

## SNC-DH110

Kompakte Kamera mit 720p/30  
Bildern/s – X-Serie



### Overview

Die SNC-DH110 ist eine kompakte, ONVIF-konforme High-Definition-Kamera (720p, unterstützt H.264 bei 30 Bildern/s) für den Innenbereich mit Mini-Dome, 1,3 Megapixel (maximale Auflösung 1.280 x 960), optischer Tag-/Nachtumschaltung und DEPA. Sie unterstützt Dual Streaming und Codierung mit drei Codecs.

Sony X-Serie-Kameras haben eine ausgezeichnete Bildqualität und ein kompaktes, kostengünstiges und elegantes Design.

### Features

#### **Kompakt und elegant im Design**

Dank ihres diskreten und eleganten Designs fügt sich die Kamera gut in alle Überwachungsanwendungen ein.

#### **DEPA**

Die SNC-DH110 bietet intelligente Videoanalyse, die auf der DEPA-Plattform von Sony basiert. Die DEPA-Lösung ist eine Kombination aus kamerainterner Intelligenz und Überwachungskriterien, die festlegen, welche Bilder aufgezeichnet werden sollen und wann ein Alarm ausgelöst werden soll.

#### **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.

### **HD-Auflösung (720p)**

Detaillierte 720p-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 Komprimierung – 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

### **Stream-Squared-Funktion**

Diese nützliche Funktion ermöglicht, dass gleichzeitig zwei Videos mit einem 4:3-Bildseitenverhältnis in einer SD-Auflösung übertragen werden können, die vom Benutzer festgelegt wird. Es

kann entweder das gesamte Bild oder ein Teil der ursprünglichen Ansicht ausgewählt und dann auf SD-Auflösung verkleinert werden. Mit dieser Funktion kann die SNC-DH110 zwei SD-Kameras ersetzen, die im gleichen Sichtbereich installiert sind.

### **Elektronische Tag-/Nachtumschaltung**

Mit dieser Funktion bietet die Kamera bei Tag sowie bei Nacht maximale Empfindlichkeit.

### **Analoger Monitorausgang**

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

## Specifications

Kamera	
Bildsensor	1/3,8"-CMOS-Sensor
Anzahl effektiver Pixel	Ca. 1,3 Megapixel
Signalsystem	NTSC/PAL (umschaltbar)
Synchronisationssystem	Interne Synchronisation
Mindestlichtstärke (50 IRE)	Farbe: 5,0 Lux (F2,8, AGC (max.), 1/30 s)
Mindestlichtstärke (30 IRE)	Farbe: 2,7 Lux (F2,8, AGC (max.), 1/30 s)
Verstärkung	Auto
Shutter-Geschwindigkeit	1/2 bis 1/10.000 s

Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich, Auto-Slow-Shutter
Weißabgleich	Auto(ATW, ATW-PRO) , Preset, One-push WB, Manual
Objektiv	Festes Objektiv
Zoomfaktor	3-facher digitaler Zoom 3-facher Gesamtzoom
Horizontaler Betrachtungswinkel	80,7°
Vertikaler Betrachtungswinkel	63,3°
Neigungswinkel	88,7°
Brennweite	f = 2,34 mm
Blende	F2,8
Mindestabstand zum Objekt	500 mm

## Kamerafunktionen

Tag/Nacht	Elektronische Tag-/Nachtumschaltung
E-Flip	JA

Rauschunterdrückung	NR
Überlagerung Anzahl	2 unabhängige Positionen für Zeichen (Codec, Datum/Uhrzeit, Ereignis, Text (max. 64 Zeichen)), 1 unabhängige Position für Logo
Überlagerung Sprache	Englisch
Menüsprache	Deutsch, Englisch, Japanisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Französisch, Spanisch, Italienisch, Koreanisch, Portugiesisch
Smartphone Viewer	Ja

## Video

Auflösung	1280x960, 1280x720, 1024x768, 1024x576, 768x576, 720x576, 704x576, 800x480, 720x480, 640x480, 640x368, 384x288, 352x288, 320x240, 320x192, 176x144
Komprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Maximale Bildwechselfrequenz	H.264: 30 Bilder/s (1.280 x 960) MPEG-4: 30 Bilder/s (1.280 x 960) JPEG: 30 Bilder/s (1.280 x 960)

Bereich Bitrate-Einst.	64K bis 8 Mbit/s
Solid PTZ	Ja
Adaptive Rate Control	H.264
Bandbreitensteuerung	JPEG
Multistreaming-Funktion	Dual-Streaming *1
Anzahl der Clients	5

## Intelligente Video-/Audioanalyse

Analyse-Architektur	DEPA
Intelligente Bewegungserkennung	Ja
Sabotagealarm	Ja

## Systemanforderungen

Betriebssystem	Microsoft Windows XP Windows Vista (32 Bit) Windows 7 (32 Bit, 64 Bit)
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr

Webbrowser	Microsoft Internet Explorer Ver. 6.0, Version 7.0, Ver. 8.0 Firefox Ver. 3.5 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Safari Ver. 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Version 4.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in)
------------	--

SNC-Toolbox	Ja
-------------	----

SNC-Toolbox mobile	Ja
--------------------	----

## Netzwerk

Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (nur Client), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
------------	---

Anzahl IP-/Mac- ADRESSEN	1
-----------------------------	---

QoS	DSCP
-----	------

Multicast-Streaming- Support	Ja
---------------------------------	----

ONVIF-kompatibel	Profile S
------------------	-----------

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

## Schnittstelle

Analoger Monitorausgang für die Einrichtung	AV MiniJack
---	-------------

Netzwerkanschluss	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
-------------------	-----------------------------

Alarめingang (Sensoreingang)	1 x
--------------------------------	-----

## Allgemeines

Betriebsspannung	IEEE 802.3af compliant (PoE) Class 1
------------------	---

Leistungsaufnahme	2,4 W
-------------------	-------

Betriebstemperatur	0 bis +50 °C +32°F bis +122°F
--------------------	----------------------------------

Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C -4 °F bis 140 °F
-----------------	--------------------------------------

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 % bis 80 %
---------------------------------	---------------

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	20 % bis 95 %
----------------------------------	---------------

Abmessungen *2	<p>φ 106 x 50,5 mm</p> <p>φ 4 1/4 x 2"</p>
Gewicht	160 g (without cable)
Externes Material	<p>Objektivabdeckung: PC + ABS</p> <p>Abdeckung oben: Aluminiumguss</p> <p>Abdeckungsring oben: PC + ABS</p> <p>Gehäuse, Unterseite: PC + ABS</p>
Externe Farbe	<p>Abdeckung oben: Munsell 1,5B 1,97/0,34 für schwarzes Modell</p> <p>Abdeckung oben: Munsell 8,5GY 8,2/0,2 für weißes Modell</p> <p>Objektivabdeckung: Munsell 5,2PB 1,9/0,2</p> <p>Abdeckungsring oben: Munsell 5,2PB 1,9/0,2</p> <p>Gehäuse, Unterseite: Munsell 5,2PB 1,9/0,2</p>
Sicherheitsbestimmungen	<p>Technische Norm JATE (LAN) UL2044, IEC60950-1 (CB)</p> <p>VCCI Klasse B, FCC Klasse B, IC Klasse B</p> <p>Emission: EN55022 (Klasse B) + EN50130-4</p> <p>Störfestigkeit: EN55022 (Klasse B) + EN55024</p>

Emission: AS/NZS CISPR22  
(Klasse B)

---

Mitgeliefertes Zubehör	Installationshandbuch (1) B&P Garantieheft (1) Sensoreingangskabel (1) Schablone (1)
------------------------	---

---

## Hinweise

*1	Dual-Streaming (Alle Kombinationen mit JPEG/MPEG-4/H.264, einschließlich mehrerer Streams im gleichen Format)
----	---

---

*2	Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.
----	---

---

## Gallery





