

## TERMÉK ADATLAP

## TVFC-M01-0403-BUL-G

Truvision Full Color cső IP kamera

## TULAJDONSÁGOK

- Truvision Full Color cső IP kamera
- SZÜRKE
- 4 MPX felbontás
- fényérzékenység 0.0005 Lux @ F1.0
- H265+ / H264 tömörítés
- 2.8 - 12 mm motoros objektív
- 60 m fehér LED megvilágítás
- videó analitika
- SD kártya csatlakozó
- WDR
- 12 Vdc @ 1.21 A
- PoE
- -30 C° és +60 C° között
- IP67
- kábelkorbácsos kialakítás
- szerelődobozzal

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

## Tápellátás

|                       |                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tápellátás            | 12VDC                                                                                                                                                       |
| Tápellátás            | PoE                                                                                                                                                         |
| Érzékelő letapogatása | Progresszív                                                                                                                                                 |
| Működési feszültség   | 12 VDC $\pm$ 25%, 1,21 A, legfeljebb 14,5 W, kétmagos záróblokk, fordított polaritásvédelem, PoE: 802,3at, 4. Osztály, 42,5-től 57 V-ig, 0,43-től 0,32 A-ig |

## Bemenetek / kimenetek

|                     |                                                                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hangbemenet         | 1 bemenet (vonalszintű), 2-ér Sorkapocs, maximális bemeneti amplitúdó: 3.3 Vpp, bemeneti impedancia: 4.7 K $\Omega$ , interfész Típus: Nem egyensúly  |
| Hangkimenet         | 1 kimenet (vonali kimenet), 2-ér Sorkapocs, legfeljebb Kimenet amplitúdó: 3.3 Vpp, kimeneti impedancia: 100 $\Omega$ , interfész Típus: Nem egyensúly |
| Riasztási bemenetek | 1                                                                                                                                                     |
| Riasztási kimenetek | 1 kimenet (legfeljebb 24 VDC / 24 VAC, 1 A)                                                                                                           |

## Fizikai jellemzők

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Kivitel         | Cső    |
| Érzékelő mérete | 1/1.8" |

## TVFC-M01-0403-BUL-G

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Színes érzékenység                | Szín: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux fehér fénnel                                                                                                                                                                                   |
| Fizikai méretek                   | 298 x 97,9 x 95,7 mm11,7 x 3,9 x 3,8 hüvelyk.                                                                                                                                                                                           |
| Szín                              | Szürke                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anyag                             | Alumínium                                                                                                                                                                                                                               |
| Kivitel                           | Csőkamera                                                                                                                                                                                                                               |
| Környezeti jellemzők              |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Környezet                         | Kültéri                                                                                                                                                                                                                                 |
| Üzemi hőmérséklet                 | -30-tól +60°C-ig / -22-től +140°F-ig                                                                                                                                                                                                    |
| Relatív páratartalom              | <95% nem kondenzáló                                                                                                                                                                                                                     |
| IP-védettség                      | IP67                                                                                                                                                                                                                                    |
| Egyéb jellemzők                   |                                                                                                                                                                                                                                         |
| LED hatótávolsága                 | 60 m                                                                                                                                                                                                                                    |
| Csatlakozó kialakítás             | Kábelkorbácsos                                                                                                                                                                                                                          |
| Extra funkciók                    | Full Color                                                                                                                                                                                                                              |
| Felbontás                         | 4 Mpx                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fókusz                            | Vario - motoros                                                                                                                                                                                                                         |
| Kültéri                           | Kültéri                                                                                                                                                                                                                                 |
| LED                               | FEHÉR FÉNY LED                                                                                                                                                                                                                          |
| Motoros fókusz                    | 2,8-12 mm                                                                                                                                                                                                                               |
| Támogatott tömörítési mód         | H.264                                                                                                                                                                                                                                   |
| Támogatott tömörítési mód         | H.265                                                                                                                                                                                                                                   |
| WDR                               | WDR                                                                                                                                                                                                                                     |
| Technológia                       | IP teljes színű                                                                                                                                                                                                                         |
| Videószabvány                     | NTSC, PAL                                                                                                                                                                                                                               |
| Képbeállítások                    | Ködmentesítés, Folyosónézet, Tükör, ROI (érdeklődési terület)                                                                                                                                                                           |
| Privátmaszkolás                   | Igen                                                                                                                                                                                                                                    |
| Szoftverkompatibilitás            | Milestone XProtect, TruVision Navigator, TVRmobile, Webböngésző                                                                                                                                                                         |
| Megjegyzés a VCA erőforrás módról | A harmadik adatfolyam és a folyosói nézet nem elérhető intelligens esemény és Arcrögzítés módban. A szabvány esemény mód támogatja ezeket a funkciókat, de bizonyos események esetén letiltja a személy/jármű osztályozási opciókat is. |
| Maximális felbontás               | 4 MP                                                                                                                                                                                                                                    |
| Érzékelő típusa                   | CMOS                                                                                                                                                                                                                                    |
| Digitális S/N arány               | ≥52 dB                                                                                                                                                                                                                                  |
| Záridő                            | 1/3 s-től 1/100 000 s-ig                                                                                                                                                                                                                |
| WDR                               | 130 dB                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fehér fény                        | Igen                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fehérfény-hatótávolság            | Legfeljebb 60 méter                                                                                                                                                                                                                     |

## TVFC-M01-0403-BUL-G

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

|                                   |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Digitális zajscsökkentés          | 3D DNR                                                                                                                                                                                  |
| Infravörös (IR)                   | Nem                                                                                                                                                                                     |
| Videó-adatfolyamok                | 3                                                                                                                                                                                       |
| Fő adatfolyam tömörítése          | H.264, H.264+, H.265, H.265+                                                                                                                                                            |
| Másodlagos adatfolyam tömörítése  | H.264, H.265, MJPEG                                                                                                                                                                     |
| Harmadik adatfolyam tömörítése    | H.264, H.265                                                                                                                                                                            |
| Videó bitráta                     | 32 Kbps-től 8 Mbps-ig                                                                                                                                                                   |
| Fő adatfolyam felbontásai         | 1280 x 720 (XVGA), 1920 x 1080 (1080p), 2688 x 1520                                                                                                                                     |
| Másodlagos adatfolyam felbontásai | 1280 x 720 (XVGA), 640 x 360 (nHD), 640 x 480 (VGA)                                                                                                                                     |
| Harmadik adatfolyam felbontásai   | 1280 x 720 (XVGA), 1280 x 960 (720p), 1920 x 1080 (1080p), 640 x 360 (nHD), 640 x 480 (VGA)                                                                                             |
| Maximális felbontás @ fps         | 2688 x 1520 @ 25/30 fps                                                                                                                                                                 |
| Harmadik adatfolyam korlátozása   | Csak 10 fps-ig támogat                                                                                                                                                                  |
| Objektív típusa                   | Motoros varifokális                                                                                                                                                                     |
| Gyújtótávolság                    | 2.8-tól 12 mm-ig, vízszintes látómező 105.4°-tól 56.4°-ig, függőleges látómező 53.9°-tól 31.6°-ig, átlós látómező 131.8°-tól 65.1°-ig                                                   |
| f-stop                            | F1.0                                                                                                                                                                                    |
| Automatikus írisz                 | Igen                                                                                                                                                                                    |
| Észlelés                          | 66.8-tól 110.4m-ig                                                                                                                                                                      |
| Megfigyelés                       | 26.5-től 43.8m-ig                                                                                                                                                                       |
| Felismerés                        | 13.4-től 22.1m-ig                                                                                                                                                                       |
| Azonosítás                        | 6.7-től 11m-ig                                                                                                                                                                          |
| Hálózati interfész                | RJ-45 10/100 Mbps önadaptív Ethernet interfész                                                                                                                                          |
| Integráció                        | ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T                                                                                                                                       |
| Támogatott hálózati protokollok   | 802.1x, ARP, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, SSL/TLS, TCP/IP, UPnP                                    |
| Hangtömörítés                     | G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM                                                                                                                                        |
| Hang bitráta                      | 64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 kbps (G.722.1)/16 kbps (G.726)/32 kbps-től 192 kbps-ig (MP2L2) / 8 kbps-től 320 kbps-ig                                                                |
| Riasztó I/O kapcsolat             | Sorkapocs                                                                                                                                                                               |
| Helyi tároló típusa               | Beépített Micro SD/SDHC/SDXC kártya hely                                                                                                                                                |
| Maximális SD-kártyakapacitás      | 256 GB                                                                                                                                                                                  |
| Riasztási esemény                 | HDD hiba, HDD megtelt, Érvénytelen bejelentkezés, IP-cím ütközés, Mozgásérzékelés, Hálózati kapcsolat megszakadt, Videószabotázs-érzékelés                                              |
| Intelligens esemény               | Fejlett mozgásérzékelés, Arcrögzítés, Behatolásérzékelés, Vonalátlépés-érzékelés, Mozgásérzékelés, Területre belépés észlelése, Területről kilépés észlelése, Jelenetváltozás-érzékelés |
| Intelligens funkciók              | Személy-/járműérzékelés mozgás, vonalátlépés, behatolásészlelés                                                                                                                         |

## TVFC-M01-0403-BUL-G

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

Teljesítményfelvétel  
Nettó tömeg  
Szállítási tömeg  
Megfelelőség  
Kategória  
Konzolok és tartók

legfeljebb 18 W  
1465 g3,2 font.  
2097 g4,6 font.  
CE, FCC, REACH, RoHS, UL, WEEE  
Referencia  
TVD-M-CMA