

SNC-EB640

Full HD-IP-Fix-Netzwerkkamera
(E-Serie)



Overview

Dank dieser vielseitigen Full HD-Netzwerkkamera für die tagtägliche Videoüberwachung wird exzellente Bildqualität jetzt erschwinglich.

Diese einfach zu installierende, vielseitige Fix-Netzwerkkamera bietet Full HD-Bildqualität für zahlreiche Sicherheits- und Überwachungsanwendungen im Innenbereich, von Büros, Banken und Geschäften bis hin zu Bildungseinrichtungen.

Die SNC-EB640 ermöglicht scharfe, rauscharme Bilder in Full HD-Qualität, auch bei schwierigen Lichtverhältnissen, wie sie z. B. auf schwach beleuchteten Parkplätzen herrschen. Der lichtempfindliche 1/2,8"-Exmor-R-CMOS-Bildsensor bietet zusammen mit XDNR-Verarbeitung eine verbesserte Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen und das Erreichen einer Mindestlichtstärke von 0,006 Lux (30 IRE) im Farbmodus.

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.

Durch die hinzugefügte Edge-Speicherung auf SD-Karte können Video-/Audiodatei direkt von der Kamera aufgezeichnet werden, wenn sie durch einen Alarm ausgelöst wird. Dies liefert wertvolle Redundanz für den Fall eines vorübergehenden Netzwerkausfalls: Die Aufzeichnung auf den Netzwerkserver wird automatisch fortgesetzt, sobald die normale Netzwerkverbindung wiederhergestellt wird.

Die Installation der SNC-EB640 wird durch die Benutzeroberfläche, Benutzerfreundlichkeit und den Formfaktor vereinfacht, die aus der vorherigen Generation der Sony E-Serie vertraut sind.

Features

Gestochen scharfe Bilder in jeder Szene dank Full HD

Diese Kamera liefert Detailgenauigkeit für eine Vielzahl von tagtäglichen Videosicherheits- und Überwachungsumgebungen – vom Einzelhandel bis hin zu Schulen und Banken. Der lichtempfindliche 1/2,8“-Exmor-R-CMOS-Bildsensor bietet zusammen mit XDNR-Verarbeitung eine verbesserte Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen und das Erreichen einer Mindestlichtstärke von 0,006 Lux (30 IRE) im Farbmodus.

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.

Bessere Bilder zu jeder Tages- und Nachtzeit

Die optische Tag-/Nachtumschaltung wechselt je nach Lichtverhältnissen automatisch in den Tag- bzw. Nachtmodus.

Optimale Bildqualität in jeder Situation

Eine große Auswahl an Bildmodi bietet für fast alle denkbaren Anwendungen und Lichtverhältnisse die ideale Einstellung für beste Bildqualität.

Aufnahmequalität passend zum Netzwerk

Zur Auswahl stehen die Komprimierungsmodi CBR (konstante Bitrate), VBR (variable Bitrate) oder VBR mit Höchstgrenze für optimale Aufnahmequalität je nach Zustand des IP-Netzwerks.

Edge-Aufzeichnung auf SD-Karte für zuverlässigen Betrieb

Durch die Edge-Speicherung auf SD-Karte können Video-/Audiodateien direkt von der Kamera aufgezeichnet werden, wenn sie durch einen Alarm ausgelöst wird. Dies liefert wertvolle Redundanz für den Fall eines vorübergehenden Netzwerkausfalls: Die Aufzeichnung auf den Netzwerkserver wird automatisch fortgesetzt, sobald die normale Netzwerkverbindung wiederhergestellt wird.

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)

Durch 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.

Specifications

Kamera

| | |
|-------------------------|--|
| Bildsensor | 1/2,8"-Exmor-R-CMOS-Sensor (Progressive Scan) |
| Anzahl effektiver Pixel | Ca. 2,13 Megapixel |

| | |
|--|--|
| Signalsystem | NTSC/PAL (umschaltbar) |
| Synchronisationssystem | Interne Synchronisation |
| Mindestlichtstärke (50 IRE) | Farbe: 0,01 Lux (F1,2, View-DR aus, VE aus, AGC ein, 1/30 s, 30 Bilder/s) S/W: 0,007 Lux (F1,2, View-DR aus, VE aus, AGC an, 1/30 s, 30 Bilder/s) |
| Mindestlichtstärke (30 IRE) | Farbe: 0,006 Lux (F1,2, View-DR aus, VE aus, AGC an, 1/30 s, 30 Bilder/s) S/W: 0,005 Lux (F1,2, View-DR aus, VE aus, AGC an, 1/30 s, 30 Bilder/s) |
| Dynamikbereich | Entspricht 90 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- Metallampflampe, weiße LED, One-Push-Weißabgleich, manuell |
| Objektiv | CS-Mount-Objektiv mit variabler Brennweite |
| Zoomfaktor | 2,9-facher optischer Zoom 4-facher digitaler Zoom 11,6-facher Gesamtzoom |
| Easy Focus für die Installation | Ja |
| Horizontaler Betrachtungswinkel | 114,2 ° bis 40,0 ° |
| Vertikaler Betrachtungswinkel | 60,6 ° bis 22,5 ° |
| Brennweite | f = 2,8 bis 8,0 mm |
| Blende | F1,2 (Weit) bis F1,95 (Tele) |
| Mindestabstand zum Objekt | 300 mm |
| IR-Strahler | Nein |

| | |
|-------------------------------|------|
| Weißlicht-LED- Beleuchtung | Nein |
|-------------------------------|------|

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 |
| Edge-Speicherung | Ja |
| Alarmansagen | 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 |

Video

| | |
|----------------------|--|
| 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 | H.264: 60 Bilder/s (1.920 x 1.080) |

| | |
|--|---------------------------------|
| Bildwechselfrequenz | JPEG: 60 Bilder/s (1.280 x 720) |
| Bitraten- Steuerungsmodus | CBR/VBR (wählbar) |
| Bereich Bitrate-Einst. | 64 Kbit/s bis 32 Mbit/s |
| Solid PTZ | Ja |
| Elektrisches Objektiv mit variabler Brennweite | 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 |

Passieren, Eindringen, Erkennung

| | |
|---------------|---|
| Szenenanalyse | Fassieren, Einmengen, Erkennung unbeaufs. Gegenstände, Erkennung entf. Gegenstände) |
|---------------|---|

Audio

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Komprimierungsformat | G.711/G.726/AAC (16 kHz, 48 kHz) |
|----------------------|----------------------------------|

Systemanforderungen

| | |
|----------------|---|
| Betriebssystem | Windows 7 (32/64 Bit) Ultimate, Professional Edition Windows 8.1 Pro (32/64 Bit) Windows 10 Pro (32/64 Bit) |
|----------------|---|

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| Prozessor | Intel Core i7, 2,8 GHz oder höher |
|-----------|-----------------------------------|

| | |
|-------------------|----------------|
| Speicherkapazität | 2 GB oder mehr |
|-------------------|----------------|

| | |
|------------|---|
| Webbrowser | Microsoft Internet Explorer Ver. 11.0 Firefox Ver. 50.1 (nur kostenloses Viewer-Plug-in) Google Chrome Ver. 55.0 (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.

| | |
|-----|------|
| QoS | DSCP |
|-----|------|

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

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

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

Schnittstelle

| | |
|-----------------------|---|
| Analoger Videoausgang | BNC (1x), 1,0 Vss, 75 Ω, unsymmetrisch, Sync. negativ 700 TV-Zeilen (analoges Video)*2 |
|-----------------------|---|

| | |
|-----------------|----------------------|
| Mikrofoneingang | Klinkenbuchse (mono) |
|-----------------|----------------------|

| | |
|--------------|----------------------|
| Line-Eingang | Klinkenbuchse (mono) |
|--------------|----------------------|

Klinkenbuchse (mono), max.

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Line-Ausgang | Ausgangspegel: 1 Vrms |
| Netzwerkanschluss | 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45) |
| Kartensteckplätze | SD 1 x |
| Bestätigter SD-Kartentyp | Max. 256 GB *3 |

Allgemeines

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Betriebsspannung | IEEE 802.3af-konform (PoE-System) |
| Leistungsaufnahme | 6,0 W max. |
| Betriebstemperatur | -10°C bis +50°C 14°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 80 % (nicht kondensierend) |
| | 72 mm x 63 mm x 145 mm (ohne |

| | |
|-------------------------|---|
| Abmessungen (B x H x T) | Objektiv 2 7/8“ x 2 1/2“ x 5 3/4“ (ohne Objektiv) |
| *1 | 72 mm x 63 mm x 199 mm (mit Objektiv) 2 7/8 x 2 1/2 x 7 7/8“ (mit Objektiv) |
| Gewicht | Ca. 550 g (mit Objektiv) Ca. 1 lb 3,4 oz (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 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 |
| | UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI (Klasse A), FCC (Klasse A), IC (Klasse A) Emission: EN55032 (Klasse A) |

Sicherheitsbestimmungen Störfestigkeit: EN55024+
 EN50130-4
 Emission: AS/NZS CISPR32
 (Klasse A)
 KC
 EMC-TR

Mitgeliefertes Zubehör Sicherungskabel (1)
 Schraube M4 (1)
 Sicherheitsbestimmungen (1)
 Betriebsanleitung –
 Informationen zum Download
 (1)

Hinweise

*1 Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

*2 Bildschirmverhältnis 4:3

*3 Die maximale Anzahl von Ereignisaufnahmen auf der SD-Karte beträgt 4000. Möglicherweise wird je nach festgelegter Grenze für Ereignisaufnahmen nicht die Gesamtkapazität der SD-Karte aufgebraucht.

Related products



UNI- OPBC6

Druckfestes, temperaturreguliertes und vandalismussicheres Gehäuse für Überwachungskameras



UNI- OTBC2

Temperaturreguliertes und vandalismussicheres Gehäuse für Überwachungskameras im Außenbereich

Gallery

