

SNC-RZ50P

Netzwerkamera



SNC-RZ50P



Die SNC-RZ50P ist eine intelligente PTZ-Kamera. Das Modell baut auf der Leistungsstärke und der Vielseitigkeit der erfolgreichen SNC-RZ30P auf. Darüber hinaus bietet die SNC-RZ50P ein größeres Funktionsspektrum für eine intelligente Überwachung in den unterschiedlichsten Situationen. Die intelligente Bewegungserkennung und die intelligente Objekterkennung verbessern den Workflow und bilden das wichtigste Alleinstellungsmerkmal dieser neuen Plattform an Netzwerkkameras.

Zu den weiteren Verbesserungen zählt die Dynamic Frame-Integration, mit der bewegte und unbewegte Motive gleichermaßen präzise erfasst werden, ohne dass es zu Einbußen an der außerordentlich hohen Empfindlichkeit kommt. Ein PKI-Chip (Public Key Infrastructure Chip) und zwei Video-Codex eröffnen völlig neue Möglichkeiten, so dass die Geräte von Sony jetzt mit noch mehr Funktionen für die Videoüberwachung aufwarten können. AKTUELLES: Zur Unterstützung der intelligenten Videoanalyse von Sony kann dieses Produkt mit einer kostenlosen Firmware aktualisiert werden.

Hauptmerkmale

Intelligente Bewegungserkennung

Im Gegensatz zur konventionellen Bewegungserkennung analysiert die Bewegungserkennung der SNC-RZ50 die Bewegungen über die letzten 15 Vollbilder, so dass nur wirklich signifikante Bewegungen erfasst

werden. Dies verringert die Gefahr von Fehlalarmen durch so genanntes Umgebungsrauschen wie vom Wind bewegte Bäume, Wellen oder AGC-Rauschen (Auto Gain Control - automatische Verstärkung).

Intelligente Objekterkennung

Ein Objekt, das neu erscheint und länger als 40 Sekunden in der ausgewählten Szene bleibt, wird als "unbeaufsichtigtes Objekt" erkannt. Darüber hinaus erkennt die Funktion auch Objekte, die aus der Szene entfernt wurden. Für diese Funktion sind drei Zeiteinstellungen möglich.

Manipulationsschutz

Die SNC-RZ50 enthält einen Sicherheitschip, der für eine Gruppe von Bildern eine digitale Signatur erzeugt. Diese ist nach dem PKI-Schema verschlüsselt. Die Aufnahmesoftware speichert Bilder und digitale Signaturen paarweise ab. Dadurch lässt sich belegen, von welcher Kamera ein Bild stammt und dass es in seiner ursprünglichen Form - also unmanipuliert - vorliegt.

Dynamic Frame-Integration

Mittels Dynamic Frame-Integration optimiert die SNC-RZ50P die Auflösung bewegter und unbewegter Bildteile, ohne dass es zu Einbußen in der Auflösung kommt. Bislang hatte man die Wahl zwischen Field- oder Frame-Darstellung, um die Erfassung bewegter bzw. unbewegter Bildteile zu optimieren. Die SNC-RZ50P dagegen führt zunächst eine Frame-Integration und danach dynamisch - nämlich ausschließlich für die bewegten Bildkomponenten - eine Field-Integration aus. Auf diese Weise erzielt man mit der Dynamic Frame-Integration in bewegten und unbewegten Bildzonen eine hohe vertikale Auflösung

Sphärisches Privacy-Zone-Masking

Mit Privacy-Zone-Masking können bestimmte Bildbereiche ausgeblendet werden, beispielsweise zum Schutz der Privatsphäre. Selbst wenn die Blickmitilfe der PTZ-Funktion verändert wird, bleiben diese

Bereiche dank einer 3D-Nachverfolgungsfunktion weiterhin ausgeblendet. Mit dem SNC Privacy Masking Tool auf der mitgelieferten CD-ROM können Sie bis zu acht Maskierungsbereiche definieren (ab Firmware-Version 1.1).

Vorteile

PTZ-Funktion mit 26fachem optischen Zoom

Die SNC-RZ50 bietet eine PTZ-Funktion (Schwenken, Neigen, Zoomen) mit 26fachem optischen Zoom. Damit erzielt sie ein großes Sichtfeld und kann sowohl eine Übersicht über die Gesamtsituation wie auch Ausschnitte im Detail anzeigen. Und dank einer Schwenk- und Neigegeschwindigkeit von 300 Grad pro Sekunde können Sie die Kamera sehr schnell in jede gewünschte Position bringen. Bis zu 16 Kamerapositionen lassen sich vorprogrammieren und mit einer Genauigkeit von $\pm 0,064$ Grad einstellen.

Tag/Nacht-Funktion

Mithilfe ihrer Tag/Nacht-Funktion erzielt die SNC-RZ50 eine sehr hohe Empfindlichkeit (Mindestlichtstärke 0,3 Lux) sowie exzellente Sicht auch unter schlechten bzw. wechselnden Lichtverhältnissen.

Mehrere Kompressionsformate (JPEG, MPEG4, H.264)

Je nach Anwendung und verfügbarer Netzwerkbandbreite können Sie unter den drei oben genannten Codecs den am besten geeigneten auswählen. In der Regel ist die Kompressionsrate bei MPEG4 etwa viermal höher als bei JPEG, während die Kompressionsrate von H.264 etwa dem Doppelten von MPEG4 entspricht.

Dual-Encoding-Technik für MPEG4- und JPEG-Bilder

Die SNC-RZ50P kann gleichzeitig Bilder in den Formaten MPEG4 und JPEG erzeugen. Während der JPEG-Stream lokal aufgezeichnet und überwacht werden kann, ist mit MPEG4 eine Übertragung über das Internet möglich - sogar bei eingeschränkter Bandbreite.

Zubehör

SNCA-AN1

YT-MA550

SNCA-CFW1

Repro Schicker AG
Grabenstrasse 14
CH6341 Baar
Tel. 041-768 19 13
www.video-technik.ch

Sony Consumer Products Group, eine Division von Sony United Kingdom Limited.
Registrierter Hauptsitz: The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW. Firmen No. 2422874. Registriert in England und Wales