

# SNC-CH280

Outdoor IR Bullet 1080p/30 fps Camera - V Series



## Übersicht

Die SNC-CH280 ist eine zylindrische ONVIF-konforme High-Definition-Bullet-Kamera (1.080p, unterstützt H.264 bei 30 Bildern/s) für den Außenbereich mit 3 Megapixeln, optischer Tag-/Nachtumschaltung, IR-Strahler und DEPA Advanced. Die Kamera unterstützt Dual-Streaming, e-PTZ und Codierung mit drei Codecs.

Der Exmor-CMOS-Sensor von Sony liefert exzellente Bilder mit denen Vorfälle gut erkannt und bewiesen werden können.

Die Kameras der V-Serie von Sony bieten herausragende Bildqualität und Funktionsvielfalt zu einem günstigen Preis.

## Funktionen

### **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 utilizes advanced signal processing to remove noise and image ghosting, and eliminates the motion blur normally associated with the capture of moving images in low light. Delivering superior image quality in low light, Sony's XDNR offers the optimum in noise reduction performance for IP CCTV solutions.

### **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 Kamera über dasselbe Ethernetkabel mit Strom versorgt werden, das sie zur Datenübertragung verwendet. 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 und Video-Streaming. Erlaubt Interoperabilität zwischen Netzwerkvideogeräten.

### **Solid PTZ-Funktion**

Mit dieser Funktion kann der Bildausschnitt der Kamera elektronisch geschwenkt, geneigt oder gezoomt werden.

### **CF-Kartensteckplatz**

CF-Kartensteckplatz für direkte Aufzeichnung und Drahtlosbetrieb (mit optionaler SNCA-CFW5-Karte)

### **Full-HD-Auflösung (1920x1080p)**

Detaillierte Full-HD-Bilder im Progressive-Format Bei Progressive-Aufzeichnung (im Gegensatz zu Interlaced) sind die Bilder ruhiger in der Darstellung, enthalten mehr Informationen und sind effizienter in der – ohne „Interlaced-Artefakte“.

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

Diese Multi-Codec-Kamera unterstützt drei Komprimierungsformate: JPEG, die beste Wahl für erstklassige Standbilder

### **True Day/Night**

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.

### **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.

## Technische Daten

Kamera	
Bildsensor	1/2,8"- „Exmor“-CMOS (Progressive Scan)
Anzahl effektiver Pixel	Ca. 3,27 Megapixel
Signalsystem	NTSC-Farbsystem/PAL-Farbsystem (umschaltbar)
Synchronisationssystem	Interne Synchronisation
Mindestlichtstärke (50 IRE)	Color: 0.40 lx (F1.2/View-DR OFF/XDNR ON-Middle/VE OFF/AGC High/50 IRE) B/W: 0 lx (F1.2/View-DR OFF/XDNR ON-Middle/VE OFF/AGC High/50 IRE)
Mindestlichtstärke (30 IRE)	Color: 0.25 lx (F1.2, View-DR OFF, VE OFF, AGC High, XDNR Middle, 1/30 s) B/W: 0.00 lx (F1.2, View-DR OFF, VE OFF, AGC

	High, XDNR Middle, 1/30 s)
Dynamikbereich	Entspricht 90 dB mit View-DR-Technologie
Verstärkung	Auto (3 Stufen)
Shutter-Geschwindigkeit	1 bis 1/10.000 s
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
Elektrischer Zoom	Nein
Easy-Zoom	Ja
Zoomfaktor	2,9-facher optischer Zoom 4-facher digitaler Zoom 11,6-facher Gesamtzoom
Motorbetriebener Fokus	Ja (Easy Focus)
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
IR-Strahler	Yes (Wave Length: 850 nm [Typical], IR LED: 21 pieces)

## Kamerafunktionen

Tag/Nacht	True D/N
Wide-D	View-DR
Farbtonkorrektur	VE (VE)
Rauschunterdrückung	XDNR
Bildstabilisator	Nein
Vandalismussicher	Nein
Staubschutz	IP66

## Video

Auflösung	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 600, 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)

Komprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Maximale Bildwechselfrequenz	H264: 20 fps (1920 x 1440)/30 fps (1920 x 1080) MPEG-4: 16 fps (1920 x 1440)/20 fps (1920 x 1080) JPEG: 12 fps (1920 x 1440)/16 fps (1920 x 1080)
Multistreaming-Funktion	Dual Streaming*3
Anzahl der Clients	10

### Intelligente Video-/Audioanalyse

Analyse-Architektur	DEPA Advanced
Intelligente Bewegungserkennung	Ja (mit integriertem Post-Filter)

### Audio

Komprimierungsformat	G.711/G.726
----------------------	-------------

### Systemanforderungen

Betriebssystem	Microsoft Windows XP Windows Vista (32 Bit) Windows 7 (32 Bit, 64 Bit)
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2,33 GHz oder höher
Speicherkapazität	2 GB oder mehr
Webbrowser	Die Kamerabasisstation ist 19" groß in halber Rackbreite und 6,7 kg leicht. Dadurch ist sie ideal zur Installation in Ü-Wagen und bei anderen geringen Platzverhältnissen geeignet.

### Netzwerk

Protokolle	IPv4, IPv6, UDP, TCP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP(client/server), SMTP,DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Anzahl IP-/Mac-ADRESSEN	1
ONVIF-kompatibel	Profile S
Drahtlosnetzwerk	Ja (mit optionalem SNCA-CFW5)
Authentifizierung	IEEE802.1X

## Schnittstelle

Analoger Videoausgang	BNC x1 600 TV lines
Analoger Monitorausgang für die Einrichtung	Cinch-Buchse 1x
Mikrofoneingang	Klinkenbuchse (mono),, Mikrofoneingang: 2,5 V DC Phantomspeisung
Line-Eingang	Klinkenbuchse (mono)
Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), maximaler Ausgangspegel: 1 Vrms
Netzwerkanschluss	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Alarমেingang (Sensoreingang)	1 x
Alarmausgang	2 x
Kartensteckplätze	CF-Karte (1 x)
USB-Steckplätze	Nein

## Allgemeines

Betriebsspannung	IEEE 802.3af-konform (PoE) Klasse 0, 24 V AC, 12 V DC
Leistungsaufnahme	33 W max.
Betriebstemperatur	AC 24 V/DC 12 V : -30 to +50°C PoE (IEEE802.3af) : -10°C to +50°C
Einschalttemperatur	AC 24 V/DC 12 V : -20 to +50°C PoE (IEEE802.3af) : 0 to +50°C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 % bis 80 %
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	20 % bis 95 %
Abmessungen*4	φ93 x 186 mm φ3 3/4 x 7 3/8 inches φ140 x 334.8 mm (including arm) φ5 3/8 x 13 1/4 inches (including arm)
Gewicht	Approx. 1690 g
Sicherheitsbestimmungen	UL2044, FCC Klasse A Digital Device, IC Klasse A Digital Device, IEC60950-1, EN55022 (A) + EN55024 + EN50 130-4, VCCI Klasse A, AN/NZS CISPR22
	CD-ROM (User's Guide, SNC Toolbox) (1) Installation Manual (1) Wire rope (1)

Mitgeliefertes Zubehör

+M4x8 screw (1)  
Warranty booklet (1)  
Template (1)

## Hinweise

*1	Nur mit ausgeschaltetem VE.
*2	Nur mit ausgeschaltetem View-DR.
*3	Dual-Streaming (Alle Kombinationen mit JPEG/MPEG-4/H.264, einschließlich mehrerer Streams im gleichen Format)
*4	Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

## Verwandte Produkte



### FWL-48W705C

48" BRAVIA Professional - Full HD-LED-Farbdisplay



### FWL-40W705C

40" BRAVIA Professional - Full HD-LED-Farbdisplay



### FWL-55W805C

55" BRAVIA Professional - Full HD-LED-Farbdisplay



### FWL-65W855C

65" BRAVIA Professional - Full HD-LED-Farbdisplay



### FWL-75W855C

75" BRAVIA Professional - Full HD-LED-Farbdisplay



## Galerie

