

# SNC-EM632R

Full-HD-Mini-Dome-Netzwerkkamera – E-Serie

**SONY**  
make.believe

## Robuste IR-Kamera mit 1.080/30p und IPELA ENGINE EX™ für den Außenbereich

- Maximale Auflösung von 1.920 x 1.080 Pixel mit dem Exmor™-CMOS-Sensor
- Dynamikbereich entspricht 90 dB und wird durch View-DR erreicht
- Mindestlichtstärke von 0 Lux im S/W-Modus (IR-Strahler: an) und 0,1 Lux im Farbmodus bei 50 IRE
- Bildmodus zur Optimierung der Bildqualität bei unterschiedlichen Anwendungen
- H.264 (High/Main/Baseline Profile)/JPEG-Video-Codecs
- Betriebstemperatur reicht von -40 °C bis +50 °C
- Vandalismussicher nach IK10 und wasser-/staubdicht nach IP66



Connect Your Vision

**IPELA**™

## Technische Daten

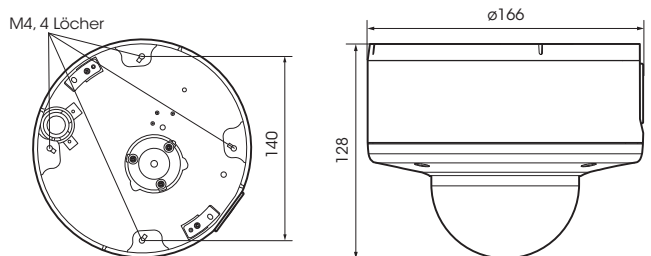
| SNC-EM632R                           |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kamera</b>                        |                                                                                                                                                                                                                         |
| Bildsensor                           | 1/2,9"-Exmor™-CMOS-Sensor (Progressive Scan)                                                                                                                                                                            |
| Anzahl effektiver Pixel              | ca. 2,14 Megapixel                                                                                                                                                                                                      |
| Signalsystem                         | NTSC/PAL (umschaltbar)                                                                                                                                                                                                  |
| Synchronisationssystem               | Interne Synchronisation                                                                                                                                                                                                 |
| Mindestlichtstärke (50 IRE)          | Farbe: 0,1 Lux (F1,2, View-DR aus, VE aus, AGC an, 1/30 s, 30 Bilder/s)<br>S/W: 0 Lux (IR-Strahler an)                                                                                                                  |
| Mindestlichtstärke (30 IRE)          | Farbe: 0,06 Lux (F1,2, View-DR aus, VE aus, AGC an, 1/30 s, 30 Bilder/s)<br>S/W: 0 Lux (IR-Strahler an)                                                                                                                 |
| Dynamikbereich                       | Entspricht 90 dB mit View-DR-Technologie                                                                                                                                                                                |
| Signalrauschabstand                  | Über 50 dB (Verstärkung 0 dB)                                                                                                                                                                                           |
| Verstärkung                          | Auto                                                                                                                                                                                                                    |
| Shutter-Geschwindigkeit              | 1/1 bis 1/10.000 s                                                                                                                                                                                                      |
| Belichtungssteuerung                 | Belichtungsausgleich, AGC, Verschlusszeit, Blende                                                                                                                                                                       |
| Weißabgleich                         | ATW, ATW-PRO, Leuchtstofflampe, Quecksilberlampe, Natriumdampflampe, Halogen-Metallampflampe, weiße LED, One-Push WB, manuell                                                                                           |
| Objektiv                             | Integriertes Objektiv mit variabler Brennweite                                                                                                                                                                          |
| Easy-Zoom                            | Ja                                                                                                                                                                                                                      |
| Zoomfaktor                           | 3-facher optischer Zoom<br>4-facher digitaler Zoom<br>12-facher Gesamtzoom                                                                                                                                              |
| Easy Focus für die Installation      | Ja                                                                                                                                                                                                                      |
| Horizontaler Betrachtungswinkel      | 105,2° bis 35,4°                                                                                                                                                                                                        |
| Vertikaler Betrachtungswinkel        | 57,0° bis 20,0°                                                                                                                                                                                                         |
| Neigungswinkel                       | 127,6°                                                                                                                                                                                                                  |
| Brennweite                           | f = 3,0 bis 9,0 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Blende                               | F1,2 (Weit) bis F2,1 (Tele)                                                                                                                                                                                             |
| Mindestabstand zum Objekt            | 300 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Schwenk-/Neige-/Drehwinkel (man.)    | Schwenken: ±192°<br>Neigen: -7° bis +75°<br>Rotieren: ±99°                                                                                                                                                              |
| IR-Strahler                          | Ja (Wellenlänge: 850 nm [Standard], IR-LED: 20 Stk.)                                                                                                                                                                    |
| IR-Reichweite                        | 30 m (50 IRE)                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kamerafunktionen</b>              |                                                                                                                                                                                                                         |
| Tag/Nacht                            | Optisch                                                                                                                                                                                                                 |
| E-Flip                               | Ja                                                                                                                                                                                                                      |
| Wide-D                               | View-DR                                                                                                                                                                                                                 |
| Farbtonkorrektur                     | Visibility Enhancer (VE)                                                                                                                                                                                                |
| Rauschunterdrückung                  | XDNR                                                                                                                                                                                                                    |
| Bildstabilisator                     | Ja                                                                                                                                                                                                                      |
| Bildmodus                            | Ja                                                                                                                                                                                                                      |
| Privatzonenmaskierung (Anzahl)       | 20                                                                                                                                                                                                                      |
| Privatzonenmaskierung (Form)         | Viereck gebildet aus vier Eckpunkten                                                                                                                                                                                    |
| Privatzonenmaskierung (Farbe/Effekt) | Lichtdicht 14 Farben (Schwarz, Weiß, Rot, Grün, Blau, Cyan, Gelb, Magenta, Grau (6 Stufen)), Mosaik                                                                                                                     |
| Edge-Speicherung                     | Nein                                                                                                                                                                                                                    |
| Vandalismussicher                    | IK10                                                                                                                                                                                                                    |
| Staubschutz                          | IP66                                                                                                                                                                                                                    |
| Überlagerung Anzahl                  | 3 unabhängige Positionen für Zeichen (Codec, Datum/Zeit, 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                                  |
| Smartphone Viewer                    | Ja                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Video</b>                         |                                                                                                                                                                                                                         |
| Auflösung                            | 1.920 x 1.080, 1.280 x 720, 1.024 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 352 x 288, 320 x 184 (H.264, JPEG)                                                                                      |
| Komprimierungsformat                 | H.264 (High/Main/Baseline Profile), JPEG                                                                                                                                                                                |
| Maximale Bildwechselfrequenz         | H.264: 30 Bilder/s (1.920 x 1.080)<br>JPEG: 30 Bilder/s (1.920 x 1.080)                                                                                                                                                 |
| Bitraten-Komprimierungsmodus         | CBR/VBR (wählbar)                                                                                                                                                                                                       |
| Bereich Bitrate-Einst.               | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s                                                                                                                                                                                                 |
| Solid PTZ                            | Ja                                                                                                                                                                                                                      |
| Adaptive Rate Control                | H.264                                                                                                                                                                                                                   |
| Bandbreitensteuerung                 | JPEG                                                                                                                                                                                                                    |
| Multistreaming-Funktion              | Triple-Streaming                                                                                                                                                                                                        |
| Anzahl der Clients                   | 20                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Intelligente Videoanalyse</b>     |                                                                                                                                                                                                                         |
| Analyse-Architektur                  | DEPA™ Advanced                                                                                                                                                                                                          |
| Intelligente Bewegungserkennung      | Ja                                                                                                                                                                                                                      |
| Gesichtserkennung                    | Ja                                                                                                                                                                                                                      |
| Sabotagealarm                        | Ja                                                                                                                                                                                                                      |
| Szenenanalyse                        | Passieren, Eindringen, Erkennung unbeaufs. Gegenstände, Erkennung entf. Gegenstände                                                                                                                                     |
| <b>Audio</b>                         |                                                                                                                                                                                                                         |
| Komprimierungsformat                 | N/A                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Systemanforderungen</b>           |                                                                                                                                                                                                                         |
| Betriebssystem                       | Windows XP (32 Bit) Professional Edition<br>Windows Vista (32 Bit) Ultimate, Business Edition<br>Windows 7 (32/64 Bit) Ultimate, Professional Edition<br>Windows 8 Pro (32/64 Bit)<br>Microsoft DirectX 9.0c oder höher |
| Prozessor                            | Intel Core i7, 2,8 GHz oder höher                                                                                                                                                                                       |
| Speicherkapazität                    | 2 GB oder mehr                                                                                                                                                                                                          |

| SNC-EM632R                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Webbrowser                                  | Microsoft Internet Explorer Ver. 7.0, Ver. 8.0, Ver. 9.0, Ver. 10.0<br>Firefox Ver. 19.02 (nur kostenloses Viewer-Plug-in)<br>Safari Ver. 5.1 (nur kostenloses Viewer-Plug-in)<br>Google Chrome Ver. 25.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in)                              |
| <b>Netzwerk</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Protokolle                                  | IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP über TCP, SMTP über HTTP, IPv6, HTTPS, SNMP (v1, v2c, v3), SSL                                                                                                                                   |
| QoS                                         | DSCP                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Multicast-Streaming-Support                 | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ONVIF-kompatibel                            | Profil S                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Authentifizierung                           | IEEE 802.1X                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Schnittstelle</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Analoger Videoausgang                       | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Analoger Monitorausgang für die Einrichtung | Cinch-Buchse (1)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Line-Eingang                                | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Line-Ausgang                                | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Netzwerkanschluss                           | 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)                                                                                                                                                                                                                                             |
| Alarmeingang (Sensoreingang)                | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Alarmausgang                                | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kartensteckplätze                           | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bestätigter SD-Kartentyp                    | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Allgemeines</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Betriebsspannung                            | IEEE802.3af-konform (PoE/PoE+ System)                                                                                                                                                                                                                                   |
| Leistungsaufnahme                           | Max. 17 W (IEEE802.3af (PoE+), Heizung an)<br>Max. 11 W (IEEE802.3af/at (PoE/PoE+), Heizung aus)                                                                                                                                                                        |
| Betriebstemperatur*2                        | -40 °C bis +50 °C (Heizung an)<br>-10 °C bis +50 °C (Heizung aus)                                                                                                                                                                                                       |
| Einschalttemperatur                         | -30 °C (Heizung an)<br>-0 °C (Heizung aus)                                                                                                                                                                                                                              |
| Lagertemperatur                             | -20 °C bis +60 °C                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb                | 20 % bis 90 % (nicht kondensierend)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung               | 20 % bis 95 % (nicht kondensierend)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Integrierte Heizung                         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Abmessungen                                 | ø166 mm x 128 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gewicht                                     | 1580 g                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Externes Material                           | Gehäuse, Oberseite: Aluminiumdruckguss<br>Gehäuse, Unterseite: Aluminiumdruckguss<br>Dome-Abdeckung: PC<br>Aufsatz: PC                                                                                                                                                  |
| Externe Farbe                               | Weiß                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Feuerhemmend                                | UL2044                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sicherheitsbestimmungen                     | Technische Norm JATE (LAN)<br>UL2044, IEC60950-1 (CB)<br>VCCI (Klasse A), FCC (Klasse A), IC (Klasse A)<br>Emission: EN55022 (Klasse A) + EN50130-4<br>Störfestigkeit: EN55022 (Klasse A) + EN55024<br>Emission: AS/NZS CISPR22 (Klasse A)<br>KCC<br>EMC-TR             |
| Mitgeliefertes Zubehör                      | CD-ROM (mitgelieferte Programme) (1)<br>Halterung (1)<br>Schablone (1)<br>Sicherungskabel (1)<br>Schraubenschlüssel (1)<br>Montageschrauben für Kameraeinheit (4)<br>8 x M4-Schraube (2)<br>Installationshandbuch (1)<br>Sicherheitsbestimmungen (1)<br>Kabelhalter (1) |
| Optionales Zubehör                          | YHCB45 (Deckenhalterung)<br>SNCA-WP602 (Wetterschutz)                                                                                                                                                                                                                   |

\*1 SSM (Source Specific Multicast) wird unterstützt

\*2 Wird die Kamera in Umgebungen mit hohen Temperaturen installiert oder direktem Sonnenlicht ausgesetzt, empfehlen wir unbedingt, den optionalen Wetterschutz SNCA-WP602 zu verwenden.

## Abmessungen



Einheit: mm

## Überreicht durch:

© 2013 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden.  
Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Bei den Werten für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.  
„SONY“, „make.believe“, „IPELA“, „IPELA ENGINE EX“, „Exmor“ und „DEPA“ sind Marken der Sony Corporation.  
Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.