

## SNC-EP580

PTZ-Kamera mit 1.080p/30  
Bildern/s – E-Serie



### Overview

Hauptleistungsmerkmale der PTZ-Kamera SNC-EP580:

- qualitativ hochwertige Full-HD-Bilder (1080p) bei Überwachung großflächiger Bereiche dank der erstklassigen Schwenk-/Neige-/Zoomfunktion
- leistungsstarker 20-facher optischer Zoom mit einem 12-fachen digitalen Zoom und somit einem Gesamtzoomfaktor von 240
- hPoE vereinfacht die Infrastruktur mit Stromversorgung und Datenübertragung über dasselbe Kabel
- RealShot Manager Lite für den sofortigen Beginn der Überwachungsanwendung
- ONVIF-Konformität schützt die Investition und garantiert Systemkompatibilität mit den Geräten zahlreicher verschiedener Hersteller

### Features

#### **Herausragende Full-HD-Bildqualität (1080p) bei 30 Bildern/s**

Die hohe Full-HD-Bildqualität (1080p), die 30 Bilder/s bei H.264 unterstützt und eine maximale Auflösung von 1920 x 1080 erreicht, ist bei der Videoüberwachung ein enormer Vorteil.

## **Hochwertige Bilder mit geringem Rauschen dank Exmor-CMOS®-Sensor**

Der hochauflösende Exmor-CMOS-Sensor wurde vom Sony-Broadcastsortiment übernommen und bietet verbesserte Bildakquisition bei geringen Rauschwerten.

## **Leistungsstarker 20-facher optischer Zoom**

Ein 20-facher optischer Zoom hilft beim Finden und Verfolgen der Objekte. In Kombination mit dem 12-fachen digitalen Zoom ergibt sich ein Gesamtzoomfaktor von 240.

## **Wählen Sie das Komprimierungsformat, das Ihren Anforderungen entspricht**

Diese Kamera unterstützt drei Komprimierungsformate: JPEG, die bevorzugte Wahl für hochqualitative Standbilder, MPEG4 für klare Videobilder bei Netzwerken mit begrenzter Bandbreite und H.264, das doppelt so effizient wie MPEG4 ist und eine Alternative für Netzwerke mit stark eingeschränkter Bandbreite darstellt.

## **Tag/Nacht-Funktion für optimale Bildqualität unter allen Lichtverhältnissen**

Die Tag-/Nachtumschaltung schaltet die Kamera zwischen dem Tag- (Farbe) und Nachtmodus (S/W) um. Im Nachtmodus kann die Kamera Nah-Infrarotlicht erkennen und Bilder wiedergeben, die mit bloßem Auge nicht gesehen werden können.

## **Wide-D-Technologie optimiert Bilder mit unterschiedlichen Lichtbedingungen**

Die sogenannte Wide-D-Technologie erweitert den Dynamikbereich der Kamera, um die Sichtbarkeit von Bildern mit hohem oder schwachem Kontrast zu verbessern.

## **DEPA für intelligente Kamera-Analyse**

Die DEPA-Technologie von Sony (Distributed Enhanced Processing Architecture) ermöglicht der Kamera, nicht nur Bilder, sondern auch zugehörige Metadaten wie Objektgröße und -

position, direkt an einen DEPA-fähigen Recorder zu übertragen. Anders als herkömmliche Analysesysteme, bei denen die gesamte Bildverarbeitung vom Recorder durchgeführt wird, vermeidet DEPA dadurch eine Überlastung der CPU.

### **hPoE für vereinfachte Installation**

Da die Kamera über dasselbe Ethernetkabel betrieben wird, das sie für die Datenübertragung verwendet (high Power over Ethernet – IEEE802.3at), wird der Kostenaufwand der physischen Infrastruktur deutlich reduziert und die Installation beschleunigt.

### **Integrierte Aufnahmefunktion entlastet das Netzwerk**

Dank eines SD-Speicherkarten-Steckplatzes kann die Kamera „On Board“ aufzeichnen und so den Netzwerkdatenverkehr reduzieren.

### **Sofortiger Einsatz mit RealShot Manager Lite**

Die Aufnahmesoftware RealShot Manager Lite ist im Lieferumfang der Kamera enthalten. So kann die Aufzeichnung sofort beginnen.

### **ONVIF-Konformität für unkomplizierte Kompatibilität**

Die Kamera ist konform mit ONVIF (Open Network Video Interface Forum), Version 1.02. Hierbei handelt es sich um ein weitverbreitetes Protokoll für den Informationsaustausch zwischen Netzwerkvideogeräten, das die unkomplizierte Kompatibilität mit zahlreichen Geräten und Herstellern garantiert.

## Specifications

### Kamera

Bildsensor

1/2,8“-Exmor-CMOS-Sensor

Anzahl effektiver Pixel	Ca. 3,27 Megapixel
Synchronisationssystem	Interne Synchronisation
Mindestlichtstärke (50 IRE)	Farbe: 1,7 Lux (F1,6, AGC an, 1/30 s, 50 IRE) S/W: 0,3 Lux (F1,6, AGC an, 1/30 s, 50 IRE, Nachtmodus)
Mindestlichtstärke (30 IRE)	Farbe: 1,2 Lux (F1,6, AGC an, 1/30 s, 30 IRE) S/W: 0,18 Lux (F1,6, AGC an, 1/30 s, 30 IRE, Nachtmodus)
Dynamikbereich	SRX Steuerungssoftware (CD-ROM) (1) Bedienungsanleitung (1) M8-Schrauben für die Objektivbefestigung (4) Objektivabdeckung (1)  Tasten (4) Ethernetkabel (Kreuzkabel) (1) Boardsteckplatz für LKRI-005(3) Boardsteckplatz für LKRI-003 (4)
Signalrauschabstand (Verstärkung 0 dB)	50 dB (Verstärkung 0 dB)
Verstärkung	Auto/Manuell (-3 dB bis +28 dB)
Shutter-Geschwindigkeit	1/1 bis 1/10.000 s

Belichtungssteuerung	Vollautomatik, Priorität für Verschluss, Priorität für Blende, Manuell
Weißabgleich	Auto, ATW, Innen, Außen, One-Push, Manuell, Natriumdampflampe
Objektiv	Autofokus-Zoomobjektiv
Elektrischer Zoom	Ja
Zoomfaktor	20-facher optischer Zoom 12-facher digitaler Zoom 240-facher Gesamtzoom
Motorbetriebener Fokus	Ja
Auto-Fokus	Ja
Horizontaler Betrachtungswinkel	55,4° bis 2,9°
Vertikaler Betrachtungswinkel	43,4° bis 1,3°
Brennweite	f = 4,7 bis 94,0 mm
Blende	F1,6 (Weit) bis F3,5 (Tele)
Mindestabstand zum Objekt	10 mm (Weit) bis 800 mm (Tele)

Schwenk-/Neigewinkel (autom.)	340 °-Endlosrotation/105 °
----------------------------------	----------------------------

Schwenkgeschwindigkeit	300 °/s (max)
------------------------	---------------

Neigegegeschwindigkeit	300 °/s (max)
------------------------	---------------

Anzahl der voreingestellten Positionen	256
--	-----

Anzahl der Rotationsprogramme	5
----------------------------------	---

## Kamerafunktionen

Tag/Nacht	True D/N
-----------	----------

Wide-D	Dyna View
--------	-----------

Rauschunterdrückung	NR
---------------------	----

Privatzonenmaskierung (Anzahl)	24
-----------------------------------	----

Privatzonenmaskierung (Form)	Viereck
---------------------------------	---------

Privatzonenmaskierung (Farbe/Effekt)	Lichtdicht 14 Farben (Schwarz, Weiß, Rot, Grün, Blau, Cyan, Gelb, Magenta, Grau (6 Stufen)), Mosaik
---	---

Edge-Speicherung	Ja
Alarmsagen	Ja
Überlagerung Anzahl	3 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 (vereinf.), Chinesisch (trad.), Französisch, Spanisch, Italienisch, Koreanisch, Portugiesisch, Russisch, Arabisch, Hindi, Vietnamesisch, Thai, Türkisch, Polnisch
Smartphone Viewer	Ja

## Video

Auflösung	1.920 x 1.080, 1.680 x 1.056, 1.280 x 1.024, 1.440 x 912, 1.280 x 960, 1.376 x 768, 1.280 x 800, 1.280 x 720, 1.024 x 768, 1.024 x 576, 800 x 600, 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
-----------	---

Komprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Maximale Bildwechselfrequenz	H.264: 30 Bilder/s (1.920 x 1.080)*1 MPEG-4: 30 Bilder/s (1.440 x 912)*1 JPEG: 30 Bilder/s (1.440 x 912)*1
Bitraten-Steuerungsmodus	CBR/VBR (wählbar)
Bereich Bitrate-Einst.	64 Kb/s bis 8 Mb/s
Adaptive Rate Control	H.264
Bandbreitensteuerung	JPEG
Multistreaming-Funktion	Dual-Streaming*2
Anzahl der Clients	5
Letterbox-Format	Ja (1.920 x 1.080-Modus, Seitenverhältnis: 16:9)

## Intelligente Video-/Audioanalyse

Analyse-Architektur	DEPA
Intelligente Bewegungserkennung	Ja
Sabotagealarm	Ja
Moderne	Ja



## Audioerkennung

---

### Audio

Komprimierungsformat G.711/G.726

---

### Systemanforderungen

Betriebssystem	Windows XP (32 Bit) Professional Edition Windows Vista (32 Bit) Ultimate, Business Edition Windows 7 (32/64 Bit) Ultimate, Professional Edition
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2,33 GHz oder höher
Speicherkapazität	2 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, 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

Mikrofoneingang Klinkebuchse (mono), Mikrofoneingang: 2,5 V DC Phantomspeisung

Line-Ausgang Klinkebuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms

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

Alarめingang (Sensoreingang)	2 x (normal offen/normal geschlossen, konfigurierbar)
Alarmausgang	2 x, 24 V AC/DC, 1 A (mechanische Relais-Ausgänge, elektrisch isoliert von Kamera)
Kartensteckplätze	SD 1 x
Bestätigter SD- Kartentyp	SDHC/SDXC (max. 32 GB)

## Allgemeines

Betriebsspannung	IEEE 802.3af-konform (PoE+) Klasse 4, 24 V AC
Leistungsaufnahme	max. 25 W
Betriebstemperatur	-5°C bis +50°C +23°F bis +122°F
Einschalttemperatur	0 °C 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	20 % bis 95 %

Lagerung	
Abmessungen *3	<p>φ 147,4 mm x 190,9 mm</p> <p>φ 5 7/8 x 7 5/8"</p>
Gewicht	<p>Ca. 1,7 kg (mit Deckenhalterung)</p> <p>Ca. 3 lb 12 oz (mit Deckenhalterung)</p>
Externes Material	<p>Basisgehäuse: PC + ABS</p> <p>Kameragehäuse: PC + ABS</p> <p>Seitengehäuse: PC + ABS</p>
Externe Farbe	<p>Basisgehäuse: 9,3G/8,5/0,2</p> <p>Kameragehäuse: 6,9PB/1,9/0,3</p> <p>Kameragehäuse: 6,9PB/1,9/0,3</p>
Sicherheitsbestimmungen	<p>Technische Norm JATE (LAN)</p> <p>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> <p>Emission: AS/NZS CISPR22 (Klasse B)</p>
	<p>Installationshandbuch (1)</p> <p>Deckenhalterung (1)</p>

Mitgeliefertes Zubehör

- Schrauben (2)
- Schablone (1)
- 24 V AC-Anschluss (1)
- E/A-Anschluss (1)
- Garantieheft (1)

## Hinweise

\*1 Bei Nutzung von DynaView beträgt die maximale Bildwechselfrequenz 15 Bilder/s.

\*2 Dual-Streaming (Alle Kombinationen mit JPEG/MPEG-4/H.264, einschließlich mehrerer Streams im gleichen Format)

\*3 Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

## Related products



### **FWL-65W855C**

65" BRAVIA Professional - Full HD-LED-Farbdisplay



### **FWL-75W855C**

75" BRAVIA Professional - Full HD-LED-Farbdisplay



### **FWL-55W805C**

55" BRAVIA Professional - Full HD-LED-Farbdisplay



### **FWL-40W705C**

40" BRAVIA Professional - Full HD-LED-Farbdisplay



## **FWL-48W705C**

48" BRAVIA Professional Full HD-LED-Farbdisplay



## **UNI-UMB1**

Wandhalterung für Inneninstallationen von Mini-Dome- und PTZ-Kameras



## **SNCA-POLE30**

Aufbaurohr für Hängebefestigungen



## **SNCA-WM40**

Hochbelastbare Wandhalterung für Außeninstallationen der Rapid-Dome-Kameras SNC-RS84P, SNC-RS86P und SNC-RH164



## **UNI-WMB3**

Wandhalterung für verschiedene Gehäuse der PTZ-Dome-Überwachungskameras



## **SNCA-CEILING**

Befestigungsstück für hängende Anwendungen



## **UNI-OPL7C3**

Druckfestes Dome-Kameragehäuse für den Außeneinsatz



## **SNCA-HRX550EXT/W**

Outdoor wireless dome camera housing

## Gallery



