SONY
make.believe

SNC-DH240

Full HD-Fix-Dome-Netzwerküberwachungskamera, die auch unter problematischen Lichtbedingungen herausragende Empfindlichkeit und Sichtbarkeit bietet.

Mit besseren Bildern können Vorfälle besser erkannt und bewiesen werden. Deswegen fängt die SNC-DH240 mit dem ExmorTM Full-HD-Bildsensor (1920x1080) jetzt mehr Detail ein, als je zuvor.

Hinter dieser funktionsreichen Full HD Fix-Dome Überwachungskamera 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-DH240 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

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

Full HD Auflösung mit 1080p
Exmor CMOS-Sensor
Triple Codec-Netzwerkbetrieb
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.

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.

View-DR (Visibility Enhanced Wide Dynamic Range) für einen extrem weiten Dynamikbereich bei aufgezeichneten Bildern

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.

XDNR-Technologie (eXcellent Dynamic Noise Reduction) verbessert die Bildqualität bei schwierigen Lichtverhältnissen

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.

Benutzerdefinierte Alarme durch 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.

PoE-Funktion (Power over Ethernet)

Dank Power over Ethernet (PoE) kann die SNC-DH240 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.

Technische Daten

Allgemein

Gewicht	750g
Dimension (W x H x D)	140 x 118 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 × 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	Objektiv mit variabler Brennweite
Zoomfaktor	Optisch 2,9X (x2 Digitalzoom)
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*3	Ja
Wide-D	View-DR (84dB: theoretisch)
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, 640x 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	IEE802.1x

Analoger Videoausgang

Signalsystem	NTSC/PAL
Signalrauschabstand	Über 50 dB

Schnittstelle

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

Systemanforder-ungen	
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

Mitgeliefertes Zubehör	
Installation Manual	