

SNC-DH180

Eine vandalismussichere, Fix-Dome-Kamera mit weitem Dynamikbereich und eingebautem IR-Strahler.

Die SNC-DH180 stellt eine bedeutende Ergänzung des herausragenden Sortiments an Netzwerksicherheitssystemen von Sony dar. Hierbei handelt es sich um eine HD-Kamera, die dank ihres IR-Strahlers im Dunkeln sehen kann. Auch ohne erkennbares Licht kann sie klare Bilder aufzeichnen.

Diese funktionsreiche HD-Fix-Überwachungskamera vereint das Fachwissen, das Sony im Bildverbesserungsbereich gesammelt hat. Sie verfügt über View-DR für einen extrem weiten Dynamikbereich unter schwierigen Lichtbedingungen und XDNR für leistungsstarke Rauschunterdrückung. Der IR-Strahler der SNC-DH180 perfektioniert diese Funktionsvielfalt und macht sie zu einer leistungsstarken HD-Netzwerküberwachungskamera.

Die SNC-DH180 kann mindestens 15 Meter weit Infrarotlicht projizieren und so mühelos Bilder in Situationen aufzeichnen, bei denen andere Kameras nichts sehen*.

Dank der DEPA Advanced-Technologie von Sony, die intelligente Video- und Audioanalyse ermöglicht, liefert die SNC-DH180 kristallklare Bilder und kann je nach Benutzereinstellung automatisch einen Alarm auslösen. Die SNC-DH180 bietet ebenfalls herausragenden Schutz gegen Vandalismus und Wetterbedingungen.

Diese Kamera ist für alles gewappnet.

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.

*Infrarotlicht ist monochromatisch (einfarbig). Bilder, die mit Infrarotlicht aufgenommen werden, erscheinen daher in schwarz und weiß.

Leistungsmerkmale

Fängt mit IR-Strahlern Bilder in vollständiger Dunkelheit ein

Herausragende Bildqualität in HD: 720p bei 30 Bilder/s

Unterstützt zahlreiche Standardcodecs: H264, MPEG-4 und JPEG mit Dual-Streaming-Funktion View-DR (Visibility Enhanced Wide Dynamic Range) für einen extrem weiten Dynamikbereich bei aufgezeichneten Bildern

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

Benutzerdefinierte Alarmsignale durch DEPA Advanced

PoE-Funktion (Power over Ethernet)

Eingebaute Heizung für kaltes Wetter

Schutzklasse IP66 gegen Staub und Wasser

Schutzklasse IK10 gegen äußere Einwirkungen/Vandalismus

ONVIF-kompatibel (Open Network Video Interface Forum)

Vorteile

Fängt mit IR-Strahlern Bilder in vollständiger Dunkelheit ein

Die Kamera kann bei vollständiger Dunkelheit mindestens 15 Meter weit sehen. Bei geringem Licht, oder sogar bei vollständiger Dunkelheit ist die SNC-DH180 stets im Bilde.

Herausragende Bildqualität in HD: 720p bei 30 Bilder/s

Dank 720p und 30 Bilder/s bietet die Kamera eine detaillierte Auflösung

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.

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 Dynamikbereich von bis zu 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 Alarmsignale 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-DH180 über dasselbe Ethernet-Kabel mit Strom versorgt werden, das sie für die Datenübertragung nutzt. Dadurch reduzieren sich nicht nur die Kosten der physischen Infrastruktur, es verringert auch den Installationsaufwand.

Eingebaute Heizung für kaltes Wetter

Mit der integrierten Heizung kann die SNC-DH180 in Temperaturen von -20 bis 50°C betrieben werden (kann nicht mit PoE verwendet werden).

Schutzklasse IP66 gegen Staub und Wasser

Die SNC-DH180 ist regen- und spritzwassergeschützt, was für Anwendungen im Außenbereich unabdingbar ist.

Schutzklasse IK10 gegen äußere Einwirkungen/ Vandalismus

Die SNC-DH180 kann beträchtlichen äußeren Einwirkungen, wie zum Beispiel gegen die Kamera geworfene Objekte standhalten.

ONVIF-kompatibel (Open Network Video Interface Forum)

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

Technische Daten

Allgemein	
Gewicht	1380G
Dimension (W x H x D)	166 x 119 mm
Betriebsspannung	PoE *5, AC24V, DC12V
Einschalttemperatur	AC24V/DC12V: -20 to +50 °C (voraussichtlich) PoE (IEEE802.3af): 0 to 50 °C (voraussichtlich)
Betriebstemperatur	AC24V/DC12V: -30 to +50 °C (voraussichtlich) PoE (IEEE802.3af): -10 to +50 °C (voraussichtlich)
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Staubschutz	IP66
Vandalismussicher	IK10

Kamera	
Bildsensor	1/3" "Exmor" CMOS-Sensor (Progressive Scan)
Mindestlichtstärke	0,2 lx (Farbe) 0 lx (B/W) - IR EIN, (F1.2 / View-DR AUS/ VE AUS / AGC Hoch(48dB max.) / XDNR Mittel / 50IRE [IP])
Anzahl der effektiven Pixel (HxV)	1.4 Megapixel (1329 x 1049)
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	2,9facher optischer Zoom (2facher Digitalzoom)
Horizontaler Betrachtungswinkel	85.4 bis 31.2 Grad
Brennweite	f=3,1 bis 8,9 mm
Blende	F1,2 (Weit), F2,1 (Tele)
Mindestabstand zum Objekt	300 mm
Motorbetriebener Fokus	Ja (Easy-Fokus)
Motorbetriebener Zoom	Ja (Easy-Fokus)
IR-Strahler	Ja (Wellenlänge: 850nm [Standard], IR LED: 27pcs)

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

(IMAGE)	
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-Stream-Unterstützung
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)

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	Nein
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	Nein

Analoger Videoausgang	BNC x 1, RCA 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

Systemanforderungen

Betriebssystem	Windows XP, Window Vista
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. *1 Ausschwenkbarer IR-Cut-

	Filter. *4 Bei der Verwendung mit PoE kann die SNC-DH180 nicht gleichzeitig Heizung und CF Kartensteckplatz nutzen.
--	---

Mitgeliefertes Zubehör

CD-ROM (Benutzerhandbuch, SNC Toolbox)	
Installationshandbuch	
Sicherungskabel, Halterung, BNC-Kabel	
E/A-Kabel, Audio-Kabel, M4 Schulterschraube,	
M4 Schrauben x4, Flyee, L-Schraubendreher	
B&P Garantiebüchlein	