

SONY SNC-CH180 Tag / Nacht IP-Kamera, mit IR-Scheinwerfer



Die **SNC-CH180** 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 sichtbares Licht kann sie Bilder aufzeichnen.

Diese funktionsreiche HD-Fix-Überwachungskamera vereint das Fachwissen, das Sony im Bildverbesserungsbereich gesammelt hat. Für einen extra weiten Dynamikbereich in schwierigen Lichtverhältnissen ist sie mit View-DR ausgestattet. Leistungsstarke Rauschunterdrückung wird durch XDNR gewährleistet. Der IR-Strahler der SNC-CH180 perfektioniert diese Funktionsvielfalt und macht sie zu einer leistungsstarken HD-Netzwerküberwachungskamera.

Die SNC-CH180 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-CH180 scharfe Bilder und kann je nach Benutzereinstellungen automatisch einen Alarm auslösen.

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.

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

Leistungsmerkmale

- Zeigt Bilder in vollständiger Dunkelheit mit IR-Strahlern.
- Herausragende Bildqualität in HD: 720p bei 30 Bilder/s
- Unterstützt Standardcodecs: H264, MPEG-4 und JPEG mit Dual-Streaming-Funktion
- View-DR (Visibility Enhanced Wide Dynamic Range) für einen 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
- 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 geringen Licht, oder sogar bei vollständiger Dunkelheit ist die SNC-CH180 stets im Bilde.

Bildaufnahme in High-Definition

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 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 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 das Ethernet-Kabel mit Strom versorgt werden. 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-CH180 ist regen- und spritzwassergeschützt, was für Anwendungen im Außenbereich unabdingbar ist.

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.

Allgemein

Gewicht	1600g
Dimension (W x H x D)	85 x 90 x 186 mm 140 x 140 x 334.8 mm (mit Arm)
Betriebsspannung	PoE *5, AC24V, DC12V
Einschalttemperatur	AC24V/DC12V: -20 bis +50 °C PoE (IEEE802.3af): 0 bis 50 °C
Betriebstemperatur	AC24V/DC12V: -30 bis +50 °C PoE (IEEE802.3af): -10 bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 bis +60° C
Staubschutz	IP66

Kamera

Bildsensor	1/3" "Exmor" CMOS-Sensor
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	Optisch 2,9X (x2 Digitalzoom)
Horizontaler Betrachtungswinkel	85,4 bis 31,2°
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)
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

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-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	Ja (mit Option *4)
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)
Analoger Videoausgang	BNC x 1, Chinch x 1
Sensoreingang	1 x
Alarmausgang	2 x