

SNC-DH120T

Minidome-HD-Netzwerkamera mit 720p für den Innenbereich

Die SNC-DH120T ist eine sabotagesichere, ONVIF-konforme Minidome-Netzwerkamera für den Innenbereich mit High-Definition (720p), elektronischer Tag-/Nachteinstellung und DEPA-Analyse. Die Kamera unterstützt Dual-Streaming für H.264, MPEG-4 und JPEG bei voller Bildwechselfrequenz.

Der Exmor™ CMOS-Sensor von Sony liefert exzellente Bilder mit denen Vorfälle gut erkannt und bewiesen werden können.

Die Kameras der E-Serie von Sony bieten herausragende Bildqualität und Funktionsvielfalt zu günstigem Preis.

1 Jahr PrimeSupport gehören standardmäßig innerhalb der EU, Norwegen und der Schweiz zu dem Produkt. Eine Verlängerung des PrimeSupports auf 2 Jahre ist optional möglich.

Leistungsmerkmale

HD-Auflösung (720p)

Detaillierte 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 verbesserte, rauscharme Bildaufnahme. Der Exmor™-Sensor wurde vom Broadcast-Produktportfolio von Sony übernommen und zeichnet sich als einer der qualitativ hochwertigsten Bildsensoren auf dem Markt aus.

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.

Intelligente Bewegungserkennung

Die eingebaute intelligente Bewegungserkennungsfunktion löst verschiedene Vorgänge aus, z.B. die Speicherung und Übertragung von Bildern oder die Aktivierung von externen Geräten über die Relais-Ausgänge. Ein moderner Algorithmus von Sony reduziert Fehlalarme durch Umgebungsrauschen oder wiederholte Bewegungsmuster auf ein Minimum. DEPA-fähige Recorder oder Software bieten zudem für eine Vielzahl von Filterfunktionen. Alarme können so definiert werden, dass sie nur bei bestimmten Bewegungen ausgelöst werden, beispielsweise wenn eine virtuelle Grenze überschritten wird.

„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-DH120T zwei SD-Kameras ersetzen, die im gleichen Sichtbereich installiert sind.

DEPA (Distributed Enhanced Processing Architecture)

Die SNC-DH120T bietet intelligente Videoanalyse, die auf der DEPA-Plattform von Sony basiert. Die DEPA-Lösung ist eine Kombination aus kamerainterner Intelligenz und Überwachungskriterien, die festlegen, welche Bilder aufgezeichnet werden sollen und wann ein Alarm ausgelöst werden soll. Die integrierte Funktion für intelligente Bewegungserkennung sendet Bilder und relevante Metadaten von Objekten, beispielsweise die Position des Objekts, an den Netzwerküberwachungsrecorder oder an die Software der Serie IMZ-RS400. Die Recorder und die Software verwenden die empfangenen Metadaten sowie die festgelegten Kriterien und analysieren damit die Objektbewegungen oder lösen eine vordefinierte Aktion aus (Bildaufzeichnung, Alarm). Da bei dieser Arbeitsweise die Verarbeitung auf Kameras und Recorder bzw. Software verteilt wird, reduziert sich die Auslastung von Server, Bandbreite und Speicherplatz.

PoE-Funktion (Power over Ethernet)

Dank Power over Ethernet (PoE) kann die SNC-DH120T über das Ethernet-Kabel mit Strom versorgt werden. Dadurch reduzieren sich nicht nur die Kosten der physischen Infrastruktur, es verringert auch den Installationsaufwand.

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.

Technische Daten

Kamera	
Bildsensor	1/3" "Exmor" CMOS-Sensor (Progressive Scan)
Mindestlichtstärke	Farbe: 0,50Lx, BW: 0,30Lx (F1.2/ AGC 42dB / 50IRE [IP])
Anzahl der effektiven Pixel (HxV)	1.4 Megapixel (1329 x 1049)
Elektronische Verschlusszeit	1s bis 1/10000s
Gain-Steuerung	Automatisch
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich, Auto-Slow-Shutter
Weißabgleich	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell
Objektiv	Objektiv mit variabler Brennweite
Zoomfaktor	Optisch 2,9X
Horizontaler Betrachtungswinkel	85.4 bis 31.2 Grad
Brennweite	f = 3,1 bis 8,9 mm
Blende	F 1,2 (Weit), F 2,1 (Tele)
Mindestabstand zum Objekt	300 mm
Motorbetriebener Fokus	Ja (Easy-Fokus)
Motorbetriebener Zoom	Ja (Easy-Zoom)

Kamerafunktionen	
Tag/Nacht*1	Ja
Rauschunterdrückung	Ja

Bild	
Codec-Bildformat (H x V)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 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-Streaming

Maximale Bildwechselfrequenz	H.264: 20 Bilder/s (1280 x 1024) / 30 Bilder/s (1280 x 720) MPEG-4: 25 Bilder/s (1280 x 1024) / 30 Bilder/s (1280 x 720) JPEG: 30 Bilder/s (1280 x 1024) / 30 Bilder/s (1280 x 720)
------------------------------	---

Szenenanalyse	
Intelligente Bewegungserkennung	Ja

Netzwerk	
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (nur Client), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
ONVIF-kompatibel	Ja
Anzahl der Clients	5
Authentifizierung	IEEE802.1X

Analoger Videoausgang	
Signalsystem	NTSC/PAL

Schnittstelle	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Analoger Monitorausgang	Cinch-Buchse x 1 (1,0 Vss, 75 Ω, unsymmetrisch, negative Synchronisation)
Sensoreingang	x 1, Schließer, Öffner
Alarmausgang	x 1, 24 V AC/DC, 1A (Relais-Ausgänge elektronisch von der Kamera isoliert)

Allgemein	
Gewicht	945 g, ohne Kabel und Halterung
Abmessungen	ø140 x 119 mm
Betriebsspannung	PoE (IEEE802.3af konform)
Leistungsaufnahme	6,0 W max.
Einschalttemperatur	0 bis +50 °C
Betriebstemperatur	-10°C bis +50°C

Lagertemperatur	-20 bis +60 °C
Vandalismussicher	IK10
Sicherheitsnormen	UL2044, FCC 15B Klasse A, IC Klasse A, IEC60950-1, EN55022(A)+EN55024+EN50130-4, VCCI Klasse A, C-Tick Klasse A

Systemanforderungen

Betriebssystem	Microsoft Windows XP, Windows Vista(32Bit), Windows 7(32Bit)
Prozessor	Intel Core2 Duo, 2 GHz oder höher
Speicherkapazität	1 GB oder mehr
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer® Version 6.0, Ver. 7.0, Ver. 8.0 Firefox Ver.3,5 (Free Viewer Plug-in) Safari Ver.4,0 (Free Viewer Plug-in) Google Chrome Ver.4,0 (Free Viewer Plug-in)

Mitgeliefertes Zubehör

CD-ROM (Benutzerhandbuch und bereitgestellte Programme) (1), Halterung (1), Schablone (1), Sicherungskabel (1)	
Montageschrauben für Kameraeinheit (2), Schulterschraube M4 (1), Schraubendreher (1), E/A-Kabel (1), LAN-Kabel (1), Installationshandbuch (1)	
Die SNC-DH120T enthält Software, die von OpenSSL Project speziell für die Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/) entwickelt wurde.	

Zubehör

Garantie- und Supportverträge



PrimeSupport Plus VS2

Zweijährige Verlängerung für Video Security