

PNM-9000VQ

8 MP bis 20 MP H.265 multidirektionale Kamera

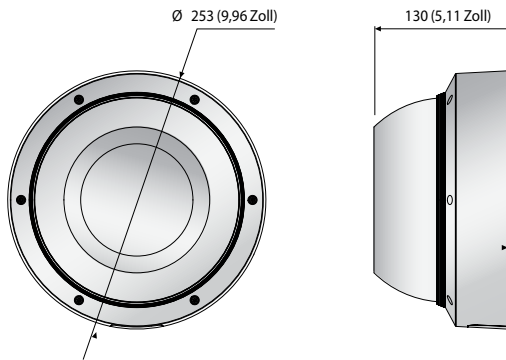


Hauptmerkmale

- 4 austauschbare x 2 MP / 5 MP Objektivmodule
8 MP bis 20 MP Auflösung, abhängig von der Kombination der Objektivmodule (Müssen separat bestellt werden)
- Max. 60 BpS bei 2 MP, Max. 30 BpS bei 5 MP (H.265 / H.264)
- WDR 150 dB mit 2MP-Objektivmodul, 120 dB mit 5 MP Objektivmodul
- 2,4 mm, 2,8 mm, 3,6 mm, 6 mm Fix-Objektiv (2MP-Modul)
- 3,7 mm, 4,6 mm, 7 mm Fix-Objektiv (5MP-Modul)
- H.265-, H.264-, MJPEG-Komprimierung, simultane Datenübertragung unterstützt
- Videoanalyse, WiseStream II
- IP66, IK10, 4 SD-/SDHC-/SDXC-Speicherkartensteckplätze

Abmessungen

Einheit: mm (Zoll)



Zubehör (optional)



PNM-9000VQ	
VIDEO	
Bildsensor	(Siehe optionale Objektive)
Gesamtpixelanzahl	(Siehe optionale Objektive)
Effektive Pixel	(Siehe optionale Objektive)
Abtastsystem	(Siehe optionale Objektive)
Min. Beleuchtungsstärke	(Siehe optionale Objektive)
Signal-Rauschabstand	(Siehe optionale Objektive)
Videoausgabe	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω Composite, 720 x 480 (N), 720 x 576 (P), für Installation und Dauereinsatz
FUNKTIONEN	
Kameratitel	An / Aus (zeigt bis zu 85 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 (Elektronisch) / Farbe / S/W / Zeitplan
Gegenlichtkompensation	Aus / BLC / HLC (Maskierung / Abblendung), WDR
Kontrasterhöhung	SSDR (An / Aus)
Digitale Rauschunterdrückung	SSNR5 (2D+3D Rauschunterdrückung) (An / Aus)
Digitale Bildstabilisierung	An/Aus
Entnebeln	Aus / Auto / Manuell
Bewegungserkennung	An / Aus (8 mit 8-Punkt-Polygon-Zonen)
Privatsphärenausblendung	An / Aus (32, polygonale Zonen) - Farbe: Grau / Grün / Rot / Blau / Schwarz / Weiß - Mosaik
Verstärkungsregelung	Aus / Niedrig / Mittel / Hoch
Weißabgleich	ATW / AWC / Manuell / Innenräume / Außenbereich (einschließlich Quecksilber & Natrium)
Kontrast	Pegelanpassung
LDC	Aus / An (5 Stufen mit Min. / Max.)
Verschlusszeit der elektronischen Blende	Min. / Max. / Anti-Flimmern (2 ~ 1 / 12.000 Sek.)
Digitaler Zoom	24x
Drehen / Spiegeln	Aus / An, Hallway View: 90° / 270°
Intelligente Videoanalyse	Manipulation, unbefugter Aufenthalt, Richtungserkennung, Nebelerkennung, virtuelle Linie, Betreten / Verlassen, Erscheinen / Verschwinden, Gesichtserkennung, Bewegungserkennung, Defokussierungserkennung
Alarmauslöser	Bewegungserkennung, Videoanalyse, Netzwerktrennung
Alarmereignisse	Datei hochladen über FTP und E-Mail, Benachrichtigung über E-Mail Lokaler Speicher (SD/SDHC/SDXC) bei Ereignisauslösung
Pixelzähler	Unterstützt
NETZWERK	
Ethernet	RJ-45 (10 / 100 / 1000 BASE-T)
Videokomprimierungsformat	H.265 / H.264 (MPEG-4 Teil 10 / AVC): Main / Baseline / High, Motion JPEG
Auflösung	5 MP: 2560 x 1920, 2560 x 1440, 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, 320 x 240 2 MP: 1920 x 1080, 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. Bildfrequenz	H.265 / H.264: 2 MP Max. 60 BpS, 5 MP / 30 BpS bei allen Auflösungen Bewegung JPEG: Max. 30 BpS
Smart-Komprimierung	Manueller Modus (bereichsbasiert: 5)
WiseStreamII	Unterstützt
Videoqualitätsanpassung	H.264 / H.265: Regulierung der Zielbitrate MJPEG: Regulierung der Zielbitrate
Bitrate-Steuerungsmethode	H.264 / H.265: CBR oder VBR MJPEG: VBR
Streaming	Mehrfach-Streaming (Bis zu 10 Profile)
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	20 Anwender im Unicast-Modus
Speicherkartensteckplatz	4 SD/SDHC/SDXC-Kartensteckplätze (Je 1 pro Kanal) - Auf der SDXC-/SDHC-/SDXC-Speicherkarte aufgezeichnete Videobilder lassen sich herunterladen. - Lokaler PC für Sofortspeicherung
Programmierschnittstelle (API)	ONVIF Profil S SUNAPI (HTTP API)
Sprache der Webseite	Englisch, Koreanisch, Chinesisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Deutsch, Japanisch, Russisch, Schwedisch, Portugiesisch, Tschechisch, Polnisch, Türkisch, Niederländisch, Ungarisch, Griechisch

PNM-9000VQ

Web-Viewer	Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7, 8, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Webviewer-Browser ohne Plug-in unterstützt: Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49 (Windows nur 64 Bit), Apple Safari 9 (nur Mac OS X)
Zentrale Verwaltungssoftware	Wave-Software, SSM, SmartViewer, Wisenet mobile APP (Android / iOS)
BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / Weniger als 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur / Luftfeuchtigkeit	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / Weniger als 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Schutzklasse	IP66
Vandalismusschutz	IK10
ELEKTRISCHE DATEN	
Eingangsspannung / Eingangsstrom	PoE+ (IEEE802.3at)
Leistungsaufnahme	25,5 W
MECHANISCHE DATEN	
Farbe / Material	Elfenbein / Metall
Abmessungen (W x H x T)	Ø 253 x 130 mm (Ø 9,96 Zoll x 5,12 Zoll)
Gewicht	3,0 kg (6,7 lb)
OPTIONALES OBJEKTIV	
SLA-2M2400Q	1 / 2,8 Zoll 2 MP, 2,4 mm, H: 135,4' / V: 71,2' / D: 161,6"
SLA-2M2800Q	1 / 2,8 Zoll 2 MP, 2,8 mm, H: 107,4' / V: 62,2' / D: 122,0"
SLA-2M3600Q	1 / 2,8 Zoll 2 MP, 3,6 mm, H: 94,8' / V: 49,3' / D: 114,3"
SLA-2M6000Q	1 / 2,8 Zoll 2 MP, 6,0 mm, H: 50,4' / V: 28,8' / D: 58,1"
SLA-5M3700Q	1 / 1,8 Zoll 5 MP, 3,7 mm, H: 97,5' / V: 71,9' / D: 126,2"
SLA-5M4600Q	1 / 1,8 Zoll 5 MP, 4,6 mm, H: 77,9' / V: 57,9' / D: 98,7"
SLA-5M7000Q	1 / 1,8 Zoll 5 MP, 7,0 mm, H: 50,7' / V: 37,8' / D: 63,8"

* 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, vormals Samsung Techwin.