

ULISSE COMPACT

TELECAMERA PTZ DA ESTERNI PER MASSIMA PRECISIONE DI MONITORAGGIO DAY/NIGHT



ULISSE COMPACT + ILLUMINATORE A LED



ULISSE COMPACT + UCCMA



DESCRIZIONE

ULISSE COMPACT è una robusta ed efficiente telecamera PTZ progettata per garantire una sorveglianza dinamica e non-stop di ampie aree esterne e resistere a condizioni atmosferiche difficili, riducendo a zero gli interventi di manutenzione. Il funzionamento ottimale è garantito in ambienti molto caldi fino a 60°C o molto freddi fino a -40°, grazie ad un sofisticato sistema di sbrinamento.

L'accurata costruzione top-mount permette la visione oltre l'orizzonte e la rotazione continua sull'asse orizzontale e unisce alta velocità ad un'assoluta precisione di puntamento, sia in manuale che in funzione di ronda.

La telecamera integrata assicura immagini di qualità superiore, anche in ambienti con scarsa illuminazione.

Per garantire immagini dettagliate anche durante le ore notturne, sono disponibili versioni con illuminatori a LED, con luce ad infrarosso o luce bianca.

La telecamera PTZ ULISSE COMPACT può essere dotata di tergicristallo per pulizia del vetro frontale da pioggia e polvere; è disponibile una vasta scelta di tuniche con pompa lavavetro con diverse capacità e prevalenze.

Le versioni IP-based consentono l'integrazione in un sistema network con controllo via rete di tutte le funzioni PTZ.

Il software plug-in PTZ ASSISTANT di Videotec supporta qualsiasi VMS con controllo di tutte le funzioni speciali come tergicristallo, pompa e attivazione IR.

La compressione H.264/AVC permette di trasmettere le immagini in alta definizione via Ethernet con ottimizzazione della larghezza di banda e dello spazio di archiviazione video.

La conformità con ONVIF Profile S assicura un'architettura aperta per la massima integrabilità con sistemi IP delle maggiori marche del settore.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Telecamera Day/Night 36x

- True Progressive Scan (36x)
- Alta risoluzione: fino a 550 Linee TV
- Stabilizzatore d'immagine avanzato (Modalità Stable Zoom)
- Day/Night (Auto ICR: rimozione filtro IR automatica)
- Mascheratura video dinamica di diverse aree

Fino a 2 flussi video simultanei (versione IP)

Velocità variabile: 0.1°/s fino a 200°/s movimento orizzontale e verticale

Rotazione orizzontale continua, verticale da -90° fino a +90°

Accuratezza di posizione: 0.05°

Fino a 250 preposizionamenti

Completo controllo delle funzioni ausiliarie tramite il PTZ ASSISTANT di Videotec (versione IP)

Temperatura operativa: da -40°C fino a +60°C

Alimentazione: 230Vac, 24Vac o 120Vac

DATI TECNICI

GENERALE

Installazione semplice grazie al connettore auto centrante
Assenza di gioco meccanico
Configurazione veloce
Sistema dinamico di controllo della posizione
Funzioni: Autopan, Preset, Patrol, Tour (massimo 3), Autoflip

MECCANICA

Costruzione in pressofusione di alluminio e tecnopolimero
Verniciatura a polveri di epossipoliestere, colore RAL9002
Rotazione orizzontale: 360°, rotazione continua
Rotazione verticale: da -90° fino a +90°
Velocità orizzontale (variabile): da 0.1°/s fino a 200°/s
Velocità verticale (variabile): da 0.1°/s fino a 200°/s
Accuratezza del richiamo delle posizioni di preset: 0.05°
Pressacavi: 2xM16, 2xM12
Peso unitario: 12.5kg (13kg con illuminatore a LED)

ELETTRICO

Tensione di alimentazione/Corrente assorbita

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

Potenza assorbita

- 40W: brandeggio fermo, riscaldamento spento
- 60W: brandeggio in movimento, riscaldamento spento
- 125W: picco all'accensione, riscaldamento acceso

Potenza assorbita (illuminatore acceso)

- 55W: brandeggio fermo, riscaldamento spento
- 75W: brandeggio in movimento, riscaldamento spento
- 140W: picco all'accensione, riscaldamento acceso

Sezione dei cavi d'ingresso: da 0.75mm² (19AWG) fino a 1.5mm² (16AWG)

Sezione dei cavi di segnale: da 0.14mm² (30AWG) fino a 1.5mm² (16AWG)

RETE

Solo per versioni IP del prodotto:

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

Connettore: RJ45

Lunghezza del cavo: 100m max

COMUNICAZIONI SERIALI

Interfaccia seriale RS-485 half duplex, RS-422 full duplex e configurazione in cascata

Aggiornamento firmware da console in remoto (PELCO D, MACRO)

Fino a 1023 unità indirizzabili via dip-switch

Protocollo di comunicazione seriale: AMERICAN DYNAMICS, ERNITEC, PANASONIC, PELCO D, MACRO

Numero massimo di preset per protocollo

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

*250, solo da OSM (On Screen Menu)

VIDEO

Linea video: cavo coassiale (1Vpp, 75 Ohm)

Versioni IP del prodotto:

Encoder video

- Protocollo di comunicazione: ONVIF, Profilo S
- Configurazione del dispositivo: TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IPv6, HTTP, NTP, DHCP, WS-DISCOVERY, QoS, IGMP (Multicast)
- Streaming: RTSP, RTCP, RTP/IPv4
- Compressione video: H.264/AVC, MJPEG
- Flussi video indipendenti: 2
- Risoluzione immagine: da Full D1 (720x576 per il PAL, 720x480 per NTSC) a 352x240
- Web Server

INTERFACCIA I/O

Scheda allarme I/O*

- Ingressi allarme: 6
- Uscite relè: 2 (2A, 30Vac/60Vdc max)

Gli I/O possono essere usati sia nella versione analogica che IP per l'esecuzione automatica di azioni da parte del brandeggio, tuttavia non sono esportati per altri usi e sono attivabili solo tramite OSM.

ILLUMINATORI

Illuminatore a LED

- Fascio orizzontale 10° oppure 30° per telecamera 36x
- Lunghezza d'onda: 850nm, 940nm, luce bianca
- Accensione automatica mediante sensore integrato, con interruttore crepuscolare o da tastiera di controllo
- La telecamera ed il fascio di illuminazione sono allineati in fase di produzione
- L'illuminatore preinstallato non rallenta la velocità di rotazione del brandeggio

AMBIENTE

Installazione per interni ed esterni

Temperatura di esercizio (con riscaldamento): da -40°C fino a +60°C

Resistenza al vento

- In movimento: fino a 160km/h
- A riposo: Fino a 210km/h

Immunità agli impulsi: Fino a 2kV (tra linea e linea), fino a 4kV (tra linea e terra, Classe 4)

Umidità relativa: da 10% fino a 95% (senza condensa)

CERTIFICAZIONI

Sicurezza elettrica (CE): EN60950-1, IEC60950-1

Compatibilità elettromagnetica (CE): EN61000-6-4, EN50130-4, EN55022 (Classe A), FCC Part 15 (Classe A)

Installazione all'esterno (CE): EN60950-22, IEC60950-22

Sicurezza fotobiologica (CE): EN62471

Grado di protezione IP: EN60529 (IP66)

Certificazione UL: cULus Listed (TYPE 4X)

Certificazione EAC

ACCESSORI

OUCWWR Frontale con vetro riscaldato per ULISSE COMPACT

UPTJBUL Scatola stagna di giunzione cavi di alimentazione (secondo normativa UL)

WASPTOV5L5M00 Tanica 5l, pompa con prevalenza 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac

WASPTOV23L5M00 Tanica 23l, pompa con prevalenza 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac

WASPTOV23L11M00 Tanica 23l, pompa con prevalenza 11m con galleggiante, IN 230Vac-24Vac-120Vac

WASPT1V23L30M00 Tanica 23l, pompa con prevalenza 30m con galleggiante, IN 230Vac

WASPT3V23L30M00 Tanica 23l, pompa con prevalenza 30m con galleggiante, IN 120Vac

WASN1V10L20M00 Tanica 10l con pompa manuale integrata, controllata da elettrovalvola, prevalenza fino a 20m max, IN 230Vac

WASN2V10L20M00 Tanica 10l con pompa manuale integrata, controllata da elettrovalvola, prevalenza fino a 20m max, IN 24Vac

WASN3V10L20M00 Tanica 10l con pompa manuale integrata, controllata da elettrovalvola, prevalenza fino a 20m max, IN 120Vac

SUPPORTI E ADATTATORI

UPTWBA Supporto per montaggio a parete con passaggio interno cavi

UPTWBTAB Supporto per montaggio a parapetto con passaggio interno cavi

WCWGC Adattatore angolare

PTCC1 Collare da palo

IMBALLAGGIO

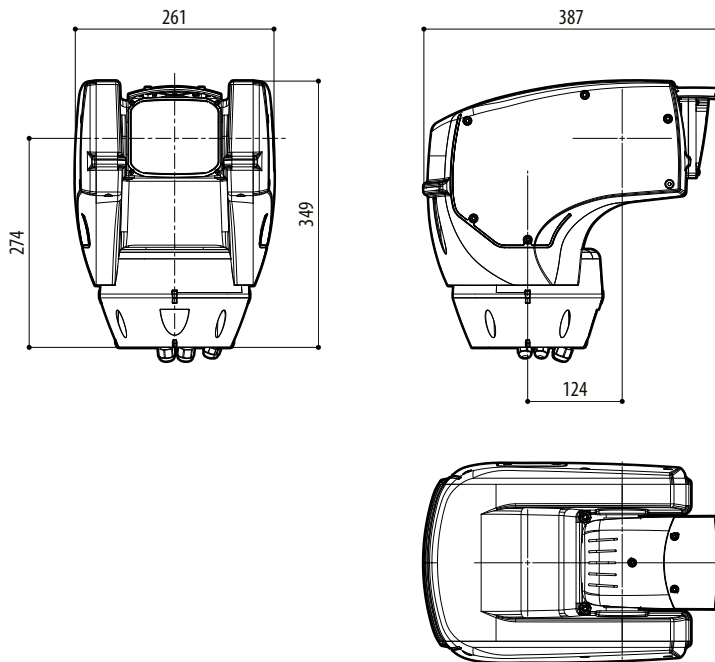
| Codice | Peso | Dimensione (WxHxL) | Imballaggio multiplo |
|-------------|--------|--------------------|----------------------|
| UC1PVSA000A | 16kg | 66x33x57cm | - |
| UC1PVQA000A | 16.5kg | 66x33x57cm | - |

| TELECAMERE ANALOGICHE (DAY/NIGHT) | | |
|--|---|----------------------------------|
| | Day/Night 36x | |
| | PAL | NTSC |
| Zoom ottico | 36x | |
| Wide Dynamic Range (ON, OFF, Auto) | √ | |
| True progressive SCAN | √ | |
| Stabilizzazione immagine digitale | √ | |
| Bilanciamento del bianco | Auto, ATW, Indoor, Outdoor (Fix/Auto), Sodium Vapor Lamp (Fix/Auto), Manuale | |
| Elevata risoluzione orizzontale | Fino a 550 Linee TV | |
| Day/Night (Auto ICR) | √ | |
| Sensore di immagine | 1/4" EXView HAD CCD | |
| Numero di Pixel effettivi | ~ 440000 pixel | ~ 380000 pixel |
| Illuminazione Min. Colore (IR-Cut Filter = OFF) (Interlace Mode) | 1.4Lux / 1/50s 0.1 Lux / 1/3s | 1.4Lux / 1/60s 0.1 Lux / 1/4s |
| Illuminazione Min. B/W (Interlace Mode) | 0.01 Lux / 1/3s | 0.01 Lux / 1/4s |
| Aumento automatico del tempo di esposizione per migliorare la visione notturna | √ | |
| Rapporto S/N | Superiore a 50dB | |
| Controllo AE | Automatico, Priorità di otturatore, Priorità di diaframma, Priorità di luminosità e Manuale | |
| Compensazione di retroilluminazione | On/Off | |
| Mascheratura sferica (3D) della aree di Privacy con aggiornamento automatico | √ | |
| Mascheratura della Zona di Privacy | On/Off (24 posizioni) | |
| Numero massimo di blocchi di mascheratura visualizzabili | 8 | |
| Risoluzione dei blocchi di mascheratura | 160x120 HxV | |
| Mascheratura | Fino a 15 tipi di mascheratura diversi: 14 colori oppure effetto mosaico | |
| Sistema di focalizzazione | Auto (Sensibilità: Normale, Bassa), Trigger PTZ, Manuale | |
| Controllo lenti "Intelligente" | Reset Lenti Automatico | |
| Elevata capacità di Zoom e ampio campo visivo orizzontale | √ | |
| Zoom ottico | 36x, f=3.4 (grandangolo) a 122.4mm (tele) / F1.6 a F4.5 | |
| Zoom digitale | 12x (432x con zoom ottico) | |
| Angolo di visione orizzontale | 57.8 gradi (grandangolo) a 1.7 gradi (tele) | |
| Distanza minima dell'oggetto | 10mm (grandangolo) a 1500mm (tele) | |
| Velocità dell'otturatore | 1/1 ÷ 1/10000s | |

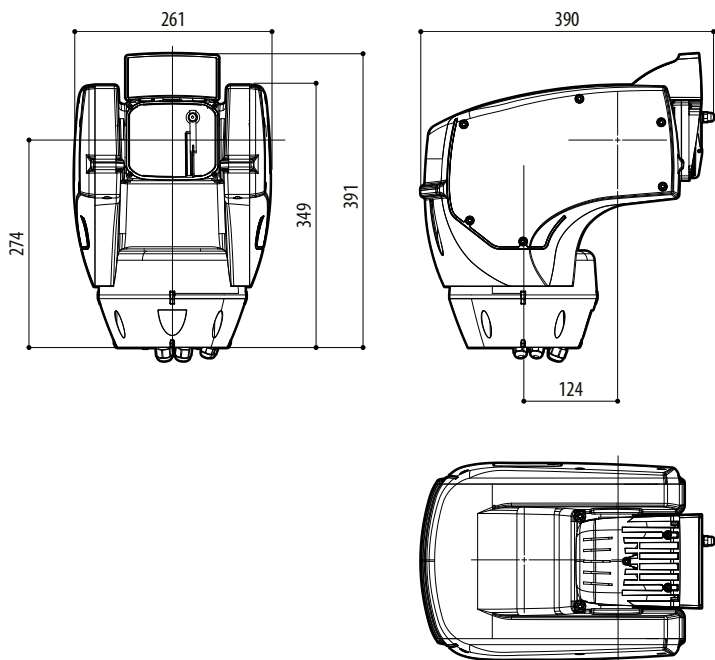
| ULISSE COMPACT - OPZIONI DI CONFIGURAZIONE | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|--------|----------------------|-------------------------------------|----------|------------------------------|--------------|---|----------|----------|--|------------|
| | Voltaggio | | Telecamera Day/Night | | Opzioni | | Uscita Video | | | | | |
| UC | 1 | 230Vac | P | Telecamera Day/Night 36x zoom, PAL | V | Scheda allarmi I/O integrata | S | Senza accessori | A | 0 | Controllo analogico | 00A |
| | 2 | 24Vac | N | Telecamera Day/Night 36x zoom, NTSC | | | W | Con tergcristallo | | Z | Controllo IP H.264/AVC, protocollo ONVIF Profilo S | |
| | 3 | 120Vac | | | | | Q | Con illuminatore IR LED 30°, 850nm | | | | |
| | | | | | | | R | Con illuminatore IR LED 10°, 850nm | | | | |
| | | | | | | | U | Con tergcristallo e illuminatore IR LED 30°, 850nm | | | | |
| | | | | | | | T | Con tergcristallo e illuminatore IR LED 10°, 850nm | | | | |
| | | | | | | | M | Con illuminatore IR LED 10°, 940nm | | | | |
| | | | | | | | N | Con tergcristallo e illuminatore IR LED 10°, 940nm | | | | |
| | | | | | | | Z | Con tergcristallo e illuminatore LED 30°, luce bianca | | | | |

DISEGNI TECNICI

Le misure indicate sono espresse in millimetri.



ULISSE COMPACT



ULISSE COMPACT CON ILLUMINATORE A LED