

SNC-CH140

HD-Netzwerkkamera mit hochmoderner Bildaufbereitung, View-DR und XDNR-Rauschunterdrückung.



Die SNC-CH140 HD-Netzwerkkamera bietet eine hervorragende Bildqualität im Videostandard HD (1280x720, 30 Bilder/s) mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9. Diese Bildqualität in Kombination mit der hochmodernen Bildverarbeitung machen diese Überwachungskameras zu einer der effektivsten auf dem Markt. Die integrierte XDNR-Technik (Excellent Dynamic Noise Reduction) wurde speziell für Aufnahmen unter schwierigen Lichtverhältnissen entwickelt und verbessert die Bildqualität deutlich.

Dank der neuen Easy-Focus-Funktion, die den Fokus automatisch auf Knopfdruck anpasst, ist die Montage schnell und einfach. Die HPoE-Fähigkeit (High Power over Ethernet) und die Unterstützung verschiedener Codecs sorgen für höchste Flexibilität beim Systemdesign, der Integration und der Installation.

Die SNC-CH140 ist darüber hinaus ONVIF-kompatibel (Open Network Video Interface Forum) und daher einfach mit den IP-Überwachungsprodukten verschiedener Hersteller zu kombinieren, die der Initiative angehören.

1 Jahr PrimeSupport gehören standardmäßig innerhalb der EU, Norwegen und der Schweiz zu dem Produkt. Damit erhält der Endkunde Zugang zu einem kostenlosen telefonischen Support mit qualifiziertem Personal und, im unwahrscheinlichen Fall eines Gerätefehlers, Austausch der Geräteeinheit innerhalb eines Arbeitstages. Lieferung und Abholung sind hierbei für den Kunden ebenfalls kostenfrei. Eine Verlängerung des PrimeSupports auf 2 Jahre ist optional möglich.

Leistungsmerkmale

CMOS-Bildsensor für HD-Bildqualität

Der Sony HD CMOS-Bildsensor bietet eine hervorragende Bildqualität in allen Auflösungen (bis zu 1280x1024) sowie in HD-Auflösung (1280x720) mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9. Die XDNR-Rauschunterdrückung, Visibility Enhancer (VE) und View-DR Systeme liefern das volle Potential für gestochen scharfe, klare HD-Bilder.

View-DR-Technologie für ein hohes Kontrastverhältnis

Mit der View-DR-Innovation von Sony lässt sich ein hohes Kontrastverhältnis von 125dB erzielen. Dies sorgt für realistisches Farbdetail und hochmoderne Bildbearbeitung mit einem weiten Dynamikbereich.

Visibility Enhancer für bessere Leistung unter schlechten Lichtbedingungen

Die Visibility Enhancer-Technologie von Sony verbessert die Bildqualität unter ungünstigen Lichtbedingungen, zum Beispiel in kontrastreichen Umgebungen, wie Kasinos und Autobahnen, die früher schwierig zu überwachen waren. Das moderne Bildverbesserungssystem Visibility Enhancer unterdrückt extreme Weißtöne und verstärkt gleichzeitig dynamisch dunkle Bildbereiche in einer Szene, um klarere Bilder auf dem Bildschirm zu erzeugen.

XDNR-Technologie für klare Bilder unter schlechten Lichtbedingungen

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.

Easy-Focus-Funktion

Die Easy-Focus-Funktion ist eine automatische Fokussierungsfunktion, die von verschiedenen Tassen am Kameragehäuse/an der Webschnittstelle aktiviert wird.

Power over Ethernet (IEEE802.3af)

Dank High Power over Ethernet (hPoE) kann die SNC-CH140 über das Ethernet-Kabel mit Strom versorgt werden. Dadurch reduzieren sich nicht nur die Kosten der physischen Infrastruktur, es verringert auch den Installationsaufwand.

Triple Codec-Netzwerkbetrieb

Diese Multi-Codec-Kamera unterstützt drei Kompressionsformate: JPEG, die bevorzugte Wahl für hochwertige Standbilder, MPEG4, das scharfe Aufnahmen von Bildern mit Bewegung auch bei Netzwerken mit begrenzter Bandbreite liefert, und H.264, das doppelt so effizient in der Bandbreitenausnutzung wie MPEG4 ist und eine Alternative für Netzwerke mit stark eingeschränkter Bandbreite darstellt. Die Kamera kann mehrere Streams gleichzeitig erzeugen.

ONVIF-kompatibel

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.

Sabotagealarm

Die SNC-CH140 erkennt Sabotageversuche, zum Beispiel wenn mit das Objektiv mit Farbe besprüht wird, und löst einen Alarm aus. Dadurch lassen sich auch die Relais oder die akustische Alarmfunktion aktivieren.

Moderne Audioerkennung

Im Gegensatz zu der konventionellen Audioerkennung, bei welcher der voreingestellte Audiopegel die Referenz für den Alarm ist, löst die SNC-CH140 den Alarm in Abhängigkeit von Umgebungsgeräuschen, die als der Schwellenwert dienen, aus. Die Kamera speichert und aktualisiert Umgebungsaudiopegel und Frequenzen. Wird der Schwellenwert, der auf diesen Daten basiert, überschritten, gibt die Kamera ein Alarmsignal aus. (Steht bei Software der Version 1.1 oder höher zur Verfügung.)

IPv6-Unterstützung

Die SNC-CH140 unterstützt Internet Protokoll Version 6 (IPv6).

Lokaler Speicher / Kabellose Datenübertragung

Die SNC-CH140 verfügt über einen Compact Flash(CF)-Slot. Er kann entweder mit einer CF-Speicherkarte zur lokalen Videospeicherung mit dem RTP/RTCP Protokoll für Backups oder mit der optionalen SNCA-CFW5 (802,11g) CF-W-LAN-Karte für kabellose Datenübertragung verwendet werden.

Vorteile

Verpassen Sie nichts mehr

Die HD-Fix-Netzwerkkameras von Sony liefert scharfe, klare Überwachungsbilder mit einer bislang unerreichten Detailgenauigkeit. In Kombination mit moderner Bildverarbeitungstechnologie bietet die SNC-CH140 höchste Qualität für Sicherheitsanwendungen auch unter ungünstigen Lichtbedingungen. Je nach Ihren Anforderungen kann mit diesem Modell ein größerer Bereich mit weniger Kameras überwacht werden.

Automatische Fokuseinstellung

Dank der neuen Easy-Focus-Funktion, die den Fokus bei der Installation automatisch an die Umgebung anpasst ist die Montage schnell und einfach.

Hochflexible Netzwerkfähigkeit

Nutzen Sie einen äußerst flexiblen Betrieb dank der Komprimierungsformate für unterschiedliche Bildarten und Netzwerke (JPEG für qualitativ hochwertige Standbilder; MPEG-4 und H.264 für scharfe Bilder mit Bewegung, auch bei Netzwerken mit begrenzter Bandbreite).

ONVIF-kompatibel für optimale Interoperabilität.

Das ONVIF(Open Network Video Interface Forum)-Protokoll gewährleistet Interoperabilität und maximale Flexibilität unter Netzwerk-Videoprodukten zahlreicher Hersteller.

Technische Daten

Kamera	
Bildsensor	1/3" "Exmor" CMOS-Sensor (Progressive Scan)
Mindestlichtstärke	Tag : 0,20 lx, Nacht : 0,10 lx (F1.2/View-DR AUS/XDNR AN-Mitte/VE AUS/AGC Hoch/50 IRE[IP])
Anzahl der effektiven Bildpunkte (HxV)	ca. 1,4 Megapixel
Elektronische Verschlusszeit	1s bis 1/10000s
Automatische Verstärkung	Max. Gain-Einstellung NIEDRIG, MITTEL, HOCH
Belichtung	Auto, EV-Ausgleich*1, Auto-Slow-Shutter*2
Weißabgleich	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell
Objektiv	CS-Mount-Objektiv
Zoomfaktor	ca. 2,9faches
Horizontaler Betrachtungswinkel	33,9 bis 96,5°
Brennweite:	f=2,8 bis 8,0 mm
Blende	F1,2 (Weit), F1,9 (Tele)
Motorbetriebener Fokus	Ja (Easy-Fokus)
Motorbetriebener Zoom	Nein

Kamerafunktionen	
Tag/Nacht*3	Ja
Wide -D	View-DR*4 (125 dB)
Bildverbesserung	Visibility Enhancer
Rauschunterdrückung	XDNR

Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	1280 x 1024, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 640 x 480, 640x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192
Videokomprimierungsformat	H.264, MPEG-4, JPEG
Maximale Bildwechselfrequenz	H264/MPEG-4: 30 Bilder/s (1280 x 720) JPEG (1280 x 720)

Audio	
Audiokompression	G.711/G.726

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

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 optionalem Zubehör*5)
Anzahl der Clients	10
Authentifizierung	IEEE802.1X

Analoger Videoausgang	
Signalsystem	NTSC/PAL
Horizontale Auflösung	600 TV-Zeilen
Signalrauschabstand	über 50 dB

Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Serielle Schnittstelle	Nein
Kartensteckplätze	CF-Karte (1 x)
Analoger Videoausgang	FBAS-Video (1 Vss)
Sensoreingang	(1 x)
Alarmausgang	2-fach
Eingang für externes Mikrofon	Klinkenbuchse (mono), Mikrofoneingang/Line-Eingang: 2,5V DC Phantomspeisung
Audio-Line-Ausgang	Klinkenbuchse (mono), max. Ausgangspegel: 1 Vrms

Allgemein	
Gewicht	ca. 600 g
Abmessungen (B x H x T)	72 x 63 x 197 mm
Betriebsspannung	PoE/24 V AC/12 V DC
Stromaufnahme	Max. 9 W
Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C*6
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C

Systemanforderungen	
Betriebssystem	Windows XP, Windows Vista
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer Ver6.0, Ver7.0

**Mitgeliefertes
Zubehör**

	CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC
--	----------------------------------

	Toolbox), Installationshand- buch, Sicherungskabel, Garantiebroschüre
--	---