

PNM-9030V

15 MP Multi-Sensor-Panorama-Kamera

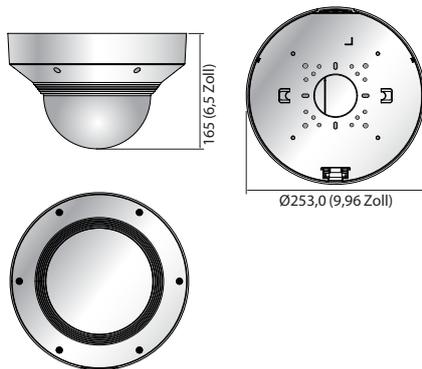


Hauptmerkmale

- Max. 15 MP (6096 x 2540 bei 180°, 7744 x 1936 bei 220°) Auflösung
- 180°/220° zusammengesetztes Panoramabild
- Streamansicht in Panorama-, Original- und Bildausschnitt
- H.265 / H.264: Max. 30 BpS bei allen Auflösungen
MJPEG: Max. 15 BpS bei allen Auflösungen
- H.265-, H.264-, MJPEG-Komprimierung, WiseStream II unterstützt
- Manipulation, unbefugter Aufenthalt, Richtungserkennung, virtuelle Linie, Betreten / Verlassen, Erscheinen/Verschwenden, Audioerkennung, Bewegungserkennung, Alarm-Übergabe, Geräuschklassifizierung, Heatmap
- 2 Micro-SD/SDHC/SDXC-Speicherkartensteckplätze, PoE+, IP66, IK10

Abmessungen

Einheit: mm (Zoll)



Zubehör (optional)



		PNM-9030V
VIDEO	Bildsensor	1/2,8 Zoll 5MP-CMOS x 4 Kanäle
	Gesamtpixelanzahl	2704 (H) x 2104 (V) 5,69 MP x 4 Kanäle
	Effektive Pixel	2616 (H) x 1964 (V) 5 MP x 4 Kanäle
	Abtastsystem	Progressive-Scan-Bilderfassung
	Min. Beleuchtungsstärke	Farbe: 0,15 Lux (F2,0, 1/30 Sek., 30 IRE), S/W: 0,01 Lux (F2,0, 1/30 Sek., 30 IRE)
	Videoausgabe	Micro-USB Typ B
OBJEKTIV	Brennweite (Zoomverhältnis)	4 mm
	Max. Blendenverhältnis	F2,0
	Blickwinkel	[180°-Modus] H: 180°, V: 70° / [220°-Modus] H: 220°, V: 52°
	Min. Objektstand	3 m (9,84 ft)
	Fokus-Steuerung	Fix
	Gewindeanschluss	Integriert (M12)
SCHWENKEN / NEIGEN / DREHEN	Schwenk- / Neigebereich	355° / 60°
FUNKTIONEN	Kameratitel	Aus / An (zeigt bis zu 75 Zeichen an) - Global: Englisch / Numerisch / Sonderzeichen - China: Englisch / Numerisch / Sonderzeichen / chinesische Zeichen - Gemeinsam: Mehrzeilig (Max. 5), Farbe (Grau / Grün / Rot / Blau / Schwarz / Weiß), Transparenz, Autoskalierung nach Auflösung
	Tag & Nacht	Auto (ICR) / Farbe / S/W / Zeitplan
	Gegenlichtkompensation	Aus / BLC / WDR
	Wide Dynamic Range	120 dB
	Kontrasterhöhung	SSDR (Aus / An)
	Digitale Rauschunterdrückung	SSNR III (2D+3D Rauschunterdrückung) (Aus / An)
	LDC	Unterstützt
	Bewegungserkennung	Aus / An (8, Achtpunkt-Polygonalzonen), Alarm-Übergabe
	Privatsphärenausblendung	Aus / An (16 rechteckige Zonen) Farbe: Grau / Grün / Rot / Blau / Schwarz / Weiß - Mosaik
	Verstärkungsregelung	Aus / Niedrig / Mittel / Hoch
	Weißabgleich	ATW / AWC / Manuell / Innenräume / Außenbereich
	Kontrast	Pegelanpassung
	Verschlusszeit der elektronischen Blende	Min. / Max. / Anti-Flimmern (2 ~ 1 / 12.000 Sek.)
	Entnebeln	Aus / Manuell / Auto
	Digitaler Zoom	24x
	Digitales PTZ	Unterstützt
	Drehen / Spiegeln	Aus / An
	Intelligente Videoanalyse	Manipulation, unbefugter Aufenthalt, Richtungserkennung, virtuelle Linie, Betreten / Verlassen, Erscheinen/Verschwenden, Audioerkennung, Bewegungserkennung, Geräuschklassifizierung, Heatmap
	Alarmkontakte	1 Eingang / 1 Ausgang
	Audioeingang	Line In Netzspannung: 2,5 V Gleichspannung (4 mA), Eingangsimpedanz: etwa 2K Ohm
Audioausgang	Line Out (3,5 mm Stereo-Mini-Buchse)	
Alarmauslöser	Alarmeinang, Bewegungserkennung, Video- und Audioanalyse, Netzwerktrennung	
Alarmereignisse	Datei hochladen über FTP und E-Mail, Benachrichtigung über E-Mail Lokaler Speicher (SD / SDHC / SDXC) bzw. NAS-Aufzeichnung bei Ereignisauslösung, Externe Ausgabe	
Pixelzähler	Unterstützt	

PNM-9030V		
NETZWERK	Ethernet	RJ-45 (10/100/1000 BASE-T)
	Videokomprimierungsformat	H.265: Main, H.264: Main / Baseline / High, MJPEG
	Auflösung	[180°-Modus] 6096x2540, 5760x2400, 5472x2280, 5184x2160, 4800x2000, 4560x1900, 4096x1704, 3840x1600, 2688x1120, 2560x1064, 2048x852, 1920x800, 1280x532, 640x264 [220°-Modus] 7744x1936, 6096x1524, 5760x1440, 5472x1368, 5184x1296, 4800x1200, 4560x1140, 4096x1024, 3840x960, 2688x672x 2560x640, 2048x512, 1920x480, 1280x320, 640x160
	Max. Bildfrequenz	H.265/H.264: Max. 30 BpS bei allen Auflösungen MJPEG: Max. 15 BpS bei unter 2 MP
	Smart-Komprimierung	Manueller Modus (bereichsbasiert: 5)
	WiseStreamII	Unterstützt
	Videoqualitätsanpassung	H.264/H.265/MJPEG: Regulierung der Zielbitrate
	Bitrate-Steuerungsmethode	H.264/H.265: CBR oder VBR, Motion JPEG: VBR
	Streaming	Mehrfach-Streaming (Bis zu 5 Profile für Panorama- und 3 Profile für Original- und Bildausschnitt-Kanäle)
	Audiokomprimierungsformat	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, AAC-LC: 48 kbit/s bei 16 kHz
	Audiokommunikation	Bidirektional (Zwei-Wege)
	IP	IPv4, IPv6
	Protokoll	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, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP
	Sicherheit	HTTPS (SSL) Anmelde-Authentifizierung, Digest-Authentifizierung, IP-Adressenfilterung, Benutzerzugriffsprotokoll, 802.1X Authentifizierung, (EAP-TLS, EAP-LEAP)
	Streaming-Methode	Unicast / Multicast
	Max. Benutzerzugriff	15 Benutzer im Unicast-Modus
	Speicherkartensteckplatz	2 Micro-SD/SDHC/SDXC-Steckplätze (bis zu 512 GB) - Auf der Micro-SDXC/SDHC/SDXC-Speicherkarte aufgezeichnete Videobilder lassen sich herunterladen. NAS (Network Attached Storage) Lokaler PC für Sofortspeicherung
	Programmierschnittstelle (API)	ONVIF-Profil S/G SUNAPI (HTTP API)
	Sprache der Webseite	Englisch, Koreanisch, Chinesisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Deutsch, Japanisch, Russisch, Schwedisch, Portugiesisch, Tschechisch, Polnisch, Türkisch, Niederländisch, Ungarisch, Griechisch
	Web-Viewer	Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Unterstützte Browser: Google Chrome 63, MS Edge 41, Mozilla Firefox 57 (Windows nur 64 Bit), Apple Safari 11 (nur Mac OS X)
Zentrale Verwaltungssoftware	Wave-Software, SSM, SmartViewer, Webbrowser, Wisenet mobile APP (Android / iOS)	
BETRIEBSBEDINGUNGEN	Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit	-40 °C ~ +55 °C (-40 °F ~ +131 °F) / Weniger als 90 % relative Luftfeuchtigkeit *Hochfahren sollte bei Temperaturen über -30 °C stattfinden.
	Lagertemperatur / Luftfeuchtigkeit	-40 °C ~ +60 °C (-40 °F ~ +140 °F) / Weniger als 90 % relative Luftfeuchtigkeit
	Schutzklasse	IP66
	Vandalismusschutz	IK10
ELEKTRISCHE DATEN	Eingangsspannung / Eingangsstrom	PoE, IEEE802.3at, 12 V Gleichspannung
	Leistungsaufnahme	Max. 25,5 W (PoE+), Max. 21,0 W (12 V Gleichspannung)
MECHANISCHE DATEN	Farbe / Material	Elfenbein / Aluminium
	Abmessungen (W x H x T)	Ø253 x H165 mm (9,96 Zoll x 6,5 Zoll)
	Gewicht	3,2 kg (7,1 lb)

* Die aktuellsten Produktinformationen / Spezifikationen finden Sie unter www.hanwha-security.eu/de/

* Änderungen an Design und Spezifikationen vorbehalten.

* Wisenet ist ein Markenname von **Hanwha Techwin**.