

# Neues Line up Full HD-Kameras von Sanyo



**Sanyo macht den Schutz von Gebäuden und öffentlichen Plätzen mit CCTV-Kameras noch effektiver und einfacher: Eine komplett neue Palette von Full HD-Kameras ermöglicht ab sofort die Überwachung von Banken, Flughäfen oder anderen sensiblen privaten sowie öffentlichen Einrichtungen mit höchster Auflösung und verbessert somit die Sicherheit an diesen Orten.**

**D**ie neuen Modelle umfassen drei CS Mount-Kameras, drei Vandalismus-geschützte Dome-Kameras, eine Zoom-Kamera sowie zwei PTZ-Kameras. Alle neun Produkte verfügen über die neu entwickelte Xacti HD-Pro Engine zur besseren Bildverarbeitung. Die fünf Topmodelle bieten zudem die Optimum IP Pro Engine, mit der sich die Netzwerkanbindung von der Bildverarbeitung trennen lässt. Dieses Twin Engine-System ermöglicht einen noch leistungsfähigeren und reibungsloseren Betrieb bei hohen Datenmengen. Zudem konnten die Abmessungen der Kameras um 40 Prozent im Vergleich zu bisherigen Sanyo-Modellen reduziert werden.

### **Höchste Auflösung erleichtert die Identifikation**

Die Full HD-Auflösung (1080p: 1920 x 1080) der neuen Modelle erlaubt eine leichtere und präzisere Überwachung und Erkennung

von Personen. 25 Bilder pro Sekunde ermöglichen eine exakte und natürliche Bildwiedergabe. Bei den CS Mount-Typen kann man zwischen drei unterschiedlichen Varianten wählen – Farbe (VCC-HD2100P), Tag/Nacht (VCC-HD2300P) oder das Tag/Nacht-Modell mit der Twin Engine (VCC-HD2500P). Die drei Vandalismus-geschützten Dome-Kameras sind stoßsicher, staubgeschützt und wetterfest (IP66) und durch ihre ultraflache Form besonders unauffällig. Durch das integrierte, hochauflösende Vario-Objektiv eignen sie sich besonders für Installationen im Einzelhandel. Als Varianten in Farbe (VDC-HD3100P), Tag/Nacht (VDC-HD3300P) oder Tag/Nacht mit dem Twin Engine-System (VDC-HD3500P) bieten sie für alle Ansprüche das passende Modell. Die VCC-HD4600P beinhaltet ein integriertes Autofokus-Objektiv mit zehnfach optischem Zoom und macht sie zu einer idealen Überwachungskamera für



Die VCC-HD2500P.

Banken oder Anwendungen, die eine detaillierte Nahaufnahme erfordern. Die beiden PTZ-Kameras VCC-HD5400P und VCC-HD5600P sind zum Einsatz bei Tag und Nacht geeignet und verfügen neben dem zehnfach optischen Zoom über einen 360-Grad Schwenk-Neige-Mechanismus. Alle neun Kameras sind um 40 Prozent kleiner als herkömmliche Sanyo-Kameras und passen sich ideal an ihre Umgebung an. Dadurch eignen sie sich auch für Anwendungen ausserhalb der Sicherheitsüberwachung.

### **Twin Engine-System und Multi Streaming**

Die Modelle VCC-HD2500P, VCC-HD3500P, VCC-HD4600P, VCC-HD5400P und VCC-HD5600P enthalten das Twin Engine-System, das aus der Xacti HD-Pro und dem Optimum IP-Pro Engine besteht. Damit lassen sich die Bild- und die Netzwerkverarbeitung voneinander trennen und eine bessere Auslastung erzielen, was Störungen bei der Bildübertragung verhindert.

Alle neuen CCTV-Kameras von Sanyo unterstützen Dual Streaming und sind mit dem aktuellsten Kompressionsstandard H.264 für Videos und MJPEG für Standbilder ausgestattet. Die Twin-Engine-Modelle bieten sogar Multi Streaming, was eine gleichzeitige Übertragung von bis zu vier Streams in H.264 oder MJPEG ermöglicht. So lassen sich zum Beispiel niedrig auflösende Streams zur Überwachung in Echtzeit von verschiedenen Orten über mehrere Kameras mit einer Video-Management-Software durchführen. Die HD-Auflösung lässt sich dann für die Aufzeichnung wählen, sodass eine Identifikation von Personen leichter fällt.

### **Zusätzliche Features**

Alle Twin-Engine-Modelle verfügen ausserdem über eine Video-Analyse-Funktion, die eine noch genauere Überwachung durch Voreinstellung von bestimmten Angaben wie Grösse und Verhalten der zu beobachtenden Personen ermöglicht. Alle CS-Mount-Modelle sowie die Minidome verfügen zudem über einen Fokus-Assistenten, der die Installation wesentlich vereinfacht. Durch die Ausrichtung der Kamera auf das Zielobjekt und Betäti-

gung der Focus-Assist-Taste richtet sich die Kamera in die optimale Position aus. Die Feineinstellung erfolgt dann entweder manuell über eine Feinabstimmungstaste oder automatisch beim Wechsel zwischen Tag- und Nacht-Modus. Die lokale Aufzeichnung kann entweder auf SD/SDHC-Speicherkarte oder über USB auf einer externen Festplatte stattfinden. Die VCC-HD4600P und VCC-HD5400P verfügen ferner über eine HDMI-Schnittstelle, mit der sich die Kamerabilder in Full HD-Qualität auf einen HD-Monitor übertragen lassen. Weitere Features umfassen eine Funktion zur Reduktion des Geräuschpegels, bidirektionale Audioübertragung, Power over Ethernet (ausgenommen VCC-HD5600P), ein Tool zur automatischen Vergabe von IP-Adressen sowie eine Netzwerk-Cropping-Funktion, die Bildausschnitte in VGA-Qualität liefert. Sanyo bietet für seine Netzwerk-Kameras ausserdem ein Software Development Kit an, mit dem Anwender ein individuelles Sicherheitssystem für ihre Anforderungen entwickeln können. Als Contribution-Mitglied des ONVIF-Standards garantiert Sanyo, dass alle neuen Netzwerkkameras zukünftig ONVIF-kompatibel sein werden.

### **Verfügbarkeit und Garantie**

Die drei CS-Mount-Modelle sind seit Ende Oktober 2009 erhältlich. Ende November 2009 folgen die drei Minidome und Ende Dezember 2009 kommen die Zoom-Kamera sowie die PTZ-High-Speed-Dome auf den Markt. Sanyo gewährt auf alle Kameras eine Garantie von vier Jahren – ausgenommen davon sind bewegliche Teile.

### **Sanyo in der Schweiz**

Sanyo Electric Co., Ltd. ist ein weltweit führender Elektronik-Konzern, der Lösungen für die Bereiche Umwelt, Energie und Lifestyle anbietet. Basierend auf der Unternehmensvision «Think GAIA» führt Sanyo seine zahlreichen Kerntechnologien zusammen und verfolgt das Ziel, Umwelt, nachhaltige Energieversorgung und modernen Lebensstil in Einklang zu bringen. Die Generalvertretung für die Schweiz ist die Monacor Schweiz AG: [www.monacor.ch](http://www.monacor.ch), [info@monacor.ch](mailto:info@monacor.ch) oder Telefon 041 799 72 50.



Die VCC-HD5400P.



Die VCC-HD5600P.



Die VCC-HD3500P.



Die VCC-HD4600P.

## **Sicherheit 2009 Halle 4, Stand 140**

Monacor Schweiz AG  
Grundstrasse 11  
6343 Rotkreuz  
Telefon: 041 799 72 50  
Telefax: 041 799 72 55  
E-Mail: [info@monacor.ch](mailto:info@monacor.ch)  
Internet: [www.monacor.ch](http://www.monacor.ch)