

## **Sony Farb-Netzwerkamera SNC-RZ30P**

### **Produktnutzen:**

#### **Von überall jederzeit Zugriff auf Ihre Kamera.**

Dank des einfachen Anschlusses der SNC-RZ30P an ein TCP/IP-Netzwerk können Sie von allen Standorten im Netzwerk auf die Kamera zugreifen.

#### **Einfache Installation.**

Da alle Standard-Netzwerkprotokolle unterstützt werden, kann die Kamera völlig problemlos installiert werden - das Ethernet-Kabel wird einfach an ein vorhandenes TCP/IP-Netzwerk (Transport Control Protocol / Internet Protocol) angeschlossen. Die mitgelieferte Setup-Software ermöglicht eine Überwachung innerhalb weniger Minuten nach Installation der Kamera.

#### **Durch leistungsstarke Videoüberwachung können Sie jede beliebige Position im Sichtbereich anvisieren.**

Dank ihrer vielfältigen PTZ-Funktion können problemlos alle Positionen innerhalb des Sichtbereichs der SNC-RZ30P angezeigt werden. Der 25fache optische und der 300fache digitale Zoom sorgen für eine detailgenaue Anzeige. Auf alle 16 vorprogrammierten Positionen kann innerhalb von zwei Sekunden zugegriffen werden.

#### **Verfolgung aller Aktivitäten vor Ort.**

Qualitativ hochwertige Bilder mit bis zu 25 Bildern pro Sekunde und einer hervorragenden Auflösung von 640 x 480 garantieren Full-Motion-Videoüberwachung in bester Qualität.

#### **Nimmt qualitativ hochwertige Bilder auf.**

Aufgrund ihrer extrem hohen Bildqualität ist sie die ideale Farbkamera für eine effiziente Überwachung, bei der kein Detail verloren geht.

#### **Keine Nutzung von Bandbreite dank lokalem Bildspeicher.**

Die Speicherkapazität der SNC-RZ30P kann durch zusätzliche Speicherkarten vergrößert werden, so dass unzählige Bilder gespeichert werden können, ohne Bandbreite im Netzwerk zu belegen.

#### **Zugang ohne zusätzliche Benutzersoftware.**

Über einen Standardbrowser können Sie über die integrierte Startseite der SNC-RZ30P ganz einfach auf die Kamera zugreifen. Diese grafische Benutzeroberfläche ermöglicht eine einfache Steuerung sowie schnellen Zugriff auf alle Funktionen.

#### **Mögliche Integration in analoge Video-Überwachungssysteme.**

Damit IP-Kameras in vorhandenen analogen Videoüberwachungssystemen betrieben werden können, verfügt die SNC-RZ30P über einen Standard-FBAS-Ausgang, der eine nahtlose Integration in vorhandene Überwachungssysteme ermöglicht.

#### **Zugriffsbeschränkung nur für autorisierte Benutzer.**

Über Sicherheitseinstellungen können Sie den Zugriff mit Hilfe von Kennwörtern und IP-Filtern nur auf berechnete Personen beschränken.

#### **Gleichzeitiger Zugriff für über 50 Benutzer.**

Wenn Sie einen Prozess mit verschiedenen Personen überwachen, können bis zu 50 Benutzer auf eine SNC-RZ30P zugreifen, um Bilder zu überwachen und das Gerät zu steuern.

#### **Überwachung rund um die Uhr.**

Mit der Tag/Nacht-Funktion der SNC-RZ30P kann bei schlechteren Lichtbedingungen, wie

beispielsweise in der Nacht, auf den Schwarz/Weiß-Modus umgeschaltet werden, so dass empfindlichere Bilder erzeugt werden.

### **Unbeaufsichtigter Betrieb.**

Dank der integrierten Aktivitätserkennung können Sie Aktivitäten vor Ort auch ohne aktive Überwachung problemlos verfolgen. Die Kamera kann so eingerichtet werden, dass sie Bilder automatisch sendet oder speichert, wenn die Aktivitätserkennung ausgelöst wird.

## **Produktmerkmale:**

### **Videüberwachung über TCP/IP-Netzwerke mit bis zu 25 Bildern pro Sekunde (640 x 480)**

Die SNC-RZ30P ermöglicht Videüberwachung über 10/100 Base-T TCP/IP-Standardnetzwerke wie LAN, WAN und das Internet.

### **Hohe Bildqualität**

Der 1/6" IT Super HAD CCD-Sensor von SONY mit DSP (Digital Signal Processing) garantiert exzellente Bildqualität und hohe Empfindlichkeit. Die Kamera erreicht eine maximale Bildauflösung von 736 x 576 und eine Mindestlichtstärke von 3,0 Lux bei F1,6; 50 IRE.

### **High-Speed-Pan/Tilt**

SNC-RZ30P hat eine der höchsten Reichweite ihrer Klasse: einen Schwenkbereich von 340°, einen Neigungswinkel von 115°. Der gesamte Schwenkbereich von 340° kann in 2 Sekunden, der Neigungsbereich von -25° bis +90° in 1,5 Sekunden durchlaufen werden.

### **Geräuscharmer Betrieb**

Zusätzlich zu den weitreichenden und sehr schnellen Bewegungsmöglichkeiten verfügt die SNC-RZ30P über einen stufenlosen Direktantrieb für einen äußerst geräuscharmen Betrieb.

### **25facher optischer Zoom (300facher digitaler Zoom)**

Das schnelle und stabile Autofokus-Objektiv verfügt über einen 25fachen optischen Zoom ( $f = 2,4 \text{ mm bis } 60 \text{ mm}$ ) und einen 300fachen digitalen Zoom.

### **16 programmierbare Voreinstellungen für Positionen**

Sie können bis zu 16 Einstellungen für Pan-, Tilt- und Zoom-Einstellungen (voreingestellte Positionen) in der Kamera speichern. Außerdem können Sie mehrere Voreinstellungen als Abfolge von Kamerabewegungen speichern. Sie können sowohl die Geschwindigkeit als auch die Dauer der voreingestellten Position für Schwenkeinstellungen festlegen.

### **Exklusiver Steuermodus (On/Off)**

Beschränkt die Pan/Tilt-Steuerung der Kamera auf einen Benutzer. Die für einen Benutzer zulässige Betriebsdauer wird durch die entsprechende Einstellung bestimmt. Die Steuerberechtigung wird entsprechend der Einstellungen für die Betriebsdauer und die maximale Wartedauer beschränkt.

### **Einfache Handhabung über grafische Benutzeroberfläche (GUI)**

Die integrierte Startseite der SNC-RZ30P ist für einfachen und schnellen Zugriff auf alle Funktionen konzipiert, so dass Sie Live-Bilder über einen Standard-Web-Browser überwachen und steuern können.

### **Einfache Installation und Einrichtung**

Da alle Standard-Netzwerkprotokolle unterstützt werden, erfolgt die Installation der

Kamera völlig problemlos - das Ethernet-Kabel wird einfach an ein vorhandenes Netzwerk angeschlossen. Mit Hilfe des Setup-Programms kann die Kamera schnell und ohne Probleme eingerichtet und IP-Adressen einfach konfiguriert werden.

### **Gleichzeitiger Zugriff für 50 Benutzer**

Bis zu 50 Personen können gleichzeitig auf die SNC-RZ30P zugreifen und die Bilder unabhängig von einander anzeigen.

### **Wählbares Bildformat**

Wahl zwischen 8 Modi für die Bildgröße: 736 × 544 (Auto), 736 × 544 (Frame), 736 × 544 (Field), 640 × 480 (Auto), 640 × 480 (Frame), 640 × 480 (Field), 320 × 240, 160 × 120. Wenn Sie Auto auswählen, wird automatisch zwischen den Modi Frame und Field gewechselt, je nach bewegtem oder unbewegtem Objekt.

### **Sicherheitsmanagement**

Die SNC-RZ30P ermöglicht nicht nur den Zugriff durch mehrere Benutzer, sondern gewährleistet auch Sicherheit, da der Zugriff auf die Kameras über Kennwörter verwaltet wird. Für die Kennwortvergabe stehen drei verschiedene Sicherheitsebenen zur Verfügung. Zusätzlich zum Kennwortschutz verfügt die SNC-RZ30P über IP-Filtering, so dass nur über zuvor registrierte Client-PCs auf die Kamera zugegriffen werden kann.

### **Erweiterte Alarmfunktionen**

Die SNC-RZ30P verfügt über zahlreiche umfangreiche Alarmfunktionen, beispielsweise 3 externe Alarmeingänge und eine integrierte Aktivitätserkennung. Über alle Funktionen können die voreingestellten Positionen, die Speicherung vor und nach dem Alarm sowie die Versendung von Bildern an den Remote-Server aktiviert werden. Der Benutzer kann per externer Alarmausgabe, E-Mail oder Popup-Fenster über den Alarm benachrichtigt werden.

### **Aktivitätserkennung**

Die integrierte Aktivitätserkennung der SNC-RZ30P, die drei Bereichen frei zugeordnet werden kann, ermöglicht den unbeaufsichtigten Betrieb.

### **Bildspeicherung auf optionaler PC-Karte oder integriertem Speicher**

Im integrierten Speicher (ca. 8 MB) oder auf der optionalen ATA-Speicherkarte können Standbilder aufgezeichnet werden, wenn ein Alarm eintritt. Sie können Standbilder auch in regelmäßigen Abständen aufzeichnen. Die aufgezeichnete Bilddatei kann gesucht und über die FTP-Funktion auf den Computer heruntergeladen werden.

Die Abfolge der Alarmbilder kann über die optional hinzugefügte HTML-Datei in einem Standardbrowser (Digest Viewer) angezeigt werden.

### **Analoger Video-Ausgang**

Die SNC-RZ30P ist mit einem FBAS-Ausgang (PAL) zum Anschluss an analoge Videogeräte ausgestattet (nur Deckenmontage).

### **Tag/Nacht-Modus (IR-Filter ein/aus)**

Die SNC-RZ30P unterstützt den Tag/Nacht-Modus, mit dem Sie vom Farb- in den Schwarz/Weiß-Modus umschalten können, indem Sie den Infrarotfilter entweder automatisch, manuell oder über den Timer entfernen.

### **Einstellung für Bildausschnitt**

Bei einer Bildgröße von 736 × 544 oder 640 × 480 können Sie ein Teil des Bildes abschneiden und den Bildausschnitt auf dem Computer anzeigen. Dadurch wird die Größe der zu übertragenden Daten reduziert und die Netzwerkbelastung verringert, was höhere Übertragungsraten zur Folge hat.

### **RS-232C/485-Schnittstelle**

Mit Hilfe der transparenten Schnittstelle RS-232C/485 können Peripheriegeräte über die

SNC-VL10P gesteuert werden.

### **Bildstabilisator**

Zur Vermeidung verwackelter Bilder

### **Sonstiges**

Die SNC-RZ30P verfügt über noch mehr erweiterte Kamerafunktionen, die alle über das Netzwerk gesteuert werden können. Dazu gehören Weißabgleich (Auto, Indoor, Outdoor, On-Push-WB, ATW und Manual), Gegenlichtkompensation (On/Off), Shutter (1/10.000 bis 1 Sekunde) sowie Verstärkungsregelung (-3 bis 28 dB).