

SNC-VM772R

Robuste 4K-IR-Netzwerk-Mini-Dome-Videoüberwachungskamera mit großem Exmor-R™-CMOS-Sensor



Übersicht

Außergewöhnliche Detailschärfe und Empfindlichkeit für die Rund-um-die-Uhr-Überwachung – für Innen- wie für Außenbereiche Diese vorläufigen Produktinformationen werden noch mit weiteren Details ergänzt.

Mit der vierfachen Auflösung von Full HD bietet die erste 4K-Netzwerküberwachungskamera von Sony beispiellose Klarheit und Empfindlichkeit für kritische Videoüberwachungsanwendungen.

Dank des großen, hochempfindlichen 1,0"-Exmor-R™-CMOS-Bildsensors, der leistungsstarken Verarbeitung und des qualitativ hochwertigen Zoomobjektivs der Kamera ermöglicht die SNC-VM772R die Aufnahme detailreicher 4K-Videos – selbst bei nahezu völliger Dunkelheit.

Die höhere Auflösung von 4K eröffnet beeindruckende neue Möglichkeiten für die Überwachung. Die konventionelle Videoüberwachung erfordert eine PTZ-Kamera oder mehrere Fix-Kameras, damit ein großer Bereich erfasst werden kann. Mit der SNC-VM772R kann ein Gesamtsituationsbild mit geringer Auflösung gestreamt werden sowie bis zu vier Ansichten mit einer nativen Auflösung von 4K, die bestimmte Bildausschnitte erfassen, die von Interesse sind – mit einer Funktion zum Verfolgen sich bewegendere Motive. Ferner ermöglicht der Bildsensor mit 20 Megapixeln die Aufnahme qualitativ hochwertiger Standbilder mit einer höheren Auflösung als 4K, damit Motive zu Beweiszwecken detailliert aus der Nähe begutachtet werden können.

Die Bildeinstellungen werden automatisch ausgewählt, sodass die Anpassung an verschiedenste Betriebsumgebungen erreicht wird. Ein noch flexiblerer Betrieb ist möglich, wenn die Einstellungen manuell mit benutzerdefinierten Profilen angepasst werden.

Die herausragende Leistung bei der Bildqualität der Kamera wird mit verschiedenen Funktionen noch weiter optimiert, u. a. mit einer optischen Bildstabilisierung für gleichmäßigere Bilder sowie mit einem Defog-Modus für eine bessere Bildqualität bei Nebel. Außerdem wird die exzellente Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen mit integrierten IR-Strahlern noch weiter verbessert, sodass de facto auch Nachtaufnahmen möglich sind.

Der Aufnahmewinkel kann per Fernanpassung festgelegt werden – eine App für Smartphones oder Tablets unterstützt die schnelle und unkomplizierte Installation und Einrichtung.

Die dezente Mini-Dome-Kamera bietet ein robustes, vandalismussicheres und wetterfestes Design und eignet sich damit ideal für die anspruchsvolle Videoüberwachung – rund um die Uhr, in Innen- wie in Außenbereichen.

Leistungsmerkmale

- **4K-Auflösung für mehr Details und bessere Analyse**

Mit einer Auflösung von 20 Megapixeln (5.472 x 3.648) ermöglicht der große 1,0"-Exmor-R™-CMOS-Sensor mit rückwärtiger Belichtung die Aufnahme von 4K-Videos (3.840 x 2.160) mit überragender Detailschärfe.

- **Hohe Empfindlichkeit bei schlechtem Licht**

Der große 1,0"-Bildsensor fängt mehr Einfallslight ein als konventionelle Sensoren von Überwachungskameras, sodass die SNC-VM772R auch bei minimaler Beleuchtungsstärke von gerade einmal 0,1 Lux im Farbmodus effektiv funktioniert.

- **Qualitativ hochwertiges 2,9-faches optisches Zoomobjektiv für detailgenaue Nahaufnahmen**

Das motorgesteuerte Zoomobjektiv von Sony kann Bereiche, die von Interesse sind, so vergrößern, dass Nahaufnahmen mit extrem hoher Auflösung möglich sind.

- **Klare Bilder bei jeder Aufnahmebedingung – mit intelligenten Aufnahmefunktionen**

Die Bildeinstellungen werden automatisch ausgewählt, sodass die Anpassung an verschiedenste Betriebsumgebungen und Lichtverhältnisse erreicht wird, unter anderem für Gegenlicht, Scheinwerferlicht, Nachtaufnahmen sowie bei schlechten Lichtverhältnissen.

- **Benutzerdefinierte Profile speichern und im Handumdrehen aufrufen**

Die Bildparameter können mit einer Funktion für benutzerdefinierte Profile manuell angepasst und gespeichert werden, sodass eine Einstellung auf verschiedenste Bedingungen möglich ist. Diese Profile können per Timer, durch externe Trigger oder nach den ermittelten Lichtverhältnissen mit einem Scheduler für Bildprofile aufgerufen werden.

- **Flexibles Multistreaming mit intelligenten Ausschnittfunktionen**

Selektives 4K-Videostreaming mit 10 Bildern/s für die konventionelle Überwachung ein Full HD-Stream für eine Gesamtübersicht und vier VGA-Ausschnitte mit Nahaufnahmen oder eine Full HD-Übersicht und zwei Full HD-Ausschnitte mit Nahaufnahmen

- **Beweiskräftige Standbildaufnahme mit hoher Auflösung von 20 Megapixeln**

Eine qualitativ hochwertige Aufnahme von Standbildern mit 20 Megapixeln (5.472 x 3.648) kann durch die Bewegungserkennung der Kamera oder durch externe Signale von Drittanbietersystemen wie Bewegungsmeldern und Türsensoren ausgelöst werden.

- **Höchste Qualität, wo es darauf ankommt**

Die intelligente Codierung sorgt für die maximale Detailschärfe in den Bereichen, die von besonderem Interesse sind, während die Bitrate in anderen Bildteilen reduziert wird, sodass Reserven bei der Netzwerkbandbreite erhalten bleiben.

- **Optimale Leistung unter variablen Netzwerkbedingungen**

Wählen Sie VBR (variable Bitrate) mit Begrenzung oder CBR (konstante Bitrate) als Kompressionsmethode für eine optimierte Aufnahmequalität und Netzwerklastenausgleich je nach den Bedingungen des IP-Netzwerks.

- **Intelligente Analysen**

Mit der „DEPA Advanced“-Technologie zur intelligenten Videoanalyse werden Alarmereignisse basierend auf benutzerdefinierten Regeln ausgelöst, etwa durch die intelligente Bewegungserkennung, Linienüberquerungsfilter und Objekterkennung.

- **Stabilere und ruhigere Bilder**

Die integrierte optische Bildstabilisierung sorgt für ruhige Videobilder ohne Unschärfen, selbst wenn die Kamera auf einem Pfosten, Zaun oder einer Brücke Windstößen oder Erschütterungen durch Verkehr ausgesetzt ist.

- **Immer einsatzbereit – auch im Dunkeln**

Die eingebauten IR-Strahler sorgen für klare Bilder von Objekten in völliger Dunkelheit (0 Lux) in einer Entfernung von bis zu 30 m (vorläufige Angabe) von der Kamera.

- **Exakt belichtete Nachtaufnahmen – nah und fern**

Dank „Adaptive IR“ werden qualitativ hochwertige Schwarz-Weiß-Nachtaufnahmen ohne Überbelichtung gewährleistet, selbst bei Motiven, die sich in der Nähe der Kamera befinden oder das Licht stark reflektieren.

- **Bessere Bilder zu jeder Tages- und Nachtzeit**

Die optische Tag-/Nachtumschaltung wechselt je nach Lichtverhältnissen automatisch in den Tag- bzw. Nachtmodus.

- **Automatische Aufnahme auf Speicherkarte**

Edge-Speicherung ermöglicht Video- und Audioaufnahmen zur späteren Überprüfung direkt auf einer optionalen SD-Karte. Die Aufnahme kann in Reaktion auf Alarmereignisse manuell oder automatisch, durch die Analysefunktionen der Kamera oder bei einer vorübergehenden Unterbrechung der Netzwerkverbindung ausgelöst werden.

- **Schärferer Blick bei Nebel, Smog und Dunst**

Der Defog-Bildverbesserungsmodus sorgt mit einer leistungsstarken Bildverarbeitung bei Nebel, Smog und Dunst für klarere Bilder und hohe Bildqualität.

- **Highlight-Ausgleich**

Stark gerichtete Lichtquellen wie Autoscheinwerfer und Taschenlampen werden bei Dunkelheit erkannt und entsprechend maskiert.

- **Schnelle, unkomplizierte Einrichtung mit der Mobilgeräte-App SNC-Toolbox.**

Sparen Sie Zeit und Integrationskosten, indem Sie den Aufnahmewinkel der Kamera über ein Smartphone oder Tablet per WLAN mit einem optionalen USB-WLAN-Modul anpassen.

- **Sicher und robust**

Die vandalismussichere Bauweise der Kamera erfüllt die Schutzart IK10 (Schutz gegen mechanische Einwirkungen). Die Kamera ist mit Schutzklasse IP66 wasser- und staubdicht und damit ideal geeignet für die Überwachung von Außenbereichen bei jedem Wetter sowie von feuchten Umgebungen in Innenbereichen.

- **ONVIF-kompatibel (Open Network Video Interface Forum)**

Durch die ONVIF-Profile-S-Konformität wird eine größere Interoperabilität und Flexibilität bei Systemen von mehreren Anbietern gewährleistet.

- **Vielseitige Möglichkeiten der Spannungsversorgung**

Wählen Sie ein „PoE/PoE+“-System und Stromversorgung mit 24 V AC oder 12 V DC für eine einfachere, flexiblere Installation.

Technische Daten

Kamera	
● Bildsensor	1,0"-Exmor-R-CMOS-Sensor (Progressive Scan)
● Anzahl effektiver Pixel	Ca. 20 Megapixel
● Mindestlichtstärke	Farbe: 0,1 Lux
● Dynamikbereich	Entspricht 90 dB mit View-DR-Technologie
● Objektiv	Integriertes Zoomobjektiv
● Zoomfaktor	2,9-facher optischer Zoom
● Horizontaler Betrachtungswinkel	70,7° bis 27,5°
● Vertikaler Betrachtungswinkel	39,9° bis 15,7°
● Blende	F1,8 (Weitwinkel) bis F2,8 (Tele)
● IR-Strahler	Ja
● IR-Reichweite	30 m

Kamerafunktionen	
● Tag/Nacht	True D/N
● Farbtonkorrektur	Visibility Enhancer (VE)
● Defog-Bildverbesserung	Ja
● Highlight-Ausgleich	Ja
● Rauschunterdrückung	Ja
● Bildstabilisator	Optik
● Edge-Speicherung	Ja
● Vandalismussicher	IK10
● Staubschutz	IP66
● Smartphone Viewer	Ja

Video	
● Auflösung	5.472 x 3.648, 3.840 x 2.160, 2.880 x 2.160, 1.920 x 1.080, 1.440 x 1.080, 1.440 x 960, 1.280 x 720, 960 x 720, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
● Komprimierungsformat	H.264 (High/Main Profile), JPEG
● Maximale Bildwechselfrequenz	H.264: 30 Bilder/s (3.840 x 2.160), JPEG: 2,5 fps (5472 x 3648)
● Bitraten-Komprimierungsmodus	CBR/VBR mit Begrenzung (wählbar)
● Multistreaming-Funktion	5-Streaming

Intelligente Video-/Audioanalyse	
● Analyse-Architektur	DEPA Advanced

● Intelligente Bewegungserkennung	Ja
● Gesichtserkennung	Ja
● Sabotagealarm	Ja
● Szenenanalyse	Eingang, Durchgang, Verweilen, Ausgang, Zählen, Diebstahl, Unbeaufsichtigt

Audio

● Komprimierungsformat	G.711/G.726/AAC-LC (16 kHz, 48 kHz)
------------------------	-------------------------------------

Netzwerk

● Protokolle	IPv4, TCP, UDP, ICMP HTTP, RTP/RTCP, RTSP over TCP IPv6, HTTPS, FTP (nur Client), TLS (Version 1.0)
● ONVIF-kompatibel	Profile S
● Digitaler Videoausgang	HDMI (1 x)
● Mikrofoneingang	Klinkenbuchse
● Line-Eingang	Klinkenbuchse
● Netzwerkanschluss	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
● Alarমেingang (Sensoreingang)	2 x
● Alarmausgang	2 x
● WLAN-Anschluss	1 x
● Kartensteckplätze	SD-Karte (1)
● Bestätigter SD-Kartentyp	SDHC/SDXC (max. 128 GB)

Allgemeines

● Betriebsspannung	12 V DC \pm 10 % 24 V AC \pm 20 %, 50 Hz/60 Hz IEEE802.3at-konform (PoE/PoE+ System)
● Betriebstemperatur	-40 °C bis +50 °C
● Abmessungen (B x H x T)	ϕ 190 mm x 147 mm
● Gewicht	Ca. 2 kg
● *	Die Spezifikationen sind vorläufig und können ohne Ankündigung geändert werden.

Weiteres Zubehör



IFU-WLM3
USB-Wireless-LAN-Modul



SCA-M30
Qualitativ hochwertiges
Deckenmikrofon für IP-
Sicherheitskameras.