

SNC-DH280

Robuste Netzwerksicherheitskamera der V-Serie für den Außenbereich mit Fix-Dome, Full HD-Auflösung (1080p) und IR-Strahler



Die SNC-DH280 ist eine ONVIF-konforme, vandalismussichere High-Definition-Kamera (1080p, unterstützt H.264 bei 30 Bilder/s) für den Außenbereich mit Fix-Dome, 3 Megapixel (maximale Auflösung 1920x 1440), optischer Tag/Nacht-Funktion, IR-Strahler und DEPA Advanced. Die Kamera unterstützt Dual-Streaming, e-PTZ und Kodierung mit drei Codecs. Der Exmor™ CMOS-Sensor von Sony liefert exzellente Bilder mit denen Vorfälle gut erkannt und bewiesen werden können.

Die Kameras der E-Serie von Sony bieten herausragende Bildqualität und Funktionsvielfalt zu günstigem Preis.

1 Jahr PrimeSupport gehört standardmäßig innerhalb der EU, Norwegen und der Schweiz zu dem Produkt. Eine Verlängerung des PrimeSupports auf 2 Jahre ist optional möglich.

Leistungsmerkmale

DEPA Advanced

Mit der Video- und Audioanalyse von DEPA Advanced kann bestimmt werden, ob sich im Vorfeld ausgewählte Objekte bewegt haben und bei Ereignissen ein Alarm ausgelöst werden. Der Anwender kann Kriterien festlegen, wann und wie dies geschehen soll.

XDNR

XDNR nutzt fortschrittliche Methoden für die Signalverarbeitung, um so zufälliges und stetiges Rauschen sowie Geisterbilder zu entfernen und Bewegungunschärfen zu vermeiden, die normalerweise bei schlechten Lichtverhältnissen und beweglichen Bildern auftreten. Erstklassige Bildqualität in dunklen

Aufnahmeumgebungen: Sony XDNR bietet eine optimale Rauschverringung für IP-Überwachungslösungen.

EXMOR®- und CMOS®-Sensor

Hoch auflösender CMOS-Sensor für verbesserte, rauscharme Bildaufnahme. Der Exmor®-Sensor wurde vom Broadcast-Produktportfolio von Sony übernommen und zeichnet sich als einer der qualitativ hochwertigsten Bildsensoren auf dem Markt aus.

PoE-Funktion (Power over Ethernet)

Dank Power over Ethernet (PoE) kann die SNC-DH280 über das Ethernet-Kabel mit Strom versorgt werden. Dadurch reduzieren sich nicht nur die Kosten der physischen Infrastruktur, es verringert auch den Installationsaufwand.

ONVIF-kompatibel (Open Network Video Interface Forum)

Die ONVIF-Funktion (Open Network Video Interface Forum) legt ein allgemeines Protokoll für den Informationsaustausch zwischen Netzwerkvideogeräten fest, einschließlich automatischer Geräteerkennung, Video-Streaming und intelligenter Metadaten. Erlaubt Interoperabilität zwischen Netzwerkvideogeräten.

Solid PTZ-Funktion

Mit dieser Funktion kann der Bildausschnitt der Kamera geändert und elektronisch gezoomt werden.

Full HD-Auflösung (1920x1080p)

Detaillierte Full-HD-Bilder im Progressive-Format. Bei Progressiver Aufzeichnung (im Gegensatz zu Interlace) sind die Bilder stabiler, enthalten mehr Informationen und sind effizienter in der Komprimierung - ohne „Interlace-Artefakte“.

Unterstützt zahlreiche Standardcodecs: H264, MPEG-4 und JPEG mit Dual-Streaming-Funktion

Diese Multi-Codec-Kamera unterstützt drei Kompressionsformate: JPEG, die bevorzugte Wahl für hochwertige Standbilder, MPEG4, das scharfe Aufnahmen von Bildern mit Bewegung auch bei Netzwerken mit begrenzter Bandbreite liefert, und H.264, das doppelt so effizient in der Bandbreitenausnutzung wie MPEG4 ist und eine Alternative für Netzwerke mit stark

eingeschränkter Bandbreite darstellt. Die Kamera kann mehrere Streams gleichzeitig erzeugen.

Optisch Tag/Nacht

Optimiert Empfindlichkeit bei Tag- und Nachtaufnahmen. Bei Einbruch der Dunkelheit deaktiviert sich der Infrarotfilter automatisch und die Kamera schaltet auf Schwarz/Weiß. In diesem Modus kann die Kamera auch unter sehr schlechten Lichtbedingungen Bilder erfassen.

IR-Strahler

Der integrierte IR-Strahler (infrarot) ermöglicht die Aufnahme von Objekten bei Dunkelheit.

Technische Daten

Kamera	
Bildsensor	1/2,8"-Exmor-CMOS-Sensor (Progressive Scan)
Mindestlichtstärke	Farbe: 0,40 Lux, B/W: 0 Lux(IR.2/View-DR AUS/XDNR AN-Mitte/VE AUS/AGC Hoch/50 IRE[IP])
Anzahl der effektiven Pixel (HxV)	ca. 3,27 Megapixel (2096x1561)
Elektronische Verschlusszeit	1s bis 1/10000s
Gain-Steuerung	Auto (3 Stufen)
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich*1, Auto-Slow-Shutter*2
Weißabgleich	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell
Objektiv	Integriertes Objektiv mit variabler Brennweite
Zoomfaktor	2,9facher optischer Zoom (2facher 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: 850nm [Standard], IR LED: 21pcs)

Kamerafunktionen	
Tag/Nacht*3	Ja
Wide-D	View-DR (90dB)
Bildverbesserung	Visibility Enhancer
Rauschunterdrückung	XDNR

Easy Fokus- und Zoomfunktionen

Die Easy Fokus- und Zoomfunktionen vereinfacht die Einstellung von Zoom und Fokus und somit die Installation.

Eingebaute Heizung

Mit der integrierten Heizung kann die Kamera auch bei kaltem Wetter betrieben werden.

Analoger Monitorausgang

So kann ein analoger Videomonitor direkt an die Kamera angeschlossen werden.

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, 640 x 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
Drahtloses Netzwerk	Nein
Anzahl der Clients	10

Authentifizierung	IEEE802.1X
-------------------	------------

Analoger Monitorausgang

Signalsystem	NTSC/PAL
Horizontale Auflösung	600 TV-Zeilen
Signalrauschabstand	Über 50 dB

Schnittstelle

Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Analoger Videoausgang	BNC (1 x)
Analoger Monitorausgang	Cinch-Buchse (1x)
Sensoreingang	(1 x)
Alarmausgang	2-fach
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono), Mikrofoneingang/Line-Eingang: 2,5V DC Phantomspeisung
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (Mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms

Allgemein

Gewicht	1400 g
Abmessungen	166 x 119 mm
Betriebsspannung	PoE/24 V AC/12 V DC
Leistungsaufnahme	29 W max.
Einschalttemperatur	24 V AC/12 V DC: -20 bis +50 °C PoE (IEEE802.3af): 0 bis 50 °C
Betriebstemperatur	24 V AC/12 V DC: -30 bis +50 °C PoE (IEEE802.02,3af): -10 bis 50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Staubschutz	IP66
Vandalismussicher	IK10
Sicherheitsbestimmungen	UL2044, FCC 15B Klasse A, IC Klasse A, IEC60950-1, EN55022(A)+EN55024+EN50130-4, VCCI Klasse A, C-Tick Klasse A

Systemanforderungen

Betriebssystem	Microsoft Windows XP, Windows Vista(32Bit), Windows 7(32Bit)
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer® Version 6.0, Ver. 7.0, Ver. 8.0 Firefox Ver. 3.5 (Free Viewer Plug-in) Safari Ver. 4.0 (Free Viewer Plug-in) Google Chrome Ver. 4.0 (Free Viewer Plug-in)

Mitgeliefertes Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör	CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC-Toolbox), Installationshandbuch, Sicherungskabel, M4-Schraube, Garantie-Urkunde, Schablone
------------------------	--

Hinweise:

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