

Network

# TNV-7011RC

## 3MP Anti-Ligature Corner Mount IR Camera

## Key Features

- Maximum 3MP (2048 x 1536) resolution
- Maximum 30fps @ all resolutions (H.265/H.264/MJPEG)
- Dark IR 940nm, 10 meters
- Built-in 2.8mm fixed lens
- Built-in microphone
- Anti-ligature design for corrections and behavioral health facilities
- Day & Night, WDR (120dB)
- Video & audio analytics, Shock detection
- microSD/SDHC/SDXC memory slot (256GB)
- Hallway view, WiseStream II support
- PoE, DC 12V, IK10+

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

# TNV-7011RC

3MP Anti-Ligature Corner Mount IR Camera



## Specifications

### Video

| | | |
|---|---|---|
| **Zobrazovací zařízení** | Rozměry | 1/2,8" |
| | Typ | CMOS |
| **Rozlišení** | | 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240 |
| **Max. snímková frekvence** | H.265/H.264 | 30 snímků za sekundu |
| | MJPEG | 30 snímků za sekundu |
| **Min. osvětlení (lux)** | Barva (1/30 s, 30 IRE) | 0.3 |
| | Č/B (1/30 s, 30 IRE) | 0.03 |
| **Video výstup** | | CVBS: 1,0 Vp-p / 75 Ω kompozitní pro instalaci |

### Objektiv

| | | |
|---|---|---|
| **Ohnisková vzdálenost (mm)** | | 2.8 |
| **Max. poměr clony (číslo F)** | Širokoúhlý | 2.0 |
| **Úhel zorného pole** | Horizontální | 102° |
| | Vertikální | 75° |
| | Diagonální | 129° |
| **Min. vzdálenost objektu** | | 0.4m(1.31ft) |
| **Řízení zaostření** | | Manuální |

### Otáčení / naklápění / rotace

| | | |
|---|---|---|
| **Rozsah otáčení / naklápění / rotace** | Naklápění | 30°~60° |

### Provozní parametry

| | |
|---|---|
| **Den a noc** | Auto(ICR) |
| **Kompenzace podsvícení** | BLC, HPS, WDR, SSDR |
| **Široký dynamický rozsah (dB)** | 120 |
| **Digitální redukce šumu** | SSNR V |
| **Digitální stabilizace obrazu** | Podpora |
| **Odmlžování** | Podpora |

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

## Provozní parametry

| | | |
|---|---|---|
| **Detekce pohybu** | Množství | 8 ks |
| | Tvar | 8bodové polygonální zóny |
| **Maskování privátních zón** | Množství | 32 ks |
| | Tvar | Polygonální zóny |
| | Barva / Varianta | Šedá, Zelená, Červená, Modrá, Černá, Bílá, Mozaika |
| **Řízení zesílení** | | Nízká, Prostřední, Vysoké |
| **Vyvážení bílé** | | ATW, AWC, Manuální, Vnitřní, Venkovní |
| **LDC (KOREKCE ZKRESLENÍ OBJEKTIVU)** | | Podpora |
| **Elektronická závěrka** | Režim | Minimálně, Maximálně, Proti blikání |
| | Rozsah rychlostí | 2 ~ 1/12 000 s |
| **Otáčení videa** | | Převrácení, Zrcadlo, Chodbový pohled (90°/270°) |
| **Alarmové rozhraní** | Vstup/výstup | 1 vstup, 1 výstup |
| **Spouštěče alarmu** | | Analytika, Odpojení sítě, Alarmový vstup |
| **Alarmové události při spuštění alarmu** | | Nahrání souboru (obrázek): e-mail/FTP,<br>Oznámení: e-mail,<br>Nahrávání: Nahrávání na SD/SDHC/SDXC nebo NAS při spuštění události,Výstup alarmu,<br>Předání: Předvolba PTZ |
| **Audio vstup** | | Volitelné (mikrofonní vstup/linkový vstup), Vestavěný mikrofon |
| **Audio výstup** | | Linkový výstup |
| **Typ světla** | | INFRAČERVENÁ LED DIODA |
| **Délka viditelná v infračerveném pásmu** | IR | 10m(32.8ft) |
| **Vlnová délka IR** | | 940 nm |

## Analytika

| | | |
|---|---|---|
| **Analytické události** | Normální | Detekce rozostření, Detekce pohybu, Neoprávněná manipulace, Detekce mlhy, Detekce obličeje, Detekce zvuku, Klasifikace zvuku, Detekce nárazu, Virtuální oblast (narušení, vniknutí, příchod/odchod, objevení/zmizení objektu), Virtuální linie (překročení, směr) |

## Síť

| | |
|---|---|
| **Ethernet** | RJ-45(10/100BASE-T) |
| **Komprese videa** | H.265/H.264: hlavní/základní/vysoký profil, MJPEG |
| **Komprese audia** | G.711 u-law /G.726 volitelné,G.726(ADPCM) 8KHz,G.711 8KHz,<br>G.726: 16 kb/s,24 kb/s,32 kb/s,40 kb/s,<br>AAC-LC: 48 kbps při 16 kHz |
| **Smart Codec** | Manuální, WiseStreamII |
| **Řízení datového toku** | H.265/H.264: CBR nebo VBR,<br>MJPEG: VBR |

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

## Síť

| | | |
|---|---|---|
| **Streamování** | Unicast | Až 20 uživatelů |
| | Multicast | Podpora |
| | Vícenásobné streamování | Až 10 profilů |
| **Protokol** | | IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, SRTP (TCP, UDP Unicast), PPPoE, PIM-SM |
| **Rozhraní pro programování aplikací** | OVNIF | S, G, T |
| | Jiné | SUNAPI (HTTP API), Otevřená platforma Hanwha Vision |
| **Přímé připojení ke cloudu** | | Volitelné (vyžaduje bránu) |

## Zabezpečení

| | |
|---|---|
| **Ověřování uživatelů** | Ověřování uživatelů pomocí protokol Digest |
| **Ověřování sítě** | IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP) |
| **Zabezpečená komunikace** | HTTPS, SRTP |
| **Kontrola přístupu** | Kontrola přístupu na základě IP adresy |
| **Kontrola** | Správa přístupů / systému / protokolu událostí |

## Obecné parametry

| | | |
|---|---|---|
| **Úložiště na okraji** | Micro SD/SDHC/SDXC | Max. 256 GB x 1 slot |

## Parametry prostředí a elektrotechnické parametry

| | | |
|---|---|---|
| **Provozní podmínky** | Teplota | -10 °C ~ +55 °C (+14 °F ~ +131 °F) |
| | Vlhkost | 0 ~ 95 % relativní vlhkost (nekondenzující) |
| **Skladovací podmínky** | Teplota | -50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) |
| | Vlhkost | 0 ~ 95 % relativní vlhkost (nekondenzující) |
| **Vstupní napětí** | | PoE (IEEE802.3af, třída 2), 12 V DC |
| **Spotřeba energie** | PoE | Max 12W, typical 10.1W |
| | 12 V DC | Max 11W, typical 8.6W |

## Mechanické parametry

| | |
|---|---|
| **Barva** | Bílá |
| **Materiál** | Hliník |
| **RAL kód** | RAL9003 |
| **Rozměry výrobku** | 274.5(W)x258.5(H)x113.5(D)mm(10.81x10.18x4.5") |
| **Hmotnost výrobku** | 2.1kg(4.63lb) |

## Certifikace a normy

| | |
|---|---|
| **Prostředí** | IEC 60529 IP66, ISO 20653 IP6K9K, IEC 62262 IK10+ |

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

## DORI (norma EN62676-4)

| | | |
|---|---|---|
| **Detekce (25 PPM/ 8 PPF)** | Širokoúhlý | 33.2m(108.82ft) |
| **Sledování (63PPM/ 19PPF)** | Širokoúhlý | 13.3m(43.53ft) |
| **Rozpoznávání (125 PPM/38 PPF)** | Širokoúhlý | 6.6m(21.76ft) |
| **Identifikace (250 PPM/76 PPF)** | Širokoúhlý | 3.3m(10.88ft) |

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

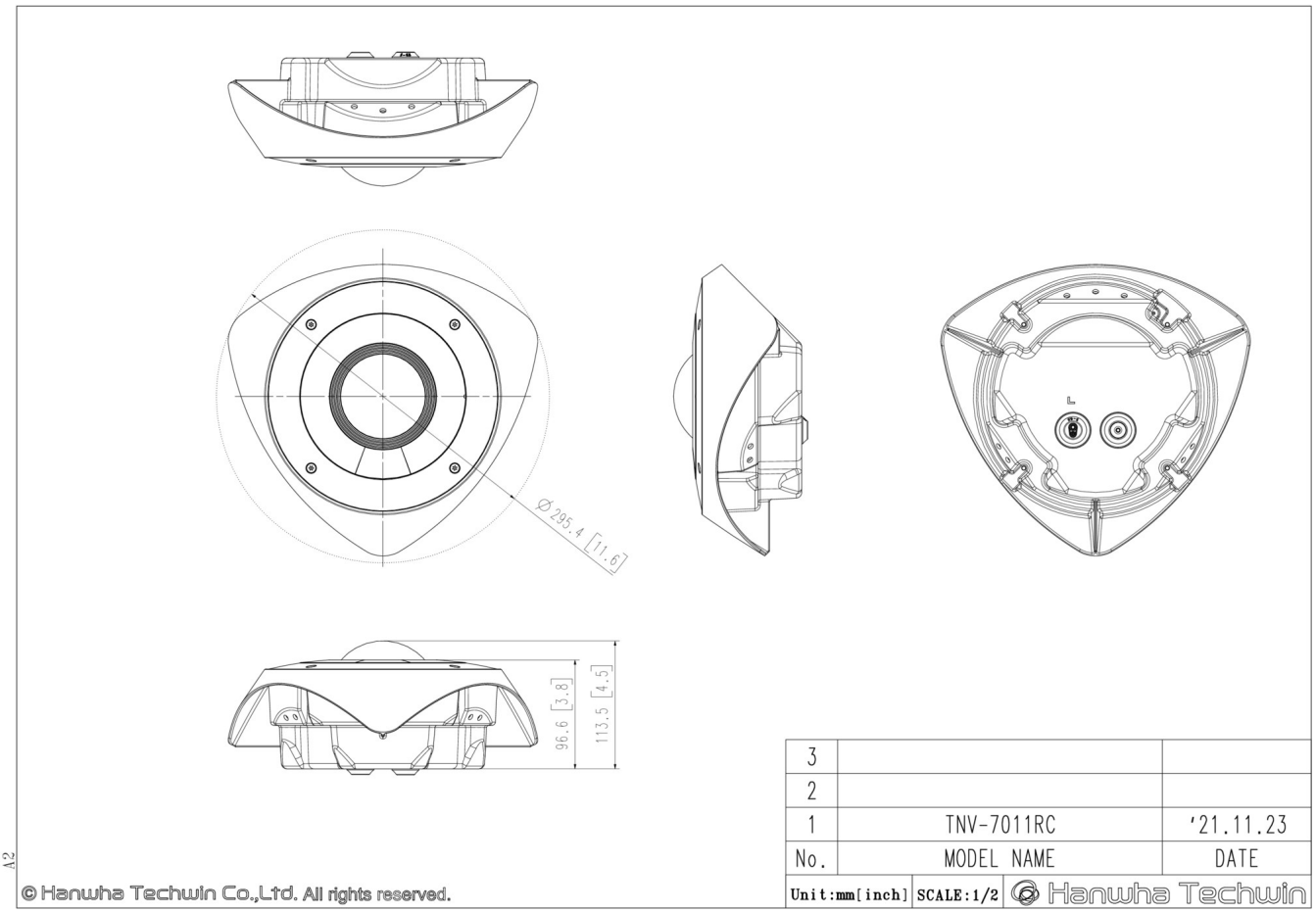
# TNV-7011RC

3MP Anti-Ligature Corner Mount IR Camera



## CAD

Unit: mm [inch]




Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.