

Network

TNV-C8011RW

5MP AI IR nástěnná kamera

Key Features

- 5MP Rozlišení obrázku
- 175° Panoramatický pohled
- Built-in mic Zvuk
- IP66, IK10 s certifikací
- Analytické události založené na AI engine
- Detekce loiteringu a překročení čáry založená na AI
- Viditelná délka IR 15m, objektiv s náklonem 25°
- Kompaktní velikost a design proti uškrcení (zaoblené hrany)
- WDR 120dB, SSNR, WiseNRII (založeno na AI engine)
- Business intelligence (počítání lidí, počítání vozidel, řízení front, tepelná mapa)
- WiseStreamIII (založeno na AI engine)

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-C8011RW

5MP AI IR nástěnná kamera



Specifications

Video

Zobrazovací zařízení	Rozměry	1/2,8"
	Typ	CMOS
Rozlišení		2592 x 1944, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 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/25 snímků za sekundu (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	30 snímků za sekundu (při rozlišení 5 MP max. 5 snímků za sekundu)
Min. osvětlení (lux)	Barva (1/30 s, 30 IRE)	0.038
	Č/B (1/30 s, 30 IRE)	0.0038
Video výstup		USB: Micro USB typu B

Objektiv

Ohnisková vzdálenost (mm)		1.6
Max. poměr clony (číslo F)	Širokoúhlý	1.6
Úhel zorného pole	Horizontální	175°
	Vertikální	125°
	Diagonální	175°
Min. vzdálenost objektu		0.3m(0.98ft)
Řízení zaostření		Fixní

Otáčení / naklápění / rotace

Rozsah otáčení / naklápění / rotace	Naklápění	-25°~+25°

Provozní parametry

Den a noc		Auto(ICR)
Kompenzace podsvícení		BLC, WDR, SSDR
Široký dynamický rozsah (dB)		120
Digitální redukce šumu		WiseNR II (na bázi technologie AI), SSNR V
Detekce pohybu	Množství	8 ks
	Tvar	8bodové polygonální zóny

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

Maskování privátních zón	Množství	32 ks
	Tvar	4bodové čtyřúhelníkové zóny
	Dynamické maskování privátních zón: Barva / Varianta	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, Ovládání Prefer Shutter (na bázi technologie AI)
	Rozsah rychlostí	1/5 ~ 1/25 000 s
Otáčení videa		Převrácení, Zrcadlo, Chodbový pohled (90°/270°)
Spouštěče alarmu		Analytika, Odpojení sítě
Alarmové události při spuštění alarmu		Nahrání souboru (obrázek): e-mail/FTP, Oznámení: e-mail, Nahrávání: Nahrávání na SD/SDHC/SDXC nebo NAS při spuštění události, Předání: předvolba PTZ,odeslání zprávy pomocí HTTP/HTTPS/TCP
Audio vstup		Vestavěný mikrofon
Typ světla		INFRAČERVENÁ LED DIODA
Délka viditelná v infračerveném pásmu	IR	15m(49.21ft)
Vlnová délka IR		850 nm

Analytika

Typ klasifikovaného objektu		Osoba, Obličej, Vozidlo
Atributy	Osoba	Barva horního/spodního oblečení
	Vozidlo	Typ (automobil, autobus, nákladní automobil, motocykl, jízdní kolo), Barva
Náhledový obrázek		BestShot
Analytické události	Na bázi technologie AI	Detekce objektů, Virtuální linie (překročení/směr), Virtuální oblast (podezřelý pohyb/vniknutí/příchod/odchod), Detekce pohybu
	Normální	Detekce rozostření, Neoprávněná manipulace, Detekce nárazu, Virtuální oblast (objevení/zmizení objektu)
Business Intelligence	Na bázi technologie AI	Počítání osob, Správa front, Tepelná mapa, Počítání vozidel

Síť

Ethernet	RJ-45(10/100BASE-T)
Komprese videa	H.265/H.264: hlavní/vysoká, MJPEG
Komprese audia	G.711 u-law /G.726 volitelné,G.726(ADPCM) 8KHz,G.711 8KHz, G.726: 16 kb/s,24 kb/s,32 kb/s,40 kb/s, AAC-LC: 48 kbps při 16 kHz
Smart Codec	Manuální, WiseStreamIII

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

Řízení datového toku		H.265/H.264: CBR nebo VBR, MJPEG: VBR
Streamování	Unicast	Až 20 uživatelů
	Multicast	Podpora
	Vícenásobné streamování	Až 5 profilů
Protokol		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SFTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), MQTT
Rozhraní pro programování aplikací	OVNIF	S, G, T, M
	Jiné	SUNAPI (HTTP API)

Zabezpečení

Ochrana OS / firmwaru	Šifrovaný firmware, Zabezpečené zavádění systému, Podepsaný firmware
Ověřování uživatelů	Ověřování uživatelů pomocí protokol Digest, Zabránění útokům hrubou silou
Ověřování sítě	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Zabezpečená komunikace	HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP
Kontrola přístupu	Kontrola přístupu na základě IP adresy
Ochrana údajů	Šifrování autentizačních údajů, Šifrování a komprese pro export souborů živého záznamu
Kontrola	Správa přístupů / systému / protokolu událostí
ID zařízení	Certifikát zařízení (Hanwha Vision Root CA)
Zabezpečené úložiště	Šifrování oddílu SD karty (AES-256)

Obecné parametry

Paměť	RAM	2 GB
	Flash	1 GB
Úložiště na okraji	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 256 GB x 1 slot

Parametry prostředí a elektrotechnické parametry

Provozní podmínky	Teplota	-30 °C ~ +55 °C (-22 °F ~ +131 °F)
	Vlhkost	0 ~ 95 % relativní vlhkost (nekondenzující)
Skladovací podmínky	Teplota	-30 °C ~ +60 °C (-22 °F ~ +140 °F)
	Vlhkost	0 ~ 95 % relativní vlhkost (nekondenzující)
Vstupní napětí		PoE (IEEE802.3af, třída 3)
Spotřeba energie	PoE	Max. 11.5W, Typ 4.8W

Mechanické parametry

Barva	Bílá
Materiál	Hliník, Kopule s tvrdým povlakem

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.

Mechanické parametry

RAL kód	RAL9003
Rozměry výrobku	80(W)x167(H)x57(D)mm(3.15x6.56x2.24")
Hmotnost výrobku	600g(1.32lb)
Kompatibilní krabice	Jednoduchý

Certifikace a normy

Elektromagnetická kompatibilita	FCC 47 CFR 15 Podčást B Třída A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 třída A, EN 50130-4, VCCI CISPR 32 třída A, RCM AS-NZS CISPR 32 třída A, KS C 9832 třída A, KS C 9835, Nařízení IC, norma ICES 003, vydání 7, třída A
Bezpečnost	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1
Prostředí	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10

DORI (norma EN62676-4)

Detekce (25 PPM/ 8 PPF)	Širokoúhlý	30.05m(98.59ft)
Sledování (63PPM/ 19PPF)	Širokoúhlý	12.02m(39.44ft)
Rozpoznávání (125 PPM/38 PPF)	Širokoúhlý	6.01m(19.72ft)
Identifikace (250 PPM/76 PPF)	Širokoúhlý	3.00m(9.84ft)

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.

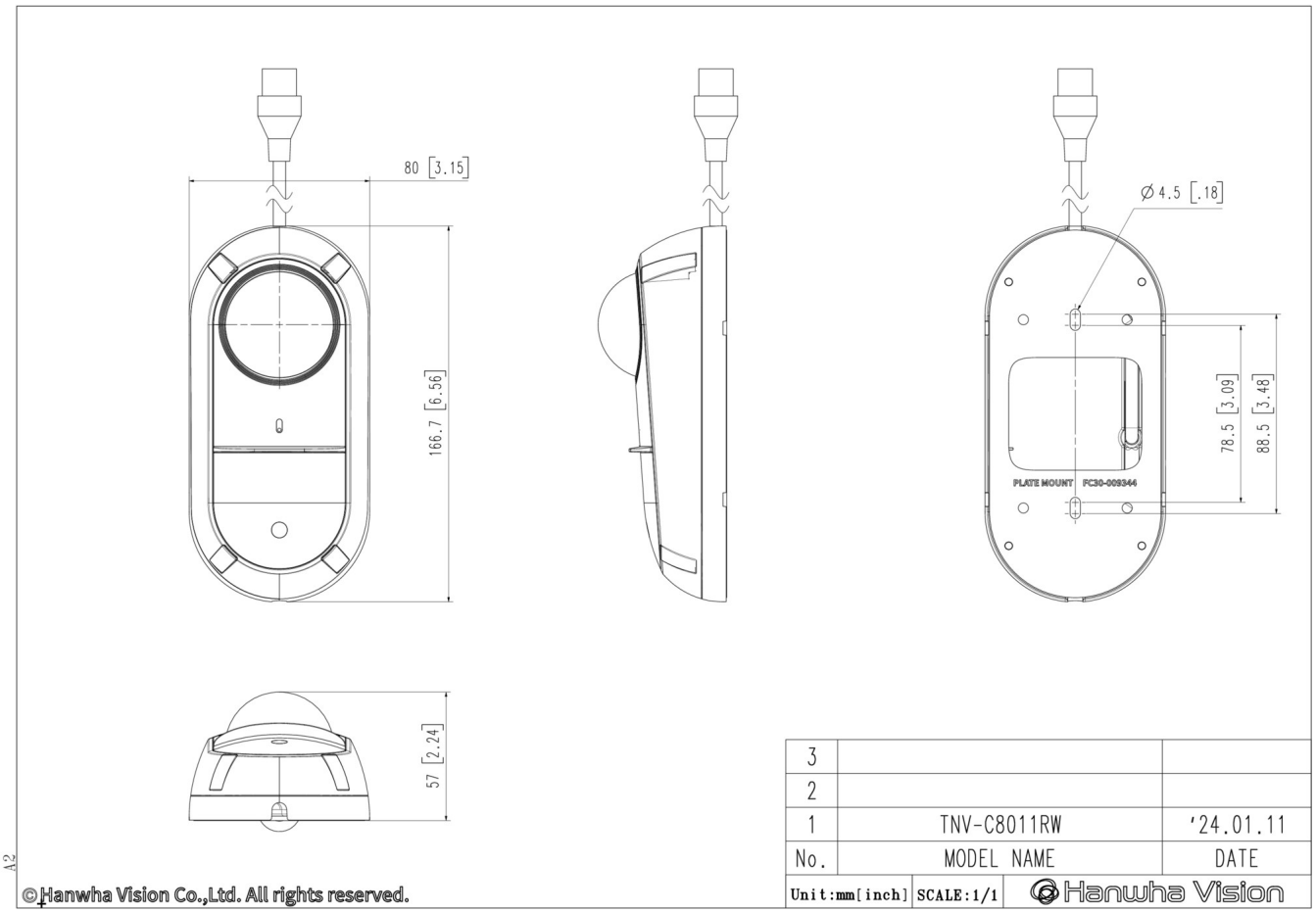
TNV-C8011RW

5MP AI IR nástěnná kamera



CAD

Unit: mm [inch]



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

Compatible Devices



SBC-140WB



SBV-140TBW



SBV-140WCBW

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.