



Network

TNV-8011C

5MP-Eckmontage-Kamera



Key Features

- Max. 5 MP Auflösung
- Max. 30fps bei allen Auflösungen (H.265/H.264/MJPEG)
- Farbe: 0,1 Lux (F2,3, 1/30 Sek.) S/W: 0,02 Lux (F2,3, 1/30 Sek.)
- 2,3 mm feste Brennweite
- H.265-, H.264-, MJPEG-Komprimierung unterstützt, Mehrfach-Streaming
- Tag & Nacht Auto (ICR), WDR (120 dB)
- Defokussierungserkennung, Manipulation, Audio
- Micro-SD- /SDHC- /SDXC-Speichersteckplatz (128 GB)
- Hallway View (90°/270°), WiseStream II unterstützt
- PoE, IP66, IP6K9K, IK10

TNV-8011C

5MP-Eckmontage-Kamera



Specifications

Video		
Bildgebungsgerät	Größe	1-2,8"
	Typ	CMOS
Auflösung		2592x1944, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360
Max. Framerate	H.265/H.264	30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	15 fps
Min. Beleuchtung (Lux)	Farbe (1/30 Sekunde, 30 IRE)	0.1
	S/W (1/30 Sekunde, 30 IRE)	0.02
Video-Ausgang		CVBS: 1,0 Vp-p / 75 Ω Verbund für den Einbau, USB: Micro-USB Typ B
Linse		
Brennweite (mm)		2.3
Max. Öffnungsverhältnis (F-Zahl)	Weit	2.3
Winkel-Sichtfeld	Horizontal	131°
	Vertikal	93.4°
	Diagonal	174°
Fokussteuerung		Fest
Operativ		
Tag & Nacht		Auto (ICR)
Hintergrundbeleuchtungskompensation		BLC, WDR, SSDR
Großer Dynamikbereich (dB)		120
Digitale Rauschunterdrückung		SSNR
Digitale Bildstabilisierung		Unterstützung
Entnebeln		Unterstützung
Bewegungserkennung	Menge	4EA
	Form	8-Punkt-Polygonzonen

Operativ

Datenschutzmaskierung	Menge	6ea
	Form	Rechteckige Zonen
Verstärkung		Niedrig, Mittel, Hoch
Weißabgleich		ATW, AWC, Manuell, Innenbereich, Außenbereich, Quecksilber, Natrium
LDC		Unterstützung
Elektronischer Verschluss	Modus	Minimum, Maximum, Anti-Flackern
	Geschwindigkeitsbereich	2–1/12.000 Sekunde
Videodrehung		Umdrehen, Spiegeln, Fluransicht (90°/270°)
Alarmschnittstelle	Eingang/Ausgang	Eingang 1EA, Ausgang 1EA
Alarmauslöser		Analysen, Netzwerkverbindung trennen, Alarmeingang
Alarmereignisse beim Auftreten eines Alarmauslösers		Datei-Upload (Bild): E-Mail/FTP, Benachrichtigung: E-Mail, Aufnahme: SD/SDHC/SDXC oder NAS-Aufzeichnung bei Ereignisauslösern, Alarmausgang
Audioeingang		Wählbar (Mikrofoneingang/Line-In)
Audioausgang		Line-Out

Analysen

Analyseereignisse	Normal	Defokuserkennung, Bewegungserkennung, Manipulation, Audioerkennung, Virtueller Bereich (Eindringen/Betreten/Verlassen), Virtuelle Linie (Kreuzung, Richtung)
-------------------	--------	--

Netzwerk

Ethernet		RJ-45 (10/100 BASE-T)
Videokomprimierung		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Audiokomprimierung		G.711 u-law / G.726 wählbar, G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz, G.726: 16 kbit/s, 24 kbit/s, 32 kbit/s, 40 kbit/s
Intelligenter Codec		Manuell, WiseStream II
Bitratenkontrolle		H.265/H.264: CBR oder VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	Bis zu 6 Benutzer
	Multicast	Unterstützung
	Mehrfach-Streaming	Bis zu 3 Profile
Protokoll		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, SRTP (TCP, UDP Unicast), PIM-SM
Anwendungsprogrammierschnittstelle		SUNAPI (HTTP API), Hanwha Vision Offene Plattform

Sicherheit

Betriebssystem- / Firmware-Schutz		Verschlüsselte Firmware
Benutzerauthentifizierung		Digest-Authentifizierung
Netzwerkauthentifizierung		IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP)

Sicherheit

Sichere Kommunikation	HTTPS, SRTP
Zugangskontrolle	IP-basierte Zugangskontrolle
Audit	Zugangs- / System- /Ereignisprotokollverwaltung
Geräte-ID	Gerätezertifikat (Hanwha Vision Root CA)
Sichere Speicherung	SD-Card-Partition verschlüsseln (AES-256)

Allgemein

Speicher	RAM	512 MB
	Flash	256 MB
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 128 GB x 1 Steckplatz

Umwelt & Elektrik

Betriebsbedingung	Temperatur	-10 °C~+55 °C(+14 °F~+131 °F)
	Luftfeuchtigkeit	0~95 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
Lagerbedingung	Temperatur	-50 °C~+60 °C(-58 °F~+140 °F)
	Luftfeuchtigkeit	0~95 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
Eingangsspannung		PoE (IEEE802.3af, Klasse 2)
Stromverbrauch	PoE	Max 6.49W, typical 4.6W

Mechanisch

Farbe	Weiß
Material	Aluminium
RAL-Code	RAL9003
Produktabmessungen	170(W)x165(H)x78.8(D)mm(6.69x6.49x3.10")
Produktgewicht	830g(1.83lb)

Zertifizierungen & Standards

EMV	FCC 47 CFR 15 Unterabschnitt B Klasse A, CE/UKCA – EN55032 Klasse A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Klasse A, RCM AS-NZS CISPR 32 Klasse A
Umwelt	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, ISO 20653 IP6K9K, IEC 62262 IK10

DORI (Norm EN62676-4)

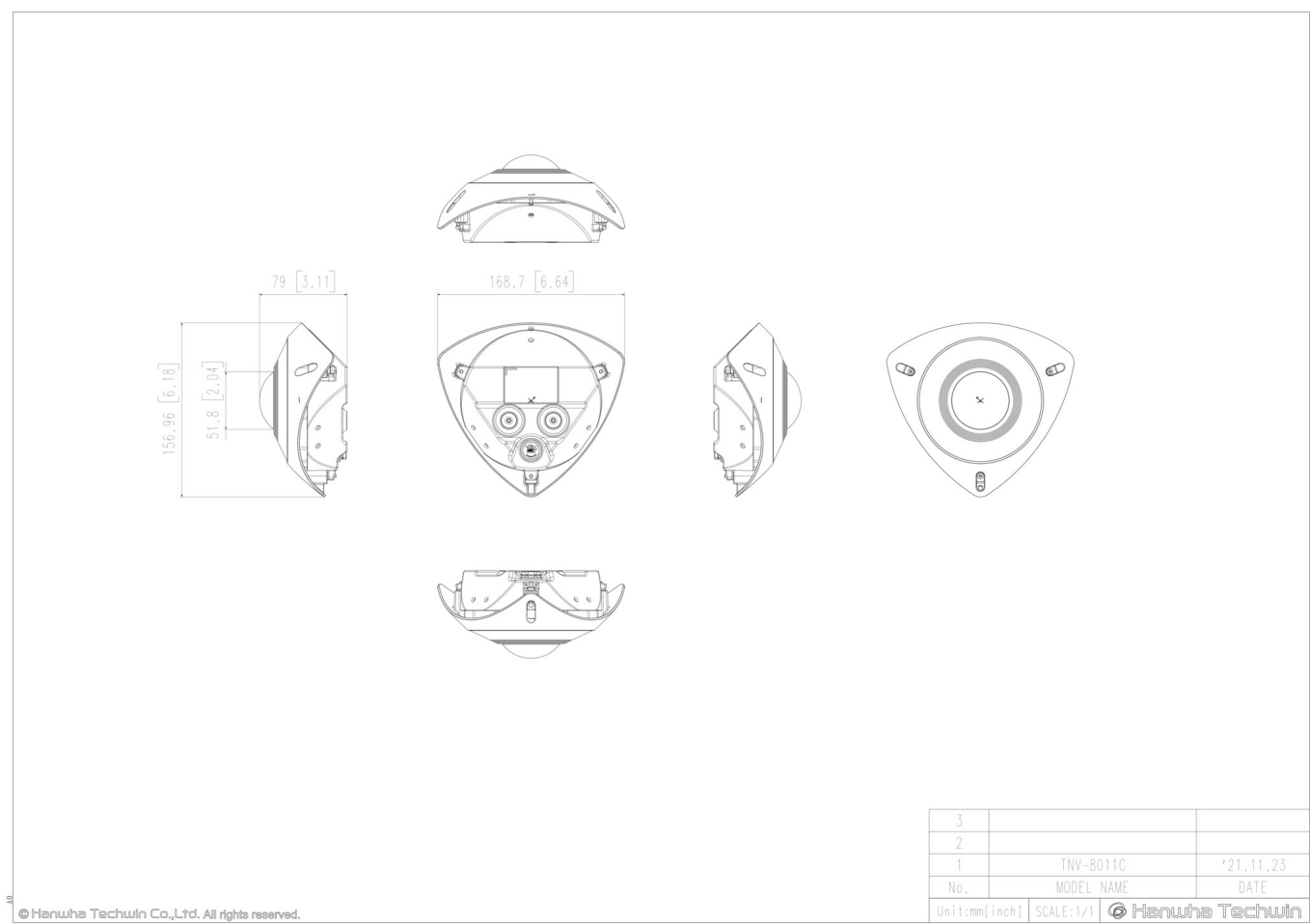
Erkennen (25PPM/ 8PPF)	Breit	23.6m(77.51ft)
Beobachten (63PPM/ 19PPF)	Breit	9.4m(31.00ft)
Erkennen (125PPM/ 38PPF)	Breit	4.7m(15.50ft)
Identifizieren (250PPM/ 76PPF)	Breit	2.4m(7.75ft)

TNV-8011C
5MP-Eckmontage-Kamera



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SBC-170CW



SBC-170C



SBC-170CB