

# Fix-Kamera mit 720/30p und IPELA ENGINE EX™

- Maximale Auflösung von 1.280 x 1.024 Pixel mit dem Exmor™-CMOS-Sensor
- Dynamikbereich entspricht 130 dB und wird durch View-DR erreicht
- Bildmodus zur Optimierung der Bildqualität bei unterschiedlichen Anwendungen
- DEPA™ Advanced zur intelligenten Videoanalyse mit Zusatzfunktionen wie Gesichtserkennung
- H.264 (High/Main/Baseline Profile)/JPEG-Video-Codecs
- Mindestlichtstärke von 0,05 Lux im Farbmodus und 0,04 Lux im S/W-Modus bei 50 IRE
- Optische Tag-/Nachtumschaltung



#### **Technische Daten**

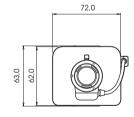
| Vamora   | SNC-EB600   |
|--|---|
| Kamera   | 1/2" Fundari M CMOC (Propression Commo  |
| Bildsensor   | 1/3"-Exmor™-CMOS (Progressive Scan)   |
| Anzahl effektiver Pixel  | ca. 1,37 Megapixel  |
| Signalsystem   | NTSC/PAL (umschaltbar)  |
| Synchronisationssystem   | Interne Synchronisation   |
| Mindestlichtstärke (50 IRE)  Mindestlichtstärke (30 IRE)   | Farbe: 0,05 Lux (F1,0, View-DR aus, VE aus, AGC an, 1/30 s, 30 Bilder/s)  |
|  | S/W: 0,04 Lux (F1,0, View-DR aus, VE aus, AGC an, 1/30 s, 30 Bilder/s)  |
|  | Farbe: 0,03 Lux (F1,0, View-DR aus, VE aus, AGC an, 1/30 s, 30 Bilder/s)  |
|  | S/W: 0,02 Lux (F1,0, View-DR aus, VE aus, AGC an, 1/30 s, 30 Bilder/s)  |
| Dynamikbereich   | Entspricht 130 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-Metalldampflampe, weiße LED,   |
|  | One-Push WB, manuell  |
| Objektiv   | CS-Mount-Objektiv mit variabler Brennweite  |
| Zoomfaktor   | 2,7-facher optischer Zoom   |
|  | 4-facher digitaler Zoom   |
|  | 10,8-facher Gesamtzoom  |
| Easy Focus für die Installation  | Ja  |
| Horizontaler Betrachtungswinkel  | 92,5° bis 35,7°   |
|  | 72,7° bis 28,6°   |
| Vertikaler Betrachtungswinkel  |   |
| Brennweite   | f = 3,0 bis 8,0 mm  |
| Blende   | F1,0 (Weit) bis F1,65 (Tele)  |
| Mindestabstand zum Objekt  | 200 mm  |
| Kamerafunktionen   |   |
| Tag/Nacht  | Optisch   |
| Wide-D   | View-DR   |
| Farbtonkorrektur   | Visibility Enhancer (VE)  |
| Rauschunterdrückung  | XDNR  |
| Bildstabilisator   |   |
|  | Ja  |
| Privatzonenmaskierung (Anzahl)   | 20  |
| Privatzonenmaskierung (Form)   | Viereck gebildet aus vier Eckpunkten  |
| Privatzonenmaskierung (Farbe/  | Lichtdicht 14 Farben (Schwarz, Weiß, Rot, Grün, Blau, Cyan, Gelb,   |
| Effekt)  | Magenta, Grau (6 Stufen)), Mosaik   |
| 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  |
| Video  |   |
| Auflösung  | 1.280 x 1.024, 1.280 x 960, 1.024 x 768, 1.280 x 720, 800 x 600, 720 x 576  |
|  | 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288, 320 x 240 (H.264, JPEG)   |
| Komprimierungsformat   | H.264 (High/Main/Baseline Profile), JPEG  |
| Maximale Bildwechselfrequenz   | H.264: 30 Bilder/s (1.280 x 1.024)  |
|  | JPEG: 30 Bilder/s (1.280 x 1.024)   |
| Ritraton Komprimier in company   |   |
|  | CBR/VBR (wählbar)   |
|  | CBR/VBR (wählbar) 64 Khit/s his 32 Mhit/s   |
| Bereich Bitrate-Einst.   | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s   |
| Bereich Bitrate-Einst.<br>Solid PTZ  | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s<br>Ja   |
| Bereich Bitrate-Einst.<br>Solid PTZ<br>Adaptive Rate Control   | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s<br>Ja<br>H.264  |
| Bereich Bitrate-Einst.<br>Solid PTZ<br>Adaptive Rate Control<br>Bandbreitensteuerung   | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s<br>Ja<br>H.264<br>JPEG  |
| Bereich Bitrate-Einst. Solid PTZ Adaptive Rate Control Bandbreitensteuerung Multistreaming-Funktion  | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s Ja H.264 JPEG Triple-Streaming  |
| Bereich Bitrate-Einst. Solid PTZ Adaptive Rate Control Bandbreitensteuerung Multistreaming-Funktion Anzahl der Clients   | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s<br>Ja<br>H.264<br>JPEG  |
| Bereich Bitrate-Einst. Solid PTZ Adaptive Rate Control Bandbreitensteuerung Multistreaming-Funktion Anzahl der Clients   | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s Ja H.264 JPEG Triple-Streaming  |
| Bereich Bitrate-Einst. Solid PTZ Adaptive Rate Control Bandbreitensteuerung Multistreaming-Funktion Anzahl der Clients Intelligente Videoanalyse   | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s Ja H.264 JPEG Triple-Streaming  |
| Bereich Bitrate-Einst. Solid PTZ Adaptive Rate Control Bandbreitensteuerung Muttistreaming-Funktion Anzahl der Clients Intelligente Videoanalyse Analyse-Architektur   | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s Ja H.264 JPEG Triple-Streaming 20   |
| Bereich Bitrate-Einst. Solid PTZ Adaptive Rate Control Bandbreitensteuerung Multistreaming-Funktion Anzahl der Clients Intelligente Videoanalyse Analyse-Architektur Intelligente  | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s Ja H.264 JPEG Triple-Streaming 20 DEPA <sup>TM</sup> Advanced   |
| Bereich Bitrate-Einst. Solid PTZ Adaptive Rate Control Bandbreitensteuerung Multistreaming-Funktion Arazohl der Clients Intelligente Videoanalyse Analyse-Architektur Intelligente Bewegungserkennung  | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s Ja H.264 JPEG Triple-Streaming 20 DEPA <sup>TM</sup> Advanced   |
| Bereich Bitrate-Einst. Solid PTZ Adaptive Rate Control Bandbreitensteuerung Multistreaming-Funktion Anzahl der Clients Intelligente Videoanalyse Analyse-Architektur Intelligente Bewegungserkennung Gesichtserkennung   | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s Ja H.264 JPEG Tirjole-Streaming 20  DEPA™ Advanced Ja   |
| Bereich Bitrate-Einst. Solid PTZ Adaptive Rate Control Bandbreitensteuerung Muttistreaming-Funktion Anzahl der Clients Intelligente Videoanalyse Analyse-Architektur Intelligente Bewegungserkennung Gesichtserkennung Sabotagealarm   | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s Ja H.264 JPEG Triple-Streaming 20  DEPA <sup>TM</sup> Advanced Ja Ja Ja   |
| Bereich Bitrate-Einst. Solid PTZ Adaptive Rate Control Bandbreitensteuerung Multistreaming-Funktion Anzahl der Clients Intelligente Videoanalyse Analyse-Architektur Intelligente Bewegungserkennung Gesichtserkennung Sabotagealarm   | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s Ja H.264 JPEG Tirjole-Streaming 20  DEPA™ Advanced Ja Ja Ja Passieren, Eindringen, Erkennung unbeaufs. Gegenstände,   |
| Bereich Bitrate-Einst. Solid PTZ Adaptive Rate Control Bandbreitensteuerung Muttistreaming-Funktion Anzahl der Clients Intelligente Videoanalyse Analyse-Architektur Intelligente Bewegungserkennung Gesichtserkennung Sabotagealarm Szenenanalyse   | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s Ja H.264 JPEG Triple-Streaming 20  DEPA <sup>TM</sup> Advanced Ja Ja Ja   |
| Bereich Bitrate-Einst. Solid PTZ Adaptive Rate Control Bandbreitensteuerung Mutitistreaming-Funktion Anzahl der Clients Intelligente Videoanalyse Analyse-Architektur Intelligente Bewegungserkennung Gesichtserkennung Sabotagealarm Szenenanalyse Systemanforderungen                              | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s Ja H.264 JPEG Triple-Streaming 20  DEPA <sup>TM</sup> Advanced Ja Ja Ja Passieren, Eindringen, Erkennung unbeaufs, Gegenstände, Erkennung entf. Gegenstände   |
| Bereich Bitrate-Einst. Solid PTZ Adaptive Rate Control Bandbreitensteuerung Mutitistreaming-Funktion Anzahl der Clients Intelligente Videoanalyse Analyse-Architektur Intelligente Bewegungserkennung Gesichtserkennung Sabotagealarm Szenenanalyse Systemanforderungen                              | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s Ja H.264 JPEG Tirjble-Streaming 20  DEPA™ Advanced Ja Ja Ja Passieren, Eindringen, Erkennung unbeaufs. Gegenstände, Erkennung enff. Gegenstände   |
| Bereich Bitrate-Einst. Solid PTZ Adaptive Rate Control Bandbreitensteuerung Multistreaming-Funktion Anzohl der Clients Intelligente Videoanalyse Analyse-Architektur Intelligente Bewegungserkennung Gesichtserkennung Sabotagealarm Szenenanalyse Systemanforderungen                               | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s  Ja  H.264  JPEG  Triple-Streaming  20  DEPA™ Advanced  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Windows XP (32 Bit) Professional Edition  Windows Vista (32 Bit) Ultimate, Business Edition   |
| Bereich Bitrate-Einst. Solid PTZ Adaptive Rate Control Bandbreitensteuerung Mutitistreaming-Funktion Anzahl der Clients Intelligente Videoanalyse Analyse-Architektur Intelligente Bewegungserkennung Gesichtserkennung Sabotagealarm Szenenanalyse Systemanforderungen                              | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s Ja H.264 JPEG Triple-Streaming 20 DEPA <sup>TM</sup> Advanced Ja Ja Ja Ja Passieren, Eindringen, Erkennung unbeaufs, Gegenstände, Erkennung entf. Gegenstände Windows XP (32 Bit) Professional Edition Windows Vista (32 Bit) Ultimate, Business Edition Windows 7 (32/64 Bit) Ultimate, Professional Edition   |
| Bereich Bitrate-Einst. Solid PTZ Adaptive Rate Control Bandbreitensteuerung Mutitistreaming-Funktion Anzahl der Clients Intelligente Videoanalyse Analyse-Architektur Intelligente Bewegungserkennung Gesichtserkennung Sabotagealarm Szenenanalyse Systemanforderungen                              | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s  Ja  H.264  JPEG  Triple-Streaming  20  DEPA™ Advanced  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Windows XP (32 Bit) Professional Edition  Windows Vista (32 Bit) Ultimate, Business Edition   |
| Bereich Bitrate-Einst. Solid PTZ Adaptive Rate Control Bandbreitensteuerung Multistreaming-Funktion Anzahl der Clients Intelligente Videoanalyse Analyse-Architektur Intelligente Bewegungserkennung Gesichtserkennung Sabotagealarm Szenenanalyse Systemanforderungen                               | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s Ja H.264 JPEG Triple-Streaming 20 DEPA <sup>TM</sup> Advanced Ja Ja Ja Ja Passieren, Eindringen, Erkennung unbeaufs, Gegenstände, Erkennung entf. Gegenstände Windows XP (32 Bit) Professional Edition Windows Vista (32 Bit) Ultimate, Business Edition Windows 7 (32/64 Bit) Ultimate, Professional Edition   |
| Bereich Bitrate-Einst.  Solid PTZ  Adaptive Rate Control  Bandbreitensteuerung  Mutitistreaming-Funktion Anzahl der Clients  Intelligente Videoanalyse Analyse-Architektur  Intelligente Bewegungserkennung Gesichtserkennung Sabotagealarm  Szenenanalyse  Systemanforderungen  Betriebssystem      | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s  Ja  H.264  JPEG  Tirple-Streaming  20  DEPA™ Advanced  Ja  Ja  Passieren, Eindringen, Erkennung unbeaufs, Gegenstände, Erkennung entf. Gegenstände Erkennung entf. Gegenstände  Windows XP (32 Bit) Professional Edition  Windows Vista (32 Bit) Ultimate, Business Edition  Windows 8 Pro (32/64 Bit) Ultimate, Professional Edition  Windows Pro (32/64 Bit) Ultimate, Professional Edition  Mindows Pro (32/64 Bit) Ultimate, Professional Edition  Mindows Dro (32/64 Bit) Ultimate, Professional Edition  Mindows Dro (32/64 Bit) Ultimate, Professional Edition  |
| Bereich Bitrate-Einst.  Solid PTZ  Adaptive Rate Control  Bandbreitensteuerung  Mutitistreaming-Funktion  Anzahl der Clients  Intelligente Videoanalyse  Analyse-Architektur  Intelligente  Bewegungserkennung  Gesichtserkennung  Sabotagealarm  Szenenanalyse  Systemanforderungen  Betriebssystem | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s  Ja  H.264  JPEG  Triple-Streaming  20  DEPA™ Advanced  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Windows XP (32 Bit) Professional Edition  Windows Vista (32 Bit) Ultimate, Business Edition  Windows 7 (32/64 Bit) Ultimate, Professional Edition  Windows 8 Pro (32/64 Bit)  Windows 8 Pro (32/64 Bit)  Windows 8 Pro (32/64 Bit)  Microsoft DirectX 9.0c oder höher  Intel Core 17.2.8 GHz oder höher   |
| Bereich Bitrate-Einst. Sodid PTZ Adaptive Rate Control Bandbreitensteuerung Multistreaming-Funktion Anzahl der Clients Intelligente Videoanalyse Analyse-Architektur Intelligente Bewegungserkennung Gesichtserkennung Szenenanalyse Systemanforderungen Betriebssystem                              | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s Ja H.264 JPEG Triple-Streaming 20  DEPA <sup>TM</sup> Advanced Ja Ja Passieren, Eindringen, Erkennung unbeaufs, Gegenstände, Erkennung entf. Gegenstände Windows XP (32 Bit) Professional Edition Windows Vista (32 Bit) Ultimate, Business Edition Windows 7 (32/64 Bit) Ultimate, Professional Edition Windows 8 Pro (32/64 Bit) Microsoft DirectX 9.0c oder höher Intel Core 17, 2.8 GHz oder höher Intel Core 17, 2.8 GHz oder höher  |
| Bereich Bitrate-Einst. Sodid PTZ Adaptive Rate Control Bandbreitensteuerung Multistreaming-Funktion Anzahl der Clients Intelligente Videoanalyse Analyse-Architektur Intelligente Bewegungserkennung Gesichtserkennung Szenenanalyse Systemanforderungen Betriebssystem                              | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s  Ja  H.264  JPEG  Tirple-Streaming  20  DEPA™ Advanced  Ja  Ja  Passieren, Eindringen, Erkennung unbeaufs, Gegenstände, Erkennung entf. Gegenstände Erkennung entf. Gegenstände  Windows XP (32 Bit) Professional Edition  Windows Vista (32 Bit) Ultimate, Business Edition  Windows 7 (32/64 Bit) Ultimate, Professional Edition  Windows 8 Pro (32/64 Bit)  Microsoft DirectX 9.0c oder höher  Intel Core i7, 2.8 GHz oder höher  2 GB oder mehr  Microsoft Internet Explorer Ver. 7.0, Ver. 8.0, Ver. 9.0, Ver. 10.0  |
| Bereich Bitrate-Einst. Sodid PTZ Adaptive Rate Control Bandbreitensteuerung Multistreaming-Funktion Anzahl der Clients Intelligente Videoanalyse Analyse-Architektur Intelligente Bewegungserkennung Gesichtserkennung Szenenanalyse Systemanforderungen Betriebssystem                              | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s Ja H.264 JPEG Triple-Streaming 20  DEPA™ Advanced Ja Ja Ja Passieren, Eindringen, Erkennung unbeaufs, Gegenstände, Erkennung entf, Gegenstände Erkennung entf, Gegenstände  Windows XP (32 Bit) Professional Edition Windows XP (32 Bit) Ultimate, Business Edition Windows 7 (32/64 Bit) Ultimate, Professional Edition Windows 8 Pro (32/64 Bit) Ultimate, Professional Edition Windows 8 Pro (32/64 Bit) Ultimate, Professional Edition Windows 8 Pro (32/64 Bit) Microsoft DirectX 9.0c oder höher Intel Core i7, 2,8 GHz oder höher Intel Core i7, 2,8 GHz oder höher Intel Core i7, 2,9 GHz oder höher Intervet Explorer Ver. 7, 0, Ver. 8,0, Ver. 9,0, Ver. 10.0 Firefox Ver. 19.02 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) |
| Intelligente Videoanalyse Analyse-Architektur Intelligente Bewegungserkennung Gesichtserkennung  | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s  Ja  H.264  JPEG  Tirple-Streaming  20  DEPA™ Advanced  Ja  Ja  Passieren, Eindringen, Erkennung unbeaufs, Gegenstände, Erkennung entf. Gegenstände  Windows XP (32 Bit) Professional Edition  Windows Vista (32 Bit) Ultimate, Business Edition  Windows 7 (32/64 Bit) Ultimate, Professional Edition  Windows 8 Pro (32/64 Bit)  Microsoft DirectX 9.0c oder höher  Intel Core i7, 2.8 GHz oder höher  2 GB oder mehr  Microsoft Internet Explorer Ver. 7.0, Ver. 8.0, Ver. 9.0, Ver. 10.0  |

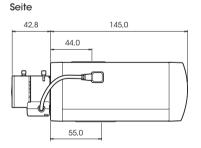
|   | SNC-EB600  |
|---|--|
| Netzwerk                                    |  |
| Protokolle                                  | IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP<br>über TCP, RTSP über HTTP, SMTP, IPv6, HTTPS, SNMP (v1, v2c, v3), SSL |
| Multicast-Streaming-Support                 | Ja   |
| ONVIF-kompatibel                            | Profile S  |
| Authentifizierung                           | IEEE 802.1X  |
| Schnittstelle                               |  |
| Analoger Monitorausgang für die Einrichtung | Klinkenbuchse (1)  |
| Netzwerkanschluss                           | 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)  |
| Allgemeines                                 |  |
| Betriebsspannung                            | PoE-System (IEEE 802.3af-konform) Klasse 2   |
| Leistungsaufnahme                           | 5,0 W max.   |
| Betriebstemperatur                          | -10 °C bis +50 °C  |
| Einschalttemperatur                         | 0 °C bis +50 °C  |
| Lagertemperatur                             | -20 °C bis 60 °C   |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb                | 20 % bis 80 %  |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung               | 20 % bis 95 %  |
| Abmessungen (B x H x T)                     | 72 mm x 63 mm x 145 mm (ohne Objektiv)   |
|   | 72 mm x 63 mm x 199 mm (mit Objektiv)  |
| Gewicht                                     | ca. 480 g (mit Objektiv)   |
| Externes Material                           | Abdeckung oben: SECC-CF  |
|   | Abdeckung unten: SECC-CF   |
|   | Vorderseite: ADC12   |
|   | Rückseite: PC + ABS  |
| Externe Farbe                               | Abdeckung oben: Munsell 3,6 GY 8,4/0,3   |
| Existing Falled                             | Abdeckung unten: Munsell 3,6 GY 8,4/0,3  |
|   | Vorderseite: Munsell 3,5 PB 2,2/0,4  |
|   | Rückseite: Munsell 4.4 BG 8.4/0.2  |
| Feuerhemmend                                | UI 2044  |
| Sicherheitsbestimmungen                     | Technische Norm JATE (LAN)   |
| och en en seculimina i gen                  | 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)  |
|   | KCC  |
|   | EMC-TR   |
| Mitgeliefertes Zubehör                      | CD-ROM (mitgelieferte Programme) (1)   |
|   | Installationshandbuch (1)  |
|   | Sicherungskabel (1)  |
|   | Schraube M4 (1)  |
|   | Sicherheitsbestimmungen (1)  |
|   | aichemensbesimmungen (T)   |

 $<sup>^{*}</sup>$  SSM (Source Specific Multicast) wird unterstützt

### Abmessungen

#### Vorderseite





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.