

SNC-DH220

Netzwerksicherheitskamera der E-Serie als Fix-Dome mit Full HD-Auflösung (1080p)

Die SNC-DH220 ist eine ONVIF-konforme High-Definition-Kamera (1080p, unterstützt H.264 bei 30 Bilder/s) für den Innenbereich mit Fix-Dome, 3 Megapixel (maximale Auflösung 1920x 1440), optischer Tag/Nacht-Funktion und DEPA. Die Kamera unterstützt Dual-Streaming und Kodierung mit drei Codecs.

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

Leistungsmerkmale

DEPA (Distributed Enhanced Processing Architecture)

Die SNC-DH220 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.

EXMOR®- und 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.

PoE-Funktion (Power over Ethernet)

Dank Power over Ethernet (PoE) kann die SNC-DH220 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.

Full HD-Auflösung (1920x1080p)

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“.

Unterstützt zahlreiche Standardcodecs: H264, MPEG-4 und JPEG mit Dual-Streaming-Funktion

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.

„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-DH220 zwei SD-Kameras ersetzen, die im gleichen Sichtbereich installiert sind.

Optisch Tag/Nacht

Optimiert Empfindlichkeit bei Tag- und Nachtaufnahmen. Bei Einbruch der Dunkelheit deaktiviert sich der Infrarotfilter automatisch und die Kamera schaltet auf Schwarz/Weiß. In diesem Modus kann die Kamera auch unter sehr schlechten Lichtbedingungen Bilder erfassen.

Easy Fokus- und Zoomfunktionen

Die Easy Fokus- und Zoomfunktionen vereinfacht die Einstellung von Zoom und Fokus und somit die Installation.

Analoger Monitorausgang

So kann ein analoger Videomonitor direkt an die Kamera angeschlossen werden.

Technische Daten

Kamera	
Bildsensor	1/2,8"-Exmor-CMOS-Sensor (Progressive Scan)
Mindestlichtstärke	0,70 Lux (Farbe), 0,45 Lux (S/W) (F1.2/ AGC 42dB/ 50IRE [IP])
Anzahl der effektiven Pixel (HxV)	ca. 3,27 Megapixel (2096x1561)
Elektronische Verschlusszeit	1 bis 1/10000 s
Gain-Steuerung	Automatisch
Belichtungssteuerung	Auto, EV-Ausgleich, Auto-Slow-Shutter
Weißabgleich	Auto (ATW, ATW-Pro), Voreingestellt, One-Push Weißabgleich, Manuell
Objektiv	Integriertes Objektiv mit variabler Brennweite
Zoomfaktor	Optisch 2,9X
Horizontaler Betrachtungswinkel	88,5 bis 32,3°
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)	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-Streaming

Maximale Bildwechselfrequenz	H264: 20 Bilder/s (1920 x 1440) / 30 Bilder/s (1920 x 1080) MPEG-4: 15 Bilder/s (1920 x 1440) / 20 Bilder/s (1920 x 1080) JPEG: 10 Bilder/s (1920 x 1440) / 15 Bilder/s (1920 x 1080)
------------------------------	---

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)

Allgemein	
Gewicht	715 g, ohne Kabel und Halterung
Abmessungen	140 x 118 mm
Betriebsspannung	PoE (IEEE802.3af konform)
Leistungsaufnahme	6,0 W max.
Einschalttemperatur	0 °C bis 50 °C
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C
Sicherheitsbestimmungen	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 (32 Bit), Windows 7 (32 Bit)
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

Mitgeliefertes Zubehör	CD-ROM (Benutzerhandbuch und bereitgestellte Programme), Halterung, Schablone, Sicherungskabel, Montageschrauben für Kameraeinheit (2), M4-Schulter-schraube, Schraubendreher, E/A-Kabel, LAN-Kabel, Installationshandbuch
------------------------	--

Hinweise:

Hinweise:	*1 Ausschwenkbarer IR-Cut-Filter Die SNC-DH220 enthält Software, die von OpenSSL Project speziell für die Verwendung mit dem OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/) entwickelt wurde.
-----------	--