

# TVS-PC2

## TruVision kamera licząca, wewnętrzna, 2 MP, obiektyw 2 mm

### Opis

Kamery do liczenia osób TruVision z dwoma obiektywami liczą ludzi z dużą dokładnością. Kamery wykorzystują stereoskopowe widzenie obuoczne w połączeniu z algorytmami wykrywania ludzi i głębokiego uczenia 3D. Dostępny jest zarówno model wewnętrzny (TVS-PC2), jak i zewnętrzny (TVS-PC1).

Dane zliczające osoby przechowywane w pamięci wewnętrznej i mogą być raportowane w czasie rzeczywistym do TruVision Navigator (9.0SP2 lub nowszego) lub do SDK.

Strona internetowa kamery zawiera kilka opcji raportowania poprzez bezpośredni eksport lub wysłanie e-mail.



### Instalacja

Zasadniczo jedna kamera powinna monitorować jedno wejście.

Kamera jest zamontowana na suficie i patrzy 90 ° w dół. Wysokość montażu może wynosić od 2,1 do 6 m. Kamera ma obiektyw stały 2 mm i generuje kolorowy obraz (2 MP). Dzięki temu szerokość strefy zliczania wynosi od 1,02 (przy wysokości kamery 2,1 m) do 8,16 m (przy wysokości kamery 6 m).

Jednak kamera nie może być używana do monitoringu ze względu na swoją szczególną pozycję instalacji: może monitorować tylko przejście, a nie całe pomieszczenie lub większą przestrzeń.

### Zintegrowane rozwiązanie

Kamera może raportować dane zliczania w czasie rzeczywistym do TruVision Navigator (9.0SP2 lub nowszy). TruVision Navigator może obliczyć obciążenie pomieszczenia na podstawie danych z wielu kamer i wyświetlać wyniki w czasie rzeczywistym w kafelku wideo, na mapie lub na stronie internetowej.

### Samodzielne rozwiązanie

W trybie samodzielnym kamera policzy liczbę osób wchodzących/wychodzących. W razie potrzeby można ustawić wartość maksymalnej dozwolonej liczby osób, które mogą przebywać na miejscu. Kamera może zgłaszać zliczoną liczbę osób na dzień / tydzień / miesiąc / rok. Raport można wyeksportować. Możliwe jest również wysyłanie raportów pocztą elektroniczną w różnych formatach (Excel, CSV, tekst lub XML).

### Zastosowania

Liczenie osób może być używane w różnych aplikacjach:

- W przypadku statystyk odwiedzających w sprzedaży detalicznej: zobacz liczbę odwiedzin dziennie/tygodniowo/miesięcznie/rocznie na sklep

- Dla bezpieczeństwa i higieny pracy: informacje w czasie rzeczywistym o liczbie odwiedzających zgodnie z zasadami dystansowania społecznego podczas pandemii lub w pozwala w czasie rzeczywistym wiedzieć, ile osób jest w budynku w przypadku ewakuacji

### Details

- Rozdzielczość 1920 x 1080
- Kompresja H.265 i / lub H.264
- Podwójny obiektyw stałogniskowy 2 mm
- IR do 6 m
- Kompatybilna z ONVIF
- Wewnętrzna pamięć eMMC do przechowywania danych

# TVS-PC2

TruVision kamera licząca, wewnętrzna, 2 MP, obiektyw 2 mm

## Technical specifications

### Ogólne

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Technologia                   | IP                               |
| Standard wideo                | PAL                              |
| Tryby wyświetlania            | Pole uwagi (ROI)                 |
| Kompatybilność oprogramowania | TruVision Navigator, Web Browser |

### Kamera

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Rozmiar przetwornika     | 1/2.7"                |
| Rozdzielczość maksymalna | 2 MP                  |
| Skanywanie przetwornika  | Progressive           |
| Typ czujnika             | CMOS                  |
| Szybkość migawki         | 1/25 s to 1/100,000 s |

### Wydajność oświetlenia

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Typ WDR                 | Digital WDR   |
| Cyfrowa redukcja szumów | 3D DNR  |
| Czułość koloru          | 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.0176 Lux @ (F2.25, AGC ON)  |
| Czułość Cz/B            | 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.0035 Lux @ (F2.2.5, AGC ON) |
| Podczerwień (IR)        | Tak   |
| Zasięg IR               | Up to 6 m   |
| Długość fali IR         | 850 nm  |

### Kodowanie

|   |  |
|---|--|
| Strumienie wideo                          | 2                                      |
| Main stream compression                   | H.264, H.265                           |
| Sub stream compression                    | H.264, H.265                           |
| Main stream resolutions                   | 1280 x 720 (XVGA), 1920 x 1080 (1080p) |
| Sub stream resolutions                    | 640 x 480 (VGA), 704 x 576 (4CIF)      |
| Rozdzielczość maks. w f-<br>cji płynności | 1920 x 1080 @ 25fps                    |

### Obiektyw

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Typ obiektywu      | Stały  |
| Długość ogniskowej | 2 mm   |
| f-stop             | F 2.25 |

### Sieć

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Network interface              | RJ-45 10/100 Mbps self-adaptive Ethernet interface   |
| Integracja                     | ISAPI, ONVIF   |
| Obsługiwane protokoły sieciowe | Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, ezDDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, UPnP |

### Audio

|                 |  |
|-----------------|--|
| Kompresja audio | G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM                          |
| Wejście audio   | 1 built-in mic, 1 input (line in, two-core terminal block) |
| Wyjście audio   | 1 output (two-core terminal block)                         |

### We/Wy alarmowe

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Wejścia alarmowe            | 1              |
| Wyjścia alarmowe            | 1              |
| Połączenie we/wy alarmowych | terminal block |

### Pamięć

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Typ lokalnego zapisu | Build in eMMC memory |
|----------------------|----------------------|

### Analityka wideo

|                  |   |
|------------------|---|
| Alarm trigger    | HDD error, HDD full, Invalid login, IP address conflict, Network disconnected |
| Analityka obrazu | People counting   |

### Elektryczne

|                     |   |
|---------------------|---|
| Napięcie znamionowe | 12 VDC $\pm$ 20%, terminal block / PoE+ (IEEE 802.3af, class 3) |
| Pobór mocy          | max. 8 W @ 12 VDC<br>max. 8.3 W @ PoE (36 to 57 VDC)            |
| Pobór prądu         | 0.66 A @ 12 VDC<br>0.23 A to 0.14 A @ PoE                       |

### Fizyczne

|            |   |
|------------|---|
| Wymiary    | 168 x 61 x 41 mm<br>6.6 x 2.4 x 1.6 in. |
| Masa netto | 435 g<br>1 lb.                          |
| Kolor      | Biały                                   |

### Środowiskowe

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Środowisko          | Pomieszczeniowy                |
| Temperatura pracy   | -30 to +45°C<br>-22 to +113 °F |
| Wilgotność względna | <95% (non-condensing)          |
| Szczelność IP       | IP67                           |

### Regulatory

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| Zgodność | CE, FCC, RCM, REACH, RoHS, WEEE |
|----------|---------------------------------|



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 stronach [pl/firesecurityproducts.com](http://pl/firesecurityproducts.com) lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 13 September 2022 - 13:09