

Videosicherheit

SFC-Kameras und Systemlösungen

4 Videonormen, eine Kamera - Die 4-in-1-Systeme von SANTEC.
Einfach, schnell, kostengünstig und flexibel.



Eigenschaften, die für SFC sprechen

4-in-1 Kameras:

Full HD Auflösung über 2-Draht und Koax

Mit unserer SFC Multinorm 4-in-1-Serie bieten wir Produkte, die sich spielend leicht in bestehende und neue Überwachungssysteme integrieren lassen. Sie unterstützen die vier gängigen Videonormen (CVI, TVI, AHD und Analog), was die Kameras der SFC-Serie sowohl in analogen als auch digitalen Systemen einsatzfähig macht. Die Flexibilität, die große Reichweite, die robuste Verarbeitung, der kostengünstige Preis und die Auswahl unterschiedlicher Farben sind nur einige der weiteren Vorteile, die die 4-in-1-Kamera zu einem Allrounder machen.



SFC-241KDIM



SFC-241KBIM

Vorteile der SFC (4-in-1) Kameras:

- Full HD Qualität über Koax, ohne Latenz und zusätzliche IT-Komponenten
- Bequeme Einrichtung über den Rekorder (Zoom, Fokus, OSD Menü, uvm.)
- Lange Übertragungswege durch automatische Signalanpassung
- Kombinierte Video-, Audio, OSD Signale über ein Kabel
- Einfache und kostengünstige Installation
- Umschaltbare Videostandards
- Vielseitig einsetzbar dank Unterstützung gängiger Videonormen (CVI, TVI, AHD und Analog)
- Umfangreiches Zubehör und Montagemöglichkeiten



SFC-240KEIF



SFC-240KBIF

Warum Sie sich für 4-in-1 Produkte von SANTEC entscheiden sollten

- **Umfangreiche Produktpalette:**
Für jede Anwendung die passende Lösung.
- **Alle Komponenten aus einer Hand:**
Kameras, Rekorder, Monitore, Zubehör (Halterungen, Kabel, Netzteile)
- **Flexible Montagemöglichkeiten:**
Für Innen- und Außenanwendungen, für Wand-, Decken-, Ecken- oder Mastmontage dank passender Halterungen.
- **Einfache Inbetriebnahme:**
Eine 4-in-1 Anlage ist dank Plug & Play einfach einzurichten.
- **Kostengünstige Integration** bestehender analoger Videoanlagen möglich:
Vorhandene Installationsleitungen (auch einfache 2-Draht Leitungen) können weiter verwendet werden.
- **Fernzugriff** auf die Rekorder und somit auch auf die Kameras via App oder Cloud ohne aufwendige Einstellungen.



Fernzugriff

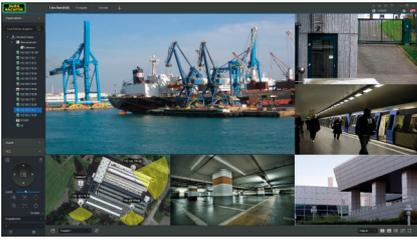
Per App und Cloud



Lassen Sie sich nichts entgehen

Auch wenn Sie unterwegs sind, können Sie jederzeit auf Ihre 4-in-1 Anlage zugreifen, d.h. Sie können Geräte-Einstellungen verändern, aufgezeichnete Daten abrufen oder bei ausgelösten Ereignissen nach dem Rechten sehen. Hierfür stehen Ihnen die BURGcam App sowie die Einbindung in die BURG-WÄCHTER Cloud zur Verfügung.

Für die zentrale Verwaltung mehrerer Standorte können Sie auch die BURG VMS nutzen, welche Livebilder der Geräte auch über das Internet (P2P) abrufen kann.



BURG-VMS

Fernzugriff über die BURGcam-App

Über die BURGcam App können Sie mit Ihrem Smartphone oder Tablet auf die Rekorder und Netzwerkkameras zugreifen. Die BURGcam App ist als kostenlose Grundversion sowie als kostenpflichtige „Pro“ Version für Apple und Android Geräte in den jeweiligen Stores erhältlich. Mit Hilfe der App können Sie nicht nur den Rekorder steuern oder Bildeinstellungen vornehmen, sondern z.B. auch Snapshots erstellen oder Push-Benachrichtigungen über erkannte Ereignisse auf Ihr Smartphone/Tablet erhalten.



BURGcam App



Zusätzliche
Informationen
erhalten Sie hier

Einbindung in die BURG-WÄCHTER Cloud

Es besteht die Möglichkeit, die Rekorder in die BURG-WÄCHTER Cloud einzubinden. Hierdurch können Sie von überall aus auf die Rekorder zugreifen und somit auch die Kameras steuern. Es wird eine P2P Verbindung zwischen Ihren SANTEC BW Geräten und dem Smart Device hergestellt, ohne das Daten in der Cloud gespeichert werden.



BUR-WÄCHTER Cloud



4-in-1 Kameras der SFC-Serie

4-in-1 Tag- /
Nacht-Kameras



Artikelnummer	505100 (Weiß) 505101 (Schwarz)	505103 (Weiß) 505104 (Schwarz)	505001	505102	505104
Artikelbezeichnung	SFC-241KDIM (Weiß) SFC-241KDIMG (Schwarz)	SFC-241KEIM (Weiß) SFC-241KEIMG (Schwarz)	SFC-241KBIM	SFC-240KEIF	SFC-240KBIF
Objektivtyp	Zoomobjektiv	Zoomobjektiv	Zoomobjektiv	Fixfokus-Objektiv	Fixfokus-Objektiv
Brennweite/ Blende (max)	2,7-12 mm / F1.4	2,7-12 mm / F1.4	2,7-12 mm / F1.4	2,8 mm / F1.4	3,6 mm / F1.4
Blickwinkel	96°-33°	102°-28°	96°-33°	106°	82,8°
max. HD-Auflösung *	2 MP (1920x1080)	2 MP (1920x1080)	2 MP (1920x1080)	2 MP (1920x1080)	2 MP (1920x1080)
Videonorm: CVI, TVI, AHD, Analog (960H)	✓	✓	✓	✓	✓
Integrierter IR-Scheinwerfer **	✓ (bis 30 m)	✓ (bis 30 m)	✓ (bis 30 m)	✓ (bis 30 m)	✓ (bis 30 m)
Schutzart IP-66 / IK10	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / -	✓ / ✓	✓ / ✓
Privatzonen	8	8	8	8	8
Bewegungs- erkennung (über Rekorder)	✓	✓	✓	✓	✓
DORI max. (Detect-Observe- Recognize-Identity)	125m-50m- 25m-3m	122m-49m- 24m-12m	125m-50m- 25m-3m	42m-17m- 8m-4m	42m-17m- 8m-4m
DORI min. (Detect-Observe- Recognize-Identity)	49m-20m- 10m-5m	47m-18m- 9m-4m	49m-20m- 10m-5m	42m-17m- 8m-4m	42m-17m- 8m-4m
BLC / HLC / WDR	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
Gehäusefarbe Weiß / Schwarz	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / -	✓ / -	✓ / -

* Analog ggf. abweichend, da 4:3 Format, max. 960H.

** Die Reichweite des integrierten IR-Scheinwerfers hängt von den Umgebungsbedingungen ab.



Anwendungsbeispiel

Passende Ergänzungen für Ihre 4-in-1 Anlage

Bedienteil SFB-100

Das Bedienteil SFB-100 ist die perfekte Ergänzung für unsere 4-in-1 SFC-Kamera Serie. Es unterstützt alle der mit den SFC-Kameras kompatiblen Formate (CVI/ TVI/ AHD/ Analog). Um die Kamera im Vorfeld auf das richtige Format einzustellen, ist das SFB-100-Bedienteil eine hervorragende kosteneffiziente, und für jedermann einfach zu bedienbare Lösung. Zusätzlich kann das SFB-100 für die Bedienung des OSD-Menüs, im Analog Modus (SD), genutzt werden.



Zusätzliche
Informationen
erhalten Sie hier



SPM-IP-CVI Prüfmonitor

Der Prüfmonitor SPM-IP-CVI ist der perfekte Allrounder für jeden Einsatzbereich. Er eignet sich hervorragend um ein beständiges oder neues Videosicherheitssystem einzurichten bzw. auf Funktion zu prüfen und bietet die Möglichkeit eine direkt an das Gerät angeschlossene Kamera auch im Vorfeld zu konfigurieren. Das Gerät besitzt einen HDMI Eingang/ Ausgang und unterstützt 4K/UHD IP fähige Geräte, sowie FTP Tests. Weitere Informationen zu den Eigenschaften des Prüfmonitors erhalten Sie über den abgebildeten QR-Code.



Zusätzliche
Informationen
erhalten Sie hier

Pentabrid-Rekorder:

Videorekorder für AHD / CVI / TVI / Analog und IP-Signale

Die Pentabrid-Rekorder sind in der Lage, sowohl analoge als auch CVI / TVI / AHD- und IP-Signale zu verarbeiten. Diese können gleichzeitig mit IP-Kameras an demselben Pentabrid-Rekorder betrieben werden. Dadurch lassen sich bestehende Videosicherheitsanlagen einfach aufrüsten oder sehr effiziente Mischsysteme einrichten.



SPVR-31612

- Kombination von analogen, CVI, TVI, AHD und IP-Kameras an einem Rekorder
- Rekorder Modelle mit 4, 8 oder 16 BNC-Videoeingängen erhältlich
- Einrichtung und Konfiguration der Kameras über den Pentabrid-Rekorder
- Unterstützt IP-Kameras mit bis zu 5 MP Auflösung, CVI Kameras mit bis zu 1080p Auflösung und analoge Kameras mit bis zu 960H
- Bei CVI, TVI, AHD und Analog wird auch die Intelligente Video Analyse (IVA) unterstützt: Stolperdraht, Zonenüberwachung, Gesichtserkennung
- Bis zu 6 TB bzw. 12 TB Festplattenkapazität (modellabhängig)
- HDMI und VGA Monitorausgänge sind unabhängig voneinander einstellbar (modellabhängig). So können bis zu 24 Kanäle auf 2 Monitore verteilt werden.
- Externe Datenauslagerung über USB (2.0 und 3.0) oder Netzwerk
- Einfache Einrichtung der Rekorder dank mitgeliefertem Konfigurations-Tool
- Verwaltung der Rekorder auch über die BURG-WÄCHTER VMS möglich
- Fernzugriff auf die Pentabrid-Rekorder über die BURGcam App
- Einbindung in die BURG-WÄCHTER Cloud



Artikelnummer	523009	523010	523011
Artikelbezeichnung	SPVR-3411	SPVR-3811	SPVR-31612
Unterstützte Kanäle Koaxial	4x BNC	8x BNC	16x BNC
Unterstützte Kanäle IP	6	12	24
Unterstützt CVI, TVI, AHD, Analog, IP	✓	✓	✓
Audio Eingänge/ Ausgänge	1/1	4/1	4/1
Alarm Eingänge/ Ausgänge	0/0	8/3	16/3
Max. Festplattenkapazität	6 TB	6 TB	12 TB (2x6 TB)
RS-485 Schnittstelle	✓	✓	✓
USB Schnittstellen (2.0, 3.0)	✓ (2x)	✓ (2x)	✓ (2x)
HDMI/VGA Monitorausgänge	✓	✓	✓
2 unabhängige Monitor Anzeigen	-	✓	✓
P2P (App) / Cloud	✓	✓	✓
max. Bildrate je Kanal	25/30 fps	25/30 fps	25/30 fps
max. Bildschirmauflösung	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Betriebsspannung	12 V DC*	12 V DC*	12 V DC*

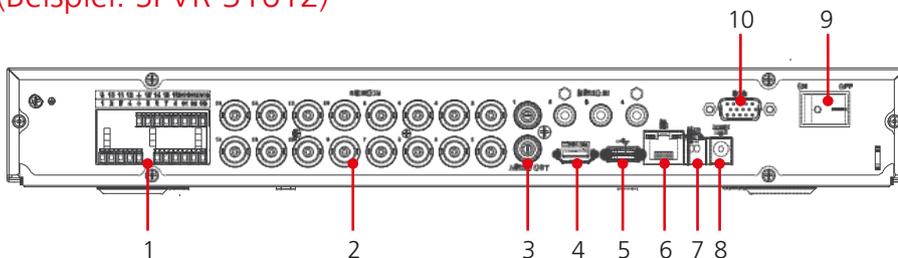
* Netzteil im Lieferumfang enthalten!



Zusätzliche Informationen erhalten Sie hier

Anschlussmöglichkeiten am Rekorder

(Beispiel: SPVR-31612)



1	Alarm Eingänge / Ausgänge
2	BNC Video-Eingang
3	Audio In/Out
4	HDMI Monitor-Ausgang
5	USB Port
6	Netzwerkanschluss
7	RS-485
8	12V DC Betriebsspannung
9	Ein/Aus Schalter
10	VGA Monitor-Ausgang

Steuertastatur

Artikelnummer	580008
Artikelbezeichnung	KSC-USB-NET
Typ	Steuertastatur
Passwortschutz	Ja
Joystick / Bedientasten	Ja, 3-Achsen / Funktionstasten
Schnittstelle	RS-485, RS-232, USB, RJ-45 (Netzwerk)
Steuerprotokoll	Pelco D/P
Netzteil	230 V AC / 12 V DC Netzteil (im Lieferumfang)
Passend für	SNVR-Rekorder, SPVR-Rekorder, SANTEC BW Speeddome



Steuertastatur KSC-USB-NET



Zusätzliche
Informationen
erhalten Sie hier

Zubehör

- **PoC Sender/Empfänger:** HDCVI-810 (586014)
Mit dieser Komponente können alle Signale von und zur Kamera über ein Kabel übertragen werden: Video-/Audiosignal, OSD-Befehle, Stromversorgung, PTZ-Steuerung
 - Bis zu 400 Meter (bei 1080p / 720p) Übertragungsstrecke
 - Eingangsspannung: 24–36 V DC
 - Ausgangsspannung: 12 V DC (max. 9 W) für Kameras
- **CVI Konverter:** HDCVI-2105 (586015)
 - CVI auf HDMI Konverter
 - Eingänge: CVBS / CVI Signale, RS-485
 - Ausgänge: HDMI, VGA, HD-CVI, CVBS
- **CVI Verteiler:** HDCVI-2600 (586016)
 - CVI Verteiler / Videosignal-Distributor
 - Eingang Video: 1x Analog / CVI Signal
 - Ausgabe Video: 3x HD-CVI Signal
 - max. 1200m Reichweite
- **CVI Verteiler:** HDCVI-2690 (586017)
 - Videoverteilerverstärker für größere Videoüberwachungsanlagen
 - BNC-Anschlüsse: 16x Eingänge, 32x Ausgänge
 - 1U Gehäuse (19")
- **CVI Isolator/Entkoppler:** HDCVI-791 (586019)
 - Entstörfilter zur Reduzierung von durch Erdschleifen hervorgerufene Interferenzen
 - Ausgleich von Potentialunterschieden
 - Anwendung im Innenbereich oder in Montageboxen
 - Integrierter Überspannungsschutz



PoC Sender/Empfänger



HD-CVI Konverter



HD-CVI Verteiler 2600

HD-CVI Verteiler 2690

HD-CVI Isolator/
Entkoppler

Ideal um Überwachungs-Lücken aufzufüllen

Auf dem CVI-Standard spezialisierte Kameras arbeiten perfekt mit den SANTEC Pentabrid-Rekordern und harmonisieren mit SFC-Kameras, was die Einrichtung besonders einfach und bequem macht. Viele der von SANTEC angebotenen CVI Modelle verfügen zudem über TrueWDR Sensoren und motorisierte Objektive, mit denen sehr gute Bilder geliefert werden können.

Vorteile einer CVI Kamera:

- Sony True WDR Bildsensor (120 dB WDR)
- Erhältlich mit motorisierten Zoom Objektiven
- Hohe Signalübertragungswege
- Praktisch keine Verzögerungen in der Steuerung (PTZ)
- Speed Dome können Touren/Presets fahren oder manuell gesteuert werden
- Autofokus Objektive
- Bis zu 20x Optischen Zoom
- Endlosen Drehradius (modellabhängig)
- Bis zu 8 Touren möglich

CVI Dome Tag- / Nacht-Kameras



Artikelnummer	503308	503502	503102	503107
Artikelbezeichnung	SCC-240KEIF	SCC-241KDIM	SCC-241KEIM	SCC-251KDIA
Objektivtyp	Fixfokus-Objektiv	Manuelles Zoomobjektiv	Manuelles Zoomobjektiv	Motorisiertes Zoomobjektiv
Brennweite/ Blende (max)	3,6 mm / F2.0	2,7-12 mm / F1.4	2,7-12 mm / F1.4	2,7-12 mm / F1.4
Blickwinkel	85°	93°-35°	93°-35°	99°-37°
max. Auflösung*	2 MP (1920x1080)	2 MP (1920x1080)	2 MP (1920x1080)	2 MP (1920x1080)
Videoausgang: CVI, Analog (960H)	✓	✓	✓	✓
Integrierter IR-Scheinwerfer**	✓ (bis 40 m)	✓ (bis 30 m)	✓ (bis 30 m)	✓ (bis 30 m)
Schutzart IP-66 / IK10	✓ / -	✓ / ✓	✓ / -	✓ / ✓
Privatzonen	4	4	4	4
Bewegungs- erkennung (über Rekorder)	✓	✓	✓	✓
DORI max. (Detect-Observe- Recognize-Identity)	79m-32m- 16m-8m	159m-63m- 32m-16m	125m-50m- 25m-13m	133m-53m- 27m-13m
DORI min. (Detect-Observe- Recognize-Identity)	-	46m-18m- 9m-4m	49m-20m- 10m-5m	48m-19m- 10m-5m
BLC / HLC / WDR	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓

* Analog Signal max. 960H.

** Die Reichweite des integrierten IR-Scheinwerfers hängt von den Umgebungsbedingungen ab.



Zusätzliche
Informationen
erhalten Sie hier

Auf einen Blick

SANTEC HD-CVI Kameras



SANTEC

**CVI Bullet Tag- /
Nacht-Kameras**



Artikelnummer	503307	503304	503309
Artikelbezeichnung	SCC-240KBIF	SCC-241KBIM	SCC-251KBIA-2
Objektivtyp	Fixfokus-Objektiv	Manuelles Zoomobjektiv	Motorisiertes Zoomobjektiv
Brennweite/ Blende (max)	3,6 mm / F2.0	2,7-12 mm / F1.4	2,7-12 mm / F1.4°
Blickwinkel	85°	96°-33°	99°-37°
max. Auflösung*	2 MP (1920x1080)	2 MP (1920x1080)	2 MP (1920x1080)
Videoausgang: CVI, Analog (960H)	✓	✓	✓ (Analog, Parallel, 2xBNC)
Integrierter IR-Scheinwerfer**	✓ (bis 30 m)	✓ (bis 60 m)	✓ (bis 60 m)
Schutzart IP-66 / IK10	✓ / -	✓ / -	✓ / -
Privatzonen	8	8	8
Bewegungs- erkennung (über Rekorder)	✓	✓	✓
DORI max. (Detect-Observe- Recognize-Identity)	57m-23m- 11m-6m	125m-50m- 25m-13m	133m-53m- 27m-13m
DORI min. (Detect-Observe- Recognize-Identity)	-	49m-20m- 10m-5m	48m-19m- 10m-5m
BLC / HLC / WDR	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓

* Analog Signal max. 960H.

** Die Reichweite des integrierten IR-Scheinwerfers hängt von den Umgebungsbedingungen ab.



Anwendungsbeispiel

CVI Dome Tag- /
Nacht-Kameras



Artikelnummer	503901	503103	503502
Artikelbezeichnung	SCC-241KZNA	SCC-242KZNA	SCC-243KSIA
Objektivtyp	4x Zoom, Autofokus	12x Zoom, Autofokus	20x Zoom, Autofokus
Brennweite/ Blende (max)	2,7-11 mm / F1.6	5,1-61,2 mm / F1.6-F3.0	4,7-94 mm / F1.4-F2.6
Blickwinkel	112,5°-39°	51,3° - 4,64°	54,1°-3,1°
max. Auflösung*	2 MP (1920x1080)	2 MP (1920x1080)	2 MP (1920x1080)
Videoausgang: CVI, Analog (960H)	✓ (Analog 960H umschaltbar)	✓ (Analog 960H umschaltbar)	✓ (Analog 960H umschaltbar)
Umschaltung zwischen HD-CVI und analogem (SD) Modus möglich	✓	✓	-
Integrierter IR-Scheinwerfer**	-	-	✓ (bis 100 m)
Schutzart IP-66 / IK10	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / -
Privatzonen	24	24	24
Optischer/ digitaler Zoom	4x / 16x	12x / 16x	20x / 16x
Preset-Optionen	300	255	255
Bewegungs- erkennung (über Rekorder)	✓	✓	✓
DORI max. (Detect-Observe- Recognize-Identity)	120m-48m- 24m-12m	883m-353m- 177m-88m	1462m-584m- 292m-146m
BLC / HLC / WDR	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓

* Analog Signal max. 960H.

** Die Reichweite des integrierten IR-Scheinwerfers hängt von den Umgebungsbedingungen ab.



Zusätzliche
Informationen
erhalten Sie hier



SANTEC

Professionelle Lösungen
für mehr Sicherheit

SANTEC BW AG

An der Strusbek 31
22926 Ahrensburg

Tel. +49 4102 4798 0
Fax +49 4102 4798 10

E-Mail: santec_info@burg.biz
Web: www.santec-video.com



Ihr SANTEC-Fachhändler:

Gerne persönlich
für Sie da!

© SANTEC BW AG, 2018
Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.