

SNC-EB600

Fix-Kamera mit
720p/30 Bildern/s und IPELA
ENGINE EX™ – E-Serie



Overview

Dank dieser vielseitigen HD-Netzwerkamera für die tagtägliche Videoüberwachung wird exzellente Bildqualität jetzt noch erschwinglicher.

Diese einfach zu installierende Fix-Netzwerkamera bietet eine gestochen scharfe HD-Bildqualität für zahlreiche Sicherheits- und Überwachungsanwendungen im Innenbereich, wie in Büros, Banken und Geschäften bis hin zu Bildungseinrichtungen.

Mit dem Exmor-CMOS-Sensor von Sony werden Bilder in gestochen scharfer, rauscharmer HD-Qualität aufgenommen. Damit ist sogar bei suboptimalen Lichtverhältnissen eine zuverlässige Überwachung gesichert.

Als Teil der neuesten Überwachungskamerageneration von Sony ist auch die SNC-EB600 mit der preisgekrönten Verarbeitungsplattform IPELA ENGINE EX von Sony ausgestattet. Dadurch lässt sich die Bildqualität in zahlreichen Umgebungen, auch bei schlechten Lichtverhältnissen, enorm verbessern.

View-DR erweitert den Dynamikbereich und sorgt so für eine optimierte Bildqualität, vor allem in kontrastreichen Szenen und solchen mit starkem Gegenlicht, z. B. in sonnendurchfluteten Büros oder Tiefgarageneinfahrten. Die Bildstabilisierung garantiert klare und scharfe Bilder, selbst wenn die Kamera auf

einer Mastbefestigung oder an einer Halterung Erschütterungen ausgesetzt ist.

Features

Gestochen scharfe Bilder in jeder Szene dank HD-Bildqualität

Diese Kamera liefert Detailgenauigkeit für eine Vielzahl von tagtäglichen Videosicherheits- und Überwachungs Umgebungen – vom Einzelhandel bis hin zu Schulen und Banken. Der hochauflösende Exmor-CMOS-Sensor garantiert klare und scharfe Bilder in HD-Qualität mit 720p – sogar in schwach belichteten Umgebungen wie Tiefgaragen.

Unvergleichliche Bildqualität dank IPELA ENGINE EX

IPELA ENGINE EX, das Kernstück der neuesten Kamerageneration von Sony, ist eine leistungsstarke Verarbeitungsplattform, die zahlreiche Technologien für eine optimierte HD-Bildqualität in sich vereint. View-DR kombiniert Bilder, die mit unterschiedlichen Shutter-Geschwindigkeiten aufgenommen wurden, und gewährleistet so einen weiten Dynamikbereich von bis zu 130 dB für eine hervorragende Bildqualität in kontrastreichen Umgebungen und solchen mit starkem Gegenlicht.

Videomaterial mit weniger Erschütterungen

Der integrierte Bildstabilisator minimiert die Folgen von Verwacklungen der Kamera – zum Beispiel wenn die Kamera an einem Mast befestigt oder mechanischen Erschütterungen ausgesetzt ist. Durch klarere und stabilere Videobilder kann das Geschehen in jeder Szene leichter verfolgt werden.

Intelligente Bewegungs- und Gesichtserkennung – nie den entscheidenden Moment verpassen

Mit der integrierten Bewegungserkennung können eine Reihe von Aktionen ausgelöst werden – von der Speicherung und Übertragung von Bildern bis hin zur Aktivierung externer Alarme.

Ein intelligenter Verarbeitungsalgorithmus minimiert Fehlalarme, die durch Lärm, Wetter oder Umgebungsgeräusche ausgelöst werden. Die ebenfalls unterstützte Gesichtserkennung ermöglicht ein schnelles Auflisten der Aufnahmen, in denen ein bestimmtes Gesicht vorkommt.

Zuverlässige Überwachung dank Edge-Analyse

Die leistungsstarke DEPA-Advanced-Videoanalytik verbessert die intelligente Bewegungserkennung dank regelbasierter Alarmauslöser und reduziert durch Alarme mit Objektfiltern, wie „Passieren“ oder „Eindringen“, zusätzlich Fehlalarme.

Reduzierte Kosten für Verkabelung dank Power Over Ethernet (PoE)

Dank Power over Ethernet (PoE) kann die Kamera ein und dasselbe Ethernetkabel für die Stromversorgung und die Datenübertragung nutzen – dies verringert die Kosten und den Installationsaufwand.

Anzeige und Steuerung über das Smartphone

Über Ihr Android- oder iOS-Smartphone bzw. -Tablet können Sie die Bilder der Kamera in Echtzeit ansehen. Sie brauchen dafür keine spezielle App.

ONVIF-kompatibel (Open Network Video Interface Forum)

Die Unterstützung von ONVIF vereinfacht die Interoperabilität mit anderen Netzwerkvideogeräten. ONVIF (Open Network Video Interface Forum) legt ein allgemeines Protokoll für den Informationsaustausch zwischen Netzwerkvideogeräten fest, einschließlich automatischer Geräteerkennung und Video-Streaming.

Triple-Streaming für vielfältigere Nutzbarkeit

Entsprechend Ihrer Betriebsanforderungen können Sie bis zu drei IP-Videostreams gleichzeitig konfigurieren. Zum Beispiel einen Stream zur hochqualitativen Wiedergabe in Echtzeit; einen

anderen zur speichereffizienten Aufnahme; einen dritten zur Wiedergabe über eine langsame Netzwerkverbindung oder Mobilgeräte.

Schärfere Bilder zu jeder Uhrzeit dank Tag-/Nachtbetrieb

Bei extrem schlechten Lichtbedingungen schaltet die Kamera automatisch in einen speziellen Nacht-Überwachungsmodus. Dabei wird der IR-Cut-Filter deaktiviert und die Empfindlichkeit für Infrarot-Wellenlängen verstärkt. Eine ausgereifte Videoverarbeitung gewährleistet scharfe, klar sichtbare Farbaufnahmen, auch bei Lichtwerten bis zu 0,05 Lux. Bei Tageslicht sorgt der IR-Cut-Filter für eine hervorragende Bildqualität und Farbgenauigkeit, selbst bei starker Sonneneinstrahlung.

Specifications

Kamera	
Bildsensor	1/3"-Exmor-CMOS (Progressive Scan)
Anzahl effektiver Pixel	Ca. 1,37 Megapixel
Signalsystem	NTSC/PAL (umschaltbar)
Synchronisationssystem	Interne Synchronisation
Mindestlichtstärke (50 IRE)	Farbe: 0,05 Lux (F1,0, View-DR aus, VE aus, AGC ein, 1/30 s, 30 Bilder/s) S/W: 0,04 Lux (F1,0, View-DR aus, VE aus, AGC ein, 1/30 s,

	30 Bilder/s)
Mindestlichtstärke (30 IRE)	Farbe: 0,03 Lux (F1,0, View-DR aus, VE aus, AGC ein, 1/30 s, 30 Bilder/s) S/W: 0,02 Lux (F1,0, View-DR aus, VE aus, AGC ein, 1/30 s, 30 Bilder/s)
Dynamikbereich	Entspricht 130 dB mit View-DR-Technologie
Signalrauschabstand (Verstärkung 0 dB)	Über 50 dB
Verstärkung	Auto
Shutter-Geschwindigkeit	1/1 bis 1/10.000 s
Belichtungssteuerung	Belichtungsausgleich, Shutter-Geschwindigkeit, Blende
Weißabgleich	ATW, ATW-PRO, Leuchtstofflampe, Quecksilberlampe, Natriumdampflampe, Halogen-Metaldampflampe, 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°
Vertikaler Betrachtungswinkel	72,7° bis 28,6°
Brennweite	f = 3,0 bis 8,0 mm
Blende	F1,0 (Weit) bis F1,65 (Tele)
Mindestabstand zum Objekt	200 mm

Kamerafunktionen

Tag/Nacht	True D/N
Tag/Nacht in Verbindung mit Easy Focus	Ja
Bild-Drehung	90°, 270°
Spiegelung	Ja

Wide-D	View-DR
Farbtonkorrektur	Visibility Enhancer
Rauschunterdrückung	XDNR
Bildstabilisator	Elektronisch
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
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

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 1024) JPEG: 30 Bilder/s (1.280 x 1024)
------------------------------	---

Bitraten-Steuerungsmodus	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	Ja (3)
-------------------------	--------

Anzahl der Clients	20
--------------------	----

Intelligente Video-/Audioanalyse

Analyse-Architektur	DEPA Advanced
Intelligente Bewegungserkennung	Ja
Gesichtserkennung	Ja
Sabotagealarm	Ja
Szenenanalyse	Passieren, Eindringen, Erkennung unbeaufs. Gegenstände, Erkennung entf. Gegenstände)

Systemanforderungen

Betriebssystem	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 8,1 Pro (32/64 Bit)
Prozessor	Intel Core i7, 2,8 GHz oder höher
Speicherkapazität	2 GB oder mehr
	Microsoft Internet Explorer Ver. 7.0,

Webbrowser	Ver. 8.0, Ver. 9.0, Ver. 10.0, Ver. 11.0 Firefox Ver. 19.02 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Safari Ver. 5.1 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Ver. 25.0 (nur kostenloses Viewer-Plug-in)
------------	---

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

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

Netzwerk

Protokolle	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP über TCP, SMTP über HTTP, IPv6, HTTPS, FTP (Client), SNMP (v1, v2c, v3), SSL *SSM (Source Specific Multicast) wird unterstützt.
------------	---

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

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

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

ONVIF-kompatibel	Profil S, Profil T
------------------	--------------------

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

Schnittstelle

Analoger Monitorausgang für die Einrichtung	Klinkenbuchse (1 x)
---	---------------------

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

Allgemeines

Betriebsspannung	IEEE 802.3af-konform (PoE-System)
------------------	-----------------------------------

Leistungsaufnahme	5,0 W max.
-------------------	------------

Betriebstemperatur	-10 bis +60 °C +14 bis 140°F
--------------------	---------------------------------

Einschalttemperatur	0 bis +60 °C +32 bis 140°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 *1	<p>72 mm x 63 mm x 145 mm (ohne Objektiv)</p> <p>2 7/8" x 2 1/2" x 5 3/4" (ohne Objektiv)</p> <p>72 x 63 x 188 mm (mit Objektiv)</p> <p>4 7/8 x 2 1/2 x 7 1/2" (mit Objektiv)</p>
Gewicht	<p>Ca. 480 g (mit Objektiv)</p> <p>Ca. 1 lb 0,9 oz (mit Objektiv)</p>
Externes Material	<p>Abdeckung oben: SECC-CF</p> <p>Abdeckung unten: SECC-CF</p> <p>Vorderseite: ADC12</p> <p>Rückseite: PC + ABS</p>
Externe Farbe	<p>Abdeckung oben: Munsell: 3,6 GY 8,4/0,3</p> <p>Abdeckung unten: Munsell: 3,6 GY 8,4/0,3</p> <p>Vorderseite: Munsell: 3,5 PB 2,2/0,4</p> <p>Rückseite: Munsell: 4,4 BG 8,4/0,2</p>
Feuerhemmend	UL2044
	<p>Technische Norm JATE (LAN)</p> <p>UL2044, IEC60950-1 (CB)</p> <p>VCCI (Klasse A), FCC (Klasse A), IC (Klasse A)</p>

Sicherheitsbestimmungen

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 (8 x M4) (1)
 Sicherheitsbestimmungen (1)

Hinweise

*1

Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

Related products



SNC-UNI

Indoor fixed camera housing



SNC-UNIHB

Outdoor fixed camera housing



SNCA-CEILING

Befestigungsstück für hängende Anwendungen



SNCA-POLE30

Aufbaurohr für Hängebefestigungen



SNCA- WMFI10PC

Wand-
/Deckenhalterung



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



UNI- XBS1/T

Silberne Halterung für
die SNC-CH110S und
die SNC-CH210S



UNI- OPL7C3

Druckfestes Dome-
Kameragehäuse für
den Außeneinsatz



SNCA- HRX550/EXT-DPBC6

Robustes IP66-Dome-
Gehäuse für Sony
PTZ-Kameras



UNI- OTBC2

Druckfestes,
temperaturreguliertes
und
vandalismussicheres
Gehäuse für
Überwachungskameras



UNI- OTBC2

Temperaturreguliertes
und
vandalismussicheres
Gehäuse für
Überwachungskameras
im Außenbereich

Gallery

