

# TVTH-S01-0002-TUR-G

**Kamera termowizyjna TruVision IP turrett, 256 × 192, obiektyw 3,6 mm, kamera światła widzialnego 4 MPX**

## Opis

---

Bi-spektralne kamery termowizyjne IP TruVision zapewniają rozwiązanie do monitorowania rozległych obszarów w trudnych warunkach, takich jak ograniczone dodatkowe oświetlenie i niekorzystne warunki pogodowe. Idealnie nadaje się do zastosowań w detekcji obwodowej i monitoringu o wysokim poziomie bezpieczeństwa w trudnych warunkach oświetleniowych. Wyposażone w zaawansowaną technologię i możliwości przetwarzania sygnału, skutecznie przechwytyją wideo w trudnych warunkach.

Kamery wykraczają poza standardową detekcję ruchu dzięki ulepszonym funkcjom alarmowym, w tym wykrywaniu przekroczenia linii, wykrywaniu wtargnięcia i funkcji wejścia/wyjścia w regionie. Dzięki funkcji inteligentnej osoby/pojazdu kamera może ignorować nieistotne zdarzenia ruchu lub VCA, co automatycznie prowadzi do mniejszego zużycia pamięci i szybszego wyszukiwania odpowiednich zdarzeń wideo.

Kamery TruVision wykorzystują technologię kompresji H.265 i/lub H.264 z funkcją potrójnego przesyłania strumieniowego, co ułatwia zarządzanie wykorzystaniem przepustowości kamery. Nagrywanie na lokalną kartę MicroSD (brak w zestawie) chroni dane w przypadku zakłóceń w sieci.

Kamery termowizyjne TruVision mogą być używane w połączeniu z różnymi platformami nagrywania TruVision, a także z dowolną platformą innej firmy korzystającą z łączności Onvif.



## Details

---

- Bi-spektralna (termiczna i optyczna)
- Niechłodzony czujnik termiczny
- Przetwornik optyczny 4MPX
- Kompresja H.265
- Inteligentne wykrywanie ludzi i pojazdów
- Wykrywanie odległych obiektów
- Stopień ochrony IP66 do instalacji na zewnątrz
- Wbudowana analityka dla aplikacji ochrony obwodowej
- Obsługa PoE+
- Obsługa kart SD do nagrywania brzegowego
- ONVIF Profile G, S, T otwarte standardy

# TVTH-S01-0002-TUR-G

Kamera termowizyjna TruVision IP turret, 256 × 192, obiektyw 3,6 mm, kamera światła widzialnego 4 MPX

## Technical specifications

### Ogólne

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Technology                    | IP, Termiczna  |
| Menu ekranowe                 | Nakładka graficzna, Nakładka tekstowa                        |
| Tryby wyświetlania            | Lustro, OSD, OSD with custom text overlays, Pole uwagi (ROI) |
| Kompatybilność oprogramowania | TruVision Navigator, TVRmobile, Web Browser                  |

### Kamera

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Całkowita liczba pikseli (Sz x W) | 256 x 192 |
|-----------------------------------|-----------|

### Kodowanie

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Strumienie wideo                      | 3  |
| Main stream compression               | H.264, H.265   |
| Sub stream compression                | H.264, H.265, MJPEG  |
| Third stream compression              | H.264, H.265, MJPEG  |
| Main stream resolutions               | 1280 x 720 (XVGA), 320 x 240 (QVGA), 640 x 480 (VGA), 704 x 576 (4CIF) |
| Sub stream resolutions                | 320 x 240 (QVGA), 640 x 480 (VGA), 704 x 576 (4CIF)                    |
| Third stream resolutions              | 320 x 240 (QVGA), 640 x 480 (VGA), 704 x 576 (4CIF)                    |
| Rozdzielczość maks. w f-cji płynności | 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 512, 320 × 240 @ 25 fps                   |

### Obiektyw

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Typ obiektywu      | Stały  |
| Długość ogniskowej | 3.6 mm |
| f-stop             | f1.0   |

### Sieć

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Integration                    | ONVIF   |
| Obsługiwane protokoły sieciowe | 802.1x, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP |

### Audio

|                 |  |
|-----------------|--|
| Kompresja audio | G.711a, G.711u, G.722, G.726   |
| Wejście audio   | 1 Mic in/Line in interface, line input: 2-2.4V[p-p]; output impedance: 1KΩ, ±10% |
| Wyjście audio   | 1 Audio output interface, line level, impedance: 600Ω                            |

### We/Wy alarmowe

|                  |   |
|------------------|---|
| Wejścia alarmowe | 1 |
| Wyjścia alarmowe | 1 |

### Pamięć

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Obsługa zapisu lokalnego | Tak                |
| Typ lokalnego zapisu     | Micro SD/SDHC/SDXC |
| Maksymalna pojemność     | Up to 128GB        |

### Analityka wideo

|                      |  |
|----------------------|--|
| Analityka obrazu     | Wykrywanie włamania i napadu, Line crossing detection, Wykrywanie wejścia do regionu, Region exiting detection |
| Intelligence options | VCA human and vehicle detection  |

### Elektryczne

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Napięcie znamionowe | 12VDC<br>PoE+ (802.3at) |
| Pobór mocy          | 7W (Max)                |

### Fizyczne

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Wymiary    | 321 mm × 106 mm × 107 mm |
| Masa netto | 1.55 kg                  |
| Kolor      | Szary                    |
| Forma      | Wieżyczka                |

### Środowiskowe

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Środowisko          | Pomieszczeniowy / Zewnętrzny |
| Temperatura pracy   | -40°C to 65°C                |
| Wilgotność względna | 90% or less, no condensation |
| Szczelność IP       | IP66                         |

### Regulatory

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| Zgodność | CE, cUL, REACH, RoHS, UKCA, UL, WEEE |
|----------|--------------------------------------|

### Camera

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Image sensor                  | Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays |
| IFOV                          | 3.33 mrad                                  |
| Pixel Interval                | 12 μm                                      |
| NETD                          | ≤ 40 mK (25°C), F1.0                       |
| Minimum focal distance        | 0.5 m                                      |
| Maximum detection range       | up to 460 m (vehicle) / 150 m (human)      |
| Maximum recognition range     | up to 112 m (vehicle) / 38 m (human)       |
| Maximum identification range  | up to 56 m (vehicle) / 19 m (human)        |
| VCA Range for Vehicles        | up to 75 m (4.0 x 1.4 m)                   |
| VCA Range for Humans          | up to 28 m (1.8 x 0.5 m)                   |
| Temperature Measurement Range | up to 58 m (1 x 1 m)                       |
| Temperature Measurement Range | up to 11 m (0.2 x 0.2 m)                   |

### Optical Camera

|                        |  |
|------------------------|--|
| Image Sensor           | 1/2.7" Progressive Scan CMOS   |
| Total Effective Pixels | 2688 x 1520  |
| Shutter Time           | 1 s to 1/100,000 s   |
| WDR                    | 120 dB   |
| Day/Night              | True Day/Night (with motorised IR cut filter)                          |
| Color sensitivity      | Color: 0.0176 Lux @ (F2.25, AGC ON), B/W: 0.0035 Lux @ (F2.25, AGC ON) |
| Focal Length           | 4.3 mm   |
| IR Range               | Up to 15 m   |

# TVTH-S01-0002-TUR-G

Kamera termowizyjna TruVision IP turret, 256 × 192, obiektyw 3,6 mm, kamera światła widzialnego 4 MPX

## Lens

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Field of View | 50° (H) x 37.3° (V) |
|---------------|---------------------|

## Accessories

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| TVD-BB3   | TruVision dome back box     |
| TVD-M2-WM | TruVision Indoor wall mount |

## Alarm I/O

|              |   |
|--------------|---|
| Visual Alarm | Yes. White light flashing alarm   |
| Audio alarm  | Yes, for two types of audible alarm (VCA and Temperature Exception). 2 preset voice alerts (one for each). 6 importable user-defined voice alerts (6 options shared in the two types) |

## Video intelligence

|                         |   |
|-------------------------|---|
| VCA                     | 4 VCA rule types (line crossing, intrusion, region entrance, and region exiting), up to 8 VCA rules in total. |
| Temperature Measurement | 3 temperature measurement rule types, 21 rules in total (10 points, 10 areas, and 1 line)                     |
| Temperature Range       | - 20 to 150°C   |
| Temperature Accuracy    | ± 8°C   |



Będąc firmą innowacyjną, Carrier Fire & Security zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronie [pl/firesecurityproducts.com](http://firesecurityproducts.com) lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 11 July 2022 - 10:09