

## SNC-ER550

Rapid-Dome-Kamera,  
720p/30 Bilder/s – E-Serie



### Overview

Hauptleistungsmerkmale der Rapid-Dome-Kamera SNC-ER550:

- qualitativ hochwertige HD-Bilder (720p) bei Überwachung großflächiger Bereiche dank der erstklassigen Schwenk-/Neige-/Zoomfunktion

- 360°-Hochgeschwindigkeits-Endlosrotation

### Features

#### **Exzellente 720p HD-Bildqualität bei 30 Bildern/s**

Die hohe HD-Bildqualität (720p), die 30 Bilder/s bei H.264 unterstützt und eine maximale Auflösung von 1280 x 720 erreicht, ist bei der Videoüberwachung ein enormer Vorteil.

#### **Hochwertige Bilder mit geringem Rauschen dank Exmor-CMOS<sup>®</sup>-Sensor**

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

#### **360°-Hochgeschwindigkeits-Endlosrotation**

Die 360°-Endlosrotation der Kamera bei hoher Geschwindigkeit sorgt dafür, dass auch weitläufige Bereiche schnell und mit einem hohen Maß an Detail überwacht werden können – ideal für anspruchsvolle Anwendungen.

## **Neigung über horizontale Achse**

Die Fähigkeit, die Kamera 15° über die Horizontalebene zu neigen, was einen Gesamtneigebereich von 210° ermöglicht, machen das Gerät zur perfekten Überwachungslösung für Parkhäuser, Einkaufszentren, Flughafenterminals und andere Gebäude.

## **Leistungsstarker 28-facher optischer Zoom**

Ein 28-facher optischer Zoom hilft beim Finden und Verfolgen der Objekte. In Kombination mit dem 12-fachen digitalen Zoom ergibt sich ein Gesamtzoomfaktor von 336.

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

Diese Kamera unterstützt drei Komprimierungsformate: JPEG ist die beste Wahl für erstklassige Standbilder

## **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	1/4“-Exmor-CMOS-Sensor
Anzahl effektiver Pixel	Ca. 1,43 Megapixel
Synchronisationssystem	Interne Synchronisation

Mindestlichtstärke (50 IRE)	Farbe: 1,0 Lux (F1,35, AGC an, 1/30 s, 50 IRE) S/W: 0,1 Lux (F1,35, AGC an, 1/30 s, 50 IRE, Nachtmodus)
Mindestlichtstärke (30 IRE)	Farbe: 0,7 Lux (F1,35, AGC an, 1/30 s, 30 IRE) S/W: 0,07 Lux (F1,35, AGC an, 1/30 s, 30 IRE, Nachtmodus)
Dynamikbereich	Theoretisch 86 dB dank DynaView™
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, Natriumdampf Lampe
Objektiv	Autofokus-Zoomobjektiv
Elektrischer Zoom	Ja

Zoomfaktor	28-facher optischer Zoom 12-facher digitaler Zoom 336-facher Gesamtzoom
Motorbetriebener Fokus	Ja
Auto-Fokus	Ja
Horizontaler Betrachtungswinkel	55,9° bis 2,1°
Vertikaler Betrachtungswinkel	31,4° bis 1,2°
Brennweite	f = 3,5 bis 98 mm
Blende	F1,35 (Weit) bis F3,7 (Tele)
Mindestabstand zum Objekt	10 mm (Weit) bis 1.500 mm (Tele)
Schwenk-/Neigewinkel (autom.)	360°-Endlosrotation/210°
Schwenkgeschwindigkeit	300 °/s (max)
Neigegeschwindigkeit	300 °/s (max)
Anzahl der voreingestellten Positionen	256
Anzahl der	5

## Rotationsprogramme

---

### 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
Alarmanlagen	Ja
Überlagerung Anzahl	3 unabhängige Positionen für Zeichen (Codec, Datum/Uhrzeit, Ereignis, Text (max. 64 Zeichen)), 1 unabhängige Position für Logo
Überlagerung Sprache	Englisch
	Deutsch, Englisch, Japanisch, Chinesisch (vereinf.), Chinesisch

Menüsprache	(trad.), Französisch, Spanisch, Italienisch, Koreanisch, Portugiesisch, Russisch, Arabisch, Hindi, Vietnamesisch, Thai, Türkisch, Polnisch
-------------	--

Smartphone Viewer	Ja
-------------------	----

## Video

Auflösung	181 kg (ohne optionale Lampe und Objektiv) 399lb (ohne Lampe und Objektiv)
-----------	--

Komprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
----------------------	---------------------

Maximale Bildwechselfrequenz	H.264: 30 Bilder/s (1.280 x 720) MPEG-4: 30 Bilder/s (1.280 x 720) JPEG: 30 Bilder/s (1.280 x 720)
------------------------------	--

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 *1
-------------------------	-------------------

Anzahl der Clients	5
--------------------	---

Letterbox-Format	Ja (1.280 x 720-Modus, Seitenverhältnis: 16:9)
------------------	---

## Intelligente Video-/Audioanalyse

Analyse-Architektur	DEPA
---------------------	------

Intelligente Bewegungserkennung	Ja
------------------------------------	----

Sabotagealarm	Ja
---------------	----

Moderne Audioerkennung	Ja
---------------------------	----

## 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	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 (Client/Server), 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	Klinkenbuchse (mono), Mikrofoneingang: 2,5 V DC Phantomspeisung
-----------------	---

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

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

Alarmeingang (Sensoreingang)	2 x
---------------------------------	-----

Alarmausgang	1 x (mechanische Relais-Ausgänge, elektrisch isoliert von Kamera)
--------------	--

Kartensteckplätze	SD/SDHC 1 x
-------------------	-------------

Bestätigter SD-Kartentyp	SDHC/SDXC (max. 32 GB)
--------------------------	------------------------

## Allgemeines

IEEE 802.3af-konform (PoE+)

Betriebsspannung	Klasse 4, 24 V AC
Leistungsaufnahme	HD-Kamerabasisstation für die Kamera HDC-1700
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 Lagerung	20 % bis 95 %
Abmessungen *2	φ 147,4 mm x 190,9 mm φ 5 7/8 x 7 5/8"
Gewicht	Ca. 1,7 kg (mit Deckenhalterung) Ca. 3 lb 12 oz (mit Deckenhalterung)
Externes Material	Basisgehäuse: PC + ABS Kameragehäuse: PC + ABS Seitengehäuse: PC + ABS

Externe Farbe

Basisgehäuse: 9,3G/8,5/0,2  
 Kameragehäuse: 6,9PB/1,9/0,3  
 Kameragehäuse: 6,9PB/1,9/0,3

Sicherheitsbestimmungen

Technische Norm JATE (LAN)  
 UL2044, IEC60950-1 (CB)  
 VCCI (Klasse A), FCC (Klasse A),  
 IC (Klasse A)  
 Emission: EN55022 (Klasse A) +  
 EN50130-4  
 Störfestigkeit: EN55022  
 (Klasse A) + EN55024  
 Emission: AS/NZS CISPR22  
 (Klasse A)

Mitgeliefertes Zubehör

Installationshandbuch (1)  
 Deckenhalterung (1)  
 Schrauben (2)  
 Schablone (1)  
 24 V AC-Anschluss (1)  
 E/A-Anschluss (1)  
 Garantieheft für 3 Jahre (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.

## Related products



### 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

