

SNC-CH240

Full HD-Fix-Netzwerküberwachungskamera, die makellose HD-Bilder mit den neuen Dynamikbereichstechnologien von Sony kombiniert.



Mit besseren Bildern können Vorfälle besser erkannt und bewiesen werden. Deswegen fängt die SNC-CH240 mit dem Exmor™ Full-HD-Bildsensor (1920x1080) jetzt mehr Detail ein, als je zuvor.

Hinter dieser funktionsreichen Full HD Fix-Netzwerküberwachungskamera steckt die Bildverbesserungs-Expertise 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 angeschlossen 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.

Dieses Produkt wird mit dem vollständigen PrimeSupport-Servicepaket geliefert, das Ihnen technische Unterstützung durch unsere Helpline, schnelle, unkomplizierte Reparaturen und ein kostenloses Ersatzleihgerät für die Reparaturdauer bietet. So können Sie sich darauf verlassen, dass Ihr Produkt durch Sony geschützt ist.

Leistungsmerkmale

Full HD Auflösung mit 1080p

Exmor CMOS-Sensor

View-DR für einen erweiterten Dynamikbereich

XDNR für leistungsstarke Rauschunterdrückung

DEPA-Videoanalyse

PoE-Funktion (Power over Ethernet)

CF-Steckplatz für direkte Aufzeichnung und

Drahtlosbetrieb (mit optionaler SNCA-CFW5-Karte)

ONVIF-kompatibel (Open Network Video Interface Forum)

Vorteile

Full-HD Auflösung (1920x1080)

Detaillierte Full-HD-Bilder im Progressive-Format. Bei Progressiver Aufzeichnung (im Gegensatz zu Interlace) sind die Bilder stabiler, enthalten mehr Informationen und sind effizienter in der Komprimierung – ohne „Interlace-Artefakte“.

Exmor CMOS-Sensor

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

„Stream-Squared“-Funktion

Diese nützliche Funktion ermöglicht, dass gleichzeitig zwei Videos mit einem 4:3-Bildformat in einer SD-Auflösung übertragen werden können, die vom Benutzer festgelegt wird. 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.

Triple Codec-Netzwerkbetrieb

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

Erweiterter Dynamikbereich mit View-DR von Sony

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

Leistungsstarke Rauschunterdrückung mit XDNR von Sony

Die XDNR-Technologie (Excellent Dynamic Noise Reduction) schließt unscharfe Bilder bei ungünstigen Lichtverhältnissen praktisch aus und sorgt für

deutliche Bilder, die vorher kaum möglich waren. Darüber hinaus bietet er 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 z. B. auf Parkplätzen insbesondere zur Nachtzeit geeignet.

Videoanalyse mit DEPA Advanced

Mit der Video- und Audioanalyse von DEPA Advanced kann bestimmt werden, ob sich im Vorfeld ausgewählte Objekte bewegt haben und bei Ereignissen ein Alarm ausgelöst werden. Der Anwender kann Kriterien festlegen, wann und wie dies geschehen soll.

Technische Daten

Allgemein	
Gewicht	650g
Dimension (W x H x D)	72 x 63 x 145 mm
Betriebsspannung	PoE/24 V AC/12 V DC
Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C (voraussichtlich)
Lagertemperatur	-20 bis +60° C

Kamera	
Bildsensor	1/2,8" "Exmor" CMOS-Sensor
Anzahl der effektiven Pixel (HxV)	3 Megapixel, (2096 x 1561)
Elektronische Verschlusszeit	1s bis 1/10000s
Gain-Steuerung	Auto (3 Stufen)
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich*1, Auto-Slow-Shutter*2
Weißabgleich	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell
Objektiv	CS-Mount-Objektiv
Zoomfaktor	Optisch 2,1X (x2 Digitalzoom)
Horizontaler Betrachtungswinkel	101,2 bis 47,0°
Brennweite	f = 2,8 mm bis 6,0 mm
Blende	F1,3 (Weit), F1,9 (Tele)
Mindestabstand zum Objekt	300 mm
Motorbetriebener Fokus	Ja (Easy-Fokus)
Motorbetriebener Zoom	Nein

Kamerafunktionen	
Tag/Nacht*3	Ja
Wide-D	View-DR (84dB: theoretisch)

PoE-Funktion (Power over Ethernet)

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

CF-Kartensteckplatz

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

ONVIF-kompatibel (Open Network Video Interface Forum)

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

Bildverbesserung	Visibility Enhancer
Rauschunterdrückung	XDNR

Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	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 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Anzahl der Streams	Dual-Stream-Unterstützung
Maximale Bildwechselfrequenz	H264: 20 Bilder/s (1920 x 1440) / 30 Bilder/s (1920 x 1080), MPEG-4: 15 Bilder/s (1920 x 1440) / 25 Bilder/s (1920 x 1080), JPEG: 10 Bilder/s (1920 x 1440) / 15 Bilder/s (1920 x 1080)

Audio	
Audiokompression	G.711/G.726

Szenenanalyse	
Intelligente Bewegungserkennung	Ja (mit integrierten Filtern)
Intelligente Objekterkennung	Nein
Post-Filter	Ja

Netzwerk

Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (Client/Server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
ONVIF-kompatibel	Ja
Drahtloses Netzwerk	Ja (mit Option *4)
Anzahl der Clients	10
Authentifizierung	IEEE802.1x

Analoger Videoausgang

Signalsystem	NTSC/PAL
Signalrauschabstand	Über 50 dB

Schnittstelle

Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Serielle Schnittstelle	Nein
Kartensteckplätze	CF-Karte (1)
Analoger Videoausgang	BNC (1 x)
Sensoreingang	1 x

Alarmausgang	2 x
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono), Mikrofoneingang/Line-Eingang: 2,5V DC Phantomspeisung
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (Mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms

Systemanforderungen

Betriebssystem	Windows XP, Windows Vista, Windows 7
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer Ver6.0, 7.0, oder 8.0
Hinweise:	*1 Nur mit ausgeschaltetem VE. *2 Nur mit ausgeschaltetem View-DR. *3 Ausschwenkbarer IR-Cut-Filter. *4 Mit optionalem SNCA-CFW5. *5 Bei Einschalten der Kamera muss die Temperatur -20°C überschreiten

Zubehör**Garantie- und Supportverträge****PrimeSupport Plus VS2**

Zweijährige Verlängerung für Video Security