSD direccional (máximo 4 áreas configurables)
- Motion Detection
- QoS: DSCPs diferenciados para streaming y gestión del dispositivo

FOCOS

Foco de LEDs

Haz ancho: 40° (horizontal), 16° (vertical)

Haz puntual: 14° (horizontal), 14° (vertical)

Longitud de onda: 850nm, 940nm, luz blanca

Activación de haz Wide: según el brillo de la escena, mediante entrada de alarma o manualmente.

Activación de haz puntual: se puede activar en el preajuste, basado en el factor de zoom o manualmente

Encendido automático y remoto

No se requiere calibración para alinear el haz de luz con la cámara

El iluminador no ralentiza la velocidad de rotación

Reconocimiento automático del tipo de iluminador instalado

CÁMARAS

Day/Night Full HD 30x DeLux

Resolución: Full HD 1080p (1920x1080pixel)

Sensor de imagen: 1/2.8" Exmor™ R CMOS sensor

Píxeles efectivos: aprox. 2.38 Megapíxeles

Iluminación mínima:

- Color: 0.006lx (F1.6, 30 IRE)
- B/W: 0.0006lx (F1.6, 30 IRE)

Longitud focal: de 4.5mm (wide) hasta 135mm (tele)

Zoom: 30x (480x con zoom digital)

Iris: de F1.6 hasta F9.6 (Auto, Manual)

Ángulo de Visión Horizontal: de 61.6° (wide end) hasta 2.50° (tele end)

Ángulo de visión vertical: de 37.07° (wide end) hasta 1.44° (tele end)

Velocidad de obturación: de 1/1s hasta 1/10000s (Auto, Manual)

Balance de blancos: Auto, Manual

Ganancia: de 0dB hasta 36dB (Auto, Manual)

Wide Dynamic Range: 120dB

Sistema de Enfoque: Auto, Manual, Trigger

Efectos de Imagen: E-flip, Mejora de color

Eliminación de ruido: 2D (3 niveles), 3D (3 niveles)

Control de exposición: Auto, Manual, Prioridad (Prioridad del Iris, Prioridad del Obturador), Brillo, Custom

De-fog: On/Off

Enmascaramiento de zonas de privacidad (máximo 8 máscaras configurables)

AMBIENTE

Para instalación en interiores y exteriores

Temperatura de ejercicio

- Funcionamiento continuo: de -40°C (-40°F) hasta +65°C (+50°C (122°F) para versiones pintadas en negro)
- La prueba de temperatura cumple con NEMA-TS 2-2003 (R2008) par. 2.1.5.1, perfil de prueba fig. 2-1 (de -34°C a +74°C)
- Intervención de la función de deshielo: de -40°C (-40°F) hasta -10°C (14°F)

Resistencia al viento

- PTZ estático: 230km/h (143mph) max.
- PTZ en movimiento a velocidad máxima con iluminador LED: 230km/h (143mph) max.

Humedad relativa: de 5% hasta 95%

CERTIFICACIONES

Seguridad eléctrica (CE): EN60950-1, IEC60950-1, EN62368-1, IEC62368-1

Compatibilidad electromagnética (CE): EN61000-6-4, EN50130-4, EN55032 (Clase A)

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

Seguridad fotobiológica (CE): EN62471, IEC62471

Grado de protección IP (EN60529): IP66, IP67, IP68

Resistencia a niebla salina: EN50130-5, EN60068-2-52

Grado de protección IK: IK10

Certificación UL (UL60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07, UL62368-1 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14): cULus Listed

Compatibilidad electromagnética (Norteamérica): FCC part 15 (Clase A), ICES-003 (Clase A)

Tipo de nivel de protección (UL50E): 4X, 6P

Certificación EAC

CERTIFICACIONES - APLICACIONES FERROVIARIAS

Cumplimiento de la norma de aplicación ferroviaria: EN50121-4 (el producto requiere el accesorio de filtro SURGEPR)

SOPORTES Y ADAPTADORES

UEBP0AA	Soporte de parapeto con paso interior de cables para ULISSE EVO, de color gris-blanco (RAL9002)
UEBP4AA	Soporte para montaje de parapeto con conectores de empalme rápido RJ45 (Ethernet e PoE) + 4 polos con bornes de tornillo (alimentación y I/O) para ULISSE EVO, de color gris-blanco (RAL9002)
UEBP7AA	Soporte de montaje en parapeto con conectores RJ45 (Ethernet y PoE) + 7 polos para soldar (alimentación y I/O) para ULISSE EVO, color gris-blanco (RAL9002)
UEBP0FA	Soporte para montaje en parapeto con paso de cable interno para ULISSE EVO, color negro (RAL9005)
UEBP4FA	Soporte de montaje en parapeto con conectores RJ45 (Ethernet y PoE) + 4 polos con bornes de tornillo (alimentación y I/O) para ULISSE EVO, color negro (RAL9005)
UEBP7FA	Soporte para montaje de parapeto con conectores de empalme rápido RJ45 (Ethernet e PoE) + 7 polos para soldar (alimentación y I/O) para ULISSE EVO, color negro (RAL9005)
UEBWAA	Soporte de montaje en pared para ULISSE EVO, de color gris-blanco (RAL9002)
UEBWFA	Soporte para montaje en pared para ULISSE EVO, color negro (RAL9005)
UEAP	Cuello de poste en acero inoxidable AISI 316L
UEAC	Adaptador de esquina en acero inoxidable AISI 316L
UEAW	Contraplaca en acero inoxidable AISI 316L

ACCESORIOS

UEI8AA	Foco de rayos infrarrojos 850nm para ULISSE EVO, de color gris-blanco (RAL9002)
UEI9AA	Foco de rayos infrarrojos 940nm para ULISSE EVO, de color gris-blanco (RAL9002)
UEIWAA	Foco de rayos infrarrojos luz blanca para ULISSE EVO, de color gris-blanco (RAL9002)
UEI8FA	Foco de rayos infrarrojos 850nm para ULISSE EVO, de color negro (RAL9005)
UEI9FA	Foco de rayos infrarrojos 940nm para ULISSE EVO, de color negro (RAL9005)
UEIWFA	Foco de rayos infrarrojos luz blanca para ULISSE EVO, de color negro (RAL9005)
OHEP90INJ	Inyector de potencia PoE (90W), 1 canal, para instalaciones en interiores
OHEP90INJO	Inyector de potencia PoE (90W), 1 canal, para instalaciones en exteriores
SURGEPR	Supresor de subidas de tensión contra sobrecarga por rayos
UPTIRPS100N	Fuente de alimentación externa para la serie ULISSE, IN 100Vac, en caja resistente a la intemperie
UPTIRPS120UL	Fuente de alimentación externa para la serie ULISSE, IN 120Vac, en caja resistente a la intemperie
UPTIRPS230N	Fuente de alimentación externa para la serie ULISSE, IN 230Vac, en caja resistente a la intemperie
FM1010	Filtro EMC para certificación Marine
WASPT0V5L5M00	Tanque para el agua 5l (1.3gal), bomba con presión útil hasta 5m (16ft), IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT0V23L5M00	Tanque para el agua 23l (6gal), bomba con presión útil hasta 5m (16ft), IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT0V23L11M00	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
WASN1V10L20M00	Recipiente 10l (2.6gal), bomba limpiacristales, altura max 20m (66ft), IN 230VAC
WASN2V10L20M00	Recipiente 10l (2.6gal) con bomba limpiacristales, altura max 20m (66ft), IN 24Vac
WASN3V10L20M00	Recipiente 10l (2.6gal), bomba limpiacristales, altura max 20m (66ft), IN 120Vac

EMBALAJE

Número de Modelo	Peso unitario	Dimensiones (WxHxL)	Embalaje múltiple
UE22A000A	9.2kg (20.3lb)	27x30x50cm (10.6x11.8x19.6in)	-



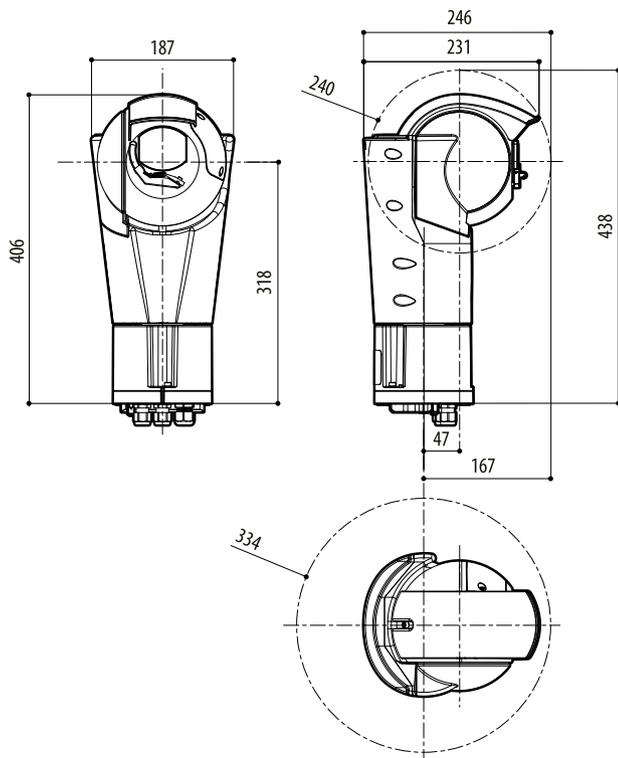
Bajo pedido, están disponibles versiones especiales de LED IR 850 con haz puntual para distancias de hasta 220 m.

Las distancias y el rendimiento relativo dependen de las condiciones de luz ambientales.

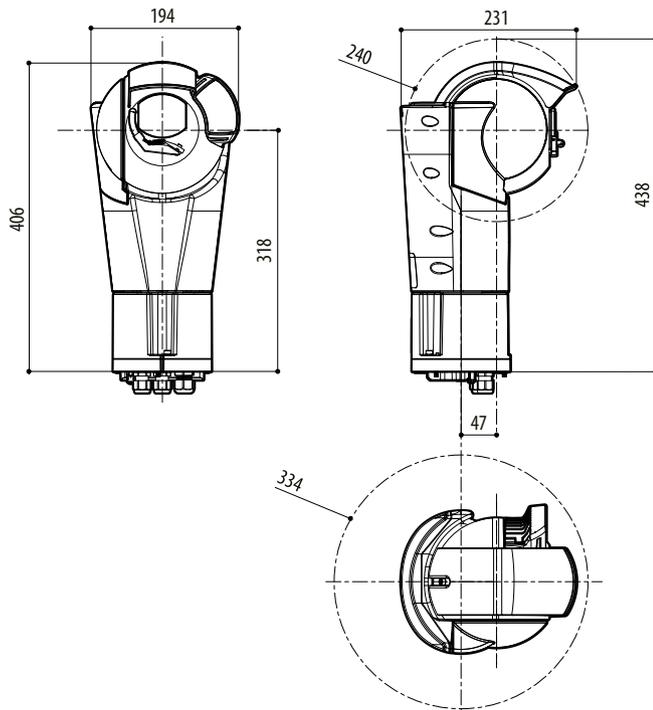
ULISSE EVO - OPCIONES DE CONFIGURACIÓN					
	Voltaje	Cámara	Color		
UE	2 24Vac, 24Vdc, PoE 90W	1 Cámara super low-light Day/Night, FULL HD 1080p, 30x, con tecnología DELUX	A RAL9002	000 Con limpiacristales	A
			F RAL9005		

DIBUJOS TÉCNICO

Las medidas indicadas se expresan en milímetros.



ULISSE EVO



ULISSE EVO CON ILUMINADOR LED