

# SNC-DH280

IP66 vandalismussichere 1080p HD-Sicherheitskamera mit IR-Strahlern und View-DR. Exzellente 1080p HD-Bildqualität, unterstützt H.264 bei 30 Bildern/s. Maximale Auflösung 3 Megapixel (1920 x 1440). Drei Codecs (H.264, MPEG-4, JPEG) und eine Dual-Streaming-Funktion. Der „Exmor“-CMOS-Sensor wurde für eine hohe Bildqualität und niedriges Bildrauschen integriert.



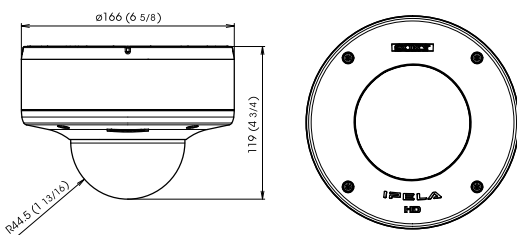
## Hauptleistungsmerkmale und Vorzüge

- Weiter Dynamikbereich dank View-DR.** Bessere Leistung unter kontrastreichen Lichtbedingungen.
- Visibility Enhancer.** Erhöhter weiter Dynamikbereich verbessert Leistung unter ungünstigen Lichtbedingungen.
- IR-Strahler.** Mit dem IR-Strahler können im Dunkeln Objekte aufgenommen werden, die sich bis zu 15 Meter entfernt befinden. So kann die Kamera in Lichtbedingungen von 0 Lux betrieben werden.
- IP66-zertifizierte,** wasser- und staubdichte Technologie für die Außenüberwachung oder in Innenbereichen, in denen das Eindringen von Wasser ein Problem darstellt.
- Vandalismussichere Kamera der Schutzklasse IK10,** zum Schutz vor äußerer Gewalt einwirkung.
- Easy-Fokus-Funktion.** Automatische Bildfokuseinstellung vereinfacht die Installation.
- Easy-Zoom-Funktion.** Stellt den Fokus relativ zum Zoomfaktor ein.
- DEPA-Advanced-Analysen.** Erweiterte, leistungsstarke intelligente Videoanalysen liefern verbesserte Systemleistung.

## Leistungsmerkmale und Vorzüge

- Optische Tag/Nacht-Funktion,** um je nach den Lichtverhältnissen in den Tag- oder Nacht-Modus zu wechseln
- XDNR-Technologie (eXcellent Dynamic Noise Reduction)** für klare Bilder ohne Bewegungsunschärfen bei schlechter Ausleuchtung
- Spannungsversorgung entweder über 24 V AC, 12 V DC oder PoE (Power over Ethernet)** für eine einfache Installation
- Ausgestattet mit einer integrierten Heizung für fortlaufenden Kamerabetrieb bei kaltem Wetter, unterstützt (-30 °C bis +50 °C)
- Ausgestattet mit einem BNC-Anschluss zur sofortigen Überwachung des Videos während der Installation der Kamera
- Kompatibilität mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum),** die eine bessere Interoperabilität und eine größere Flexibilität bei dem Aufbau eines Systems mit Geräten von unterschiedlichen Herstellern erlaubt

## Abmessungen



## Technische Daten

Kameras	
Bildsensor	1/2,8" „Exmor“-CMOS-Sensor
Mindestlichtstärke	Farbe: 0,40 lx, S/W: 0 lx (IR EIN) (F1,2/View-DR AUS/XDNR EIN-Mittel/VE AUS/AGC Hoch/50 IRE (IP))
Anzahl der effektiven Pixel (H x V)	Ca. 3,27 Megapixel (2096 x 1561)
Elektronischer Verschluss	1 bis 1/10.000 s
Automatische Verstärkung (AGC)	Auto (3 Stufen)
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich*1, Auto-Slow-Shutter*2
Weißabgleich-Modi	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell
Objektiv	Integriertes Objektiv mit variabler Brennweite
Zoomfaktor	2,9-facher optischer Zoom (2-facher Digitalzoom)
Horizontaler Betrachtungswinkel	88,5 bis 32,3°
Brennweite	f = 3,1 bis 8,9 mm
Blende	F 1,2 (Weit), F 2,1 (Tele)
Mindestabstand zum Objekt	300 mm
Motorbetriebener Fokus	Ja (Easy-Fokus)
Motorbetriebener Zoom	Ja (Easy-Zoom)
IR-Strahler	Ja (Wellenlänge: 850 nm [Standard], IR LED: 21 pcs)
Kamerafunktionen	
Tag/Nacht*3	Ja
Wide-D	View-DR (90 dB)
Bildverbesserung	Visibility Enhancer
Rauschunterdrückung	Ja
Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	1920 x 1440, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1920 x 1080, 1440 x 912, 1376 x 768, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Anzahl der Streams	Dual-Streaming
Maximale Bildwechselfrequenz	H264: 20 Bilder/s (1920 x 1440)/30 Bilder/s (1920 x 1080) MPEG-4: 15 Bilder/s (1920 x 1440)/20 Bilder/s (1920 x 1080) JPEG: 10 Bilder/s (1920 x 1440)/15 Bilder/s (1920 x 1080)
Audio	
Audiokompression	G.711/G.726
Szenenanalyse	
Intelligente Bewegungserkennung	Ja (mit integriertem Post-Filter)
Post-Filter	Ja
Netzwerk	
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (Client/Server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
ONVIF-kompatibel	Ja
Anzahl der Clients	10
Authentifizierung	IEEE802.1X
Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Analoger Videoausgang	BNC (1 x)
Analoger Monitorausgang	Cinch-Buchse (1 x)
Sensoreingang	(1 x)
Alarmausgang	(2 x)
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono), Mikrofoneingang/Line-Eingang; 2,5 V DC Phantomspannung
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms
Analoger Monitorausgang	
Signalsystem	NTSC/PAL
Horizontale Auflösung	600 TV-Zeilen
Signalrauschabstand	Über 50 dB
Allgemeines	
Gewicht	1400 g
Abmessungen (Ø x H)	Ø 166 x 119 mm
Betriebsspannung	PoE/24 V AC/12 V DC
Leistungsaufnahme	29 W max.
Einschalttemperatur	24 V AC/12 V DC : -20 °C bis +50 °C PoE (IEEE802.3af) : 0 °C bis 50 °C
Betriebstemperatur	24 V AC/12 V DC : -30 °C bis +50 °C *4 PoE (IEEE802.3af) : -10 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C
Staubschutz	IP66
Vandalismussicher	IK10
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 Bit), Windows 7 (32 Bit)
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer® Version 6.0, Version 7.0, Version 8.0 Firefox Version 3.5 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Safari Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in)
Mitgeliefertes Zubehör	
	CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC-Toolbox), Installationshandbuch, Sicherungstape, M4-Schraube, Garantiefest, Schablone



\*1 Nur mit ausgeschaltetem VE. \*2 Nur mit ausgeschaltetem View-DR. \*3 Ausschwenkbarer IR-Cut-Filter. \*4 Mit eingebauter Heizung Die SNC-DH280 enthält Software, die vom OpenSSL Project speziell für die Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit ([www.openssl.org/](http://www.openssl.org/)) entwickelt wurde.