

SNC-CH240

Fix-Kamera mit 1.080p/30 Bildern/s – V-Serie



Übersicht

Mit besseren Bildern können Vorfälle einfacher erkannt und bewiesen werden. Deswegen fängt die SNC-CH240 von Sony mit dem Exmor™ Full HD-Bildsensor (1.920 x 1.080) jetzt mehr Detail ein, als je zuvor.

Hinter dieser funktionsreichen Full HD-Fix-Netzwerküberwachungskamera steckt die Bildoptimierungstechnik von Sony. Für einen extra weiten Dynamikbereich in schwierigen Lichtverhältnissen ist sie mit View-DR ausgestattet. Leistungsstarke Rauschunterdrückung wird durch XDNR gewährleistet.

Die SNC-CH240 unterstützt PoE (Power over Ethernet) und kann so leicht mit nur einem Kabel installiert werden. Zudem ist die Kamera ONVIF-kompatibel (Open Network Video Interface Forum) und kann daher mit anderen Netzwerkvideogeräten verwendet werden – sogar mit den Produkten anderer Hersteller.

HQ-Modus:

Ca. 100 Min. mit Speicherkarte SBP-32 (32 GB)

Ca. 50 Min. mit Speicherkarte SBP-16 (16 GB)

Ca. 25 Min. mit Speicherkarte SBP-8 (8 GB)

SP-Modus:

Ca. 140 Min. mit Speicherkarte SBP-32 (32 GB)

Ca. 70 Min. mit Speicherkarte SBP-16 (16 GB)

Ca. 35 Min. mit Speicherkarte SBP-8 (8 GB)

Hoch auflösender CMOS-Sensor für verbesserte, rauscharme Bildaufnahme. Der Exmor-Sensor wurde vom Broadcast-Produktportfolio von Sony übernommen und ist einer der qualitativ hochwertigsten Bildsensoren auf dem Markt

Diese nützliche Funktion ermöglicht die gleichzeitige Übertragung von zwei Videos mit einem 4:3-Bildseitenverhältnis in einer vom Benutzer festgelegten SD-Auflösung. Es kann entweder das gesamte Bild oder ein Teil der ursprünglichen Ansicht ausgewählt und dann auf SD-Auflösung verkleinert werden. Mit dieser Funktion kann die SNC-CH210 zwei SD-Kameras ersetzen, die im gleichen Sichtbereich installiert sind.

Drei Standardcodecs sorgen für Kompatibilität mit einer großen Auswahl an Playern. Die SNC-CH240 kann zwei Formate gleichzeitig übertragen. Zum Beispiel: ein Codec für geringe Bitrate, um die Bilder im Internet darzustellen, und ein zweiter mit höherer Bitrate für Analyse und Archivierung.

Mit der View-DR-Innovation von Sony (Visibility Enhanced Wide Dynamic Range) kann ein Kontrastverhältnis von 125 dB erreicht werden. Dies sorgt für realistisches Farbdetail und hochmoderne Bildoptimierung mit einem weiten Dynamikbereich.

Die XDNR-Technologie (Excellent Dynamic Noise Reduction) schließt Bewegungsunschärfe bei ungünstigen Lichtverhältnissen praktisch aus und sorgt für deutliche Bilder, die vorher kaum möglich waren. Darüber hinaus bietet sie einige Vorteile im Vergleich zu vielen Konkurrenzmodellen. Mit den aktivierten Funktionen XDNR und Visibility Enhancer kann zudem eine vierfache Empfindlichkeit erreicht werden im Vergleich dazu, wenn die Funktionen deaktiviert sind. Diese Technologie ist ideal für alle Überwachungsanwendungen im Außenbereich, wie auf nächtlichen Parkplätzen, geeignet.

DEPA Advanced Intelligent Video and Audio Analytics can analyse images to detect whether pre-selected objects have moved, raising an alarm if an event is detected. Users create a set of rules that determine exactly how and when this happens

Dank Power over Ethernet (PoE) kann die SNC-CH240 über dasselbe Ethernetkabel mit Strom versorgt werden, das sie zur Datenübertragung verwendet. Dadurch reduzieren sich nicht nur die Kosten der physischen Infrastruktur, es verringert auch den Installationsaufwand.

CF-Kartensteckplatz für direkte Aufzeichnung und Drahtlosbetrieb (mit optionaler SNCA-CFW5-Karte)

Die ONVIF-Funktion (Open Network Video Interface Forum) legt ein allgemeines Protokoll für den Informationsaustausch zwischen Netzwerkvideogeräten fest, einschließlich automatischer Geräteerkennung und Video-Streaming. Erlaubt Interoperabilität zwischen Netzwerkvideogeräten.

Funktionen

Technische Daten

Kamera

Bildsensor	1/2,8"-„Exmor“-CMOS (Progressive Scan)
Anzahl effektiver Pixel	Ca. 3,27 Megapixel
Signalsystem	NTSC-Farbsystem/PAL-Farbsystem (umschaltbar)
Synchronisationssystem	Interne Synchronisation
Mindestlichtstärke (50 IRE)	Farbe: 0,40 Lux (F1,3, View-DR aus/XDNR ein-mittel/VE aus/AGC hoch/50 IRE) S/W: 0,25 Lux (F1,3, View-DR aus/XDNR ein-mittel/VE aus/AGC hoch/50 IRE)
Mindestlichtstärke (30 IRE)	Farbe: 0,25 Lux (F1,3, View-DR aus, VE aus, AGC Hoch, XDNR mittel, 1/30 s) S/W: 0,15 Lux (F1,3, View-DR aus, VE aus, AGC Hoch, XDNR mittel, 1/30 s)
Dynamikbereich	Entspricht 90 dB mit View-DR-Technologie
Verstärkung	Auto (3 Stufen)
Shutter-Geschwindigkeit	1 bis 1/10.000 s
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich*1, Auto-Slow-Shutter*2
Weißabgleich	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell
Objektiv	CS-Mount-Objektiv mit variabler Brennweite
Elektrischer Zoom	Nein
Easy-Zoom	Nein
Zoomfaktor	2,1-facher optischer Zoom 4-facher digitaler Zoom 8,4-facher Gesamtzoom
Motorbetriebener Fokus	Ja (Easy Focus)
Horizontaler Betrachtungswinkel	101,2° bis 47,0°
Brennweite	f = 2,8 bis 6,0 mm
Blende	F1,3 (Weit), F1,9 (Tele)
Mindestabstand zum Objekt	300 mm
IR-Strahler	Nein
Kamerafunktionen	
Tag/Nacht	True D/N
Wide-D	View-DR
Farbtonkorrektur	VE (VE)

Rauschunterdrückung	XDNR
Bildstabilisator	Nein
Vandalismussicher	Nein
Staubschutz	Nein

Video

Auflösung	1920 x 1440, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1920 x 1080, 1440 x 912, 1376 x 768, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 600, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Komprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Maximale Bildwechselfrequenz	H264: 20 fps (1920 x 1440)/30 fps (1920 x 1080) MPEG-4: 16 fps (1920 x 1440)/20 fps (1920 x 1080) JPEG: 12 fps (1920 x 1440)/16 fps (1920 x 1080)
Multistreaming-Funktion	Dual Streaming*3
Anzahl der Clients	10

Intelligente Video-/Audioanalyse

Analyse-Architektur	DEPA Advanced
Intelligente Bewegungserkennung	Ja (mit integriertem Post-Filter)

Audio

Komprimierungsformat	G.711/G.726
----------------------	-------------

Systemanforderungen

Betriebssystem	Microsoft Windows XP Windows Vista (32 Bit) Windows 7 (32 Bit, 64 Bit)
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2,33 GHz oder höher
Speicherkapazität	2 GB oder mehr
Webbrowser	Die Kamerabasisstation ist 19" groß in halber Rackbreite und 6,7 kg leicht. Dadurch ist sie ideal zur Installation in Ü-Wagen und bei anderen geringen Platzverhältnissen geeignet.

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
ONVIF-kompatibel	Profile S
Drahtlosnetzwerk	Ja (mit optionalem SNCA-CFW5)
Authentifizierung	IEEE802.1X

Schnittstelle

Analoger Videoausgang	BNC x1 600 TV lines
Analoger Monitorausgang für die Einrichtung	Nein
Mikrofoneingang	Klinkenbuchse (mono),, Mikrofoneingang: 2,5 V DC Phantomspeisung
Line-Eingang	Klinkenbuchse (mono)
Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), maximaler Ausgangspegel: 1 Vrms
Netzwerkanschluss	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Alarমেingang (Sensoreingang)	1 x
Alarmausgang	2 x
Kartensteckplätze	CF-Karte (1 x)
USB-Steckplätze	Nein

Allgemeines

Betriebsspannung	IEEE 802.3af-konform (PoE) Klasse 0, 24 V AC, 12 V DC
Leistungsaufnahme	max 11,2 W
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
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 % bis 80 %
Luftfeuchtigkeit bei	

Lagerung	20 % bis 95 %
Abmessungen*4	72 x 63 x 197,3 mm 2 7/8 x 2 1/2 x 7 3/4"
Gewicht	Ca. 650 g Ca. 1 lb 7 oz
Sicherheitsbestimmungen	UL2044, FCC Klasse A Digital Device, IC Klasse A Digital Device, IEC60950-1, EN55022 (A) + EN55024 + EN50 130-4, VCCI Klasse A, AN/NZS CISPR22
Mitgeliefertes Zubehör	CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC-Toolbox) (1) Installationshandbuch (1) Sicherungskabel (1) M4-Schraube (1) B&P Garantieheft (1)

Hinweise

*1	Nur mit ausgeschaltetem VE.
*2	Nur mit ausgeschaltetem View-DR.
*3	Dual-Streaming (Alle Kombinationen mit JPEG/MPEG-4/H.264, einschließlich mehrerer Streams im gleichen Format)
*4	Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

Verwandte Produkte



FWL-48W705C

48" BRAVIA Professional - Full HD-LED-Farbdisplay



SNCA-WMFX10PC

Wand-/Deckenhalterung



FWL-40W705C

40" BRAVIA Professional - Full HD-LED-Farbdisplay



UNI-XBS1/T

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



FWL-65W855C

65" BRAVIA Professional - Full HD-LED-Farbdisplay



FWL-55W805C

55" BRAVIA Professional - Full HD-LED-Farbdisplay



FWL-75W855C

75" BRAVIA Professional - Full HD-LED-Farbdisplay

Galerie

