

Videosicherheit

HD-CVI Lösungen

Full-HD-Auflösung über Koax:
Einfach, schnell und kostengünstig



HD-CVI & Tribrid

SANTEC HD-CVI Kameras:

Full HD Auflösung über Koax



SCC-241KDIM



SCC-241KBIM

SANTEC bietet eine breite Palette an HD-CVI (hybrid) Kameramodellen an: von der Boxkamera, über Bulletkameras und Kuppelkameras bis hin zu Speed-Domen. Die Kameras sind für den Innen- und Außeneinsatz geeignet und verfügen größtenteils über integrierte IR-Scheinwerfer. Somit bietet SANTEC die ideale Lösung für jede Anwendung.

Vorteile der SANTEC HD-CVI 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- und PTZ-Signale über ein Kabel
- Einfache und kostengünstige Einrichtung
- Umfangreiches Zubehör und Montagemöglichkeiten
- Dual-Video Ausgabe / umschaltbare Videostandards

SANTEC Tribrid-Rekorder:

Videorekorder für analoge, HD-CVI und IP-Signale



SCC-240KEIF



SCC-243KSIA

Die SANTEC Tribrid-Rekorder sind in der Lage, sowohl analoge als auch HD-CVI und IP-Signale zu verarbeiten. Es können analoge oder HD-CVI Kameras gleichzeitig mit IP-Kameras an demselben Tribrid-Rekorder betrieben werden. Dadurch lassen sich bestehende Videoüberwachungsanlagen einfach aufrüsten oder sehr effiziente Mischsysteme einrichten.

Vorteile der SANTEC Tribrid-Rekorder:

- Kombination von analogen, HD-CVI und IP-Kameras an einem Rekorder
- Rekorder Modelle mit 4, 8 oder 16 Videoeingängen erhältlich
- Einrichtung und Konfiguration der Kameras über den Tribrid-Rekorder
- Unterstützt IP-Kameras mit bis zu 5 MP Auflösung, HD-CVI Kameras mit bis zu 1080p Auflösung und analoge Kameras mit bis zu 960H
- Im HD-CVI Modus 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 (BW-IP-CVI-VMS)
- Fernzugriff auf die Tribrid-Rekorder über die BURGcam App (App für Apple und Android Smartphones und Tablets)
- Einbindung in die BURG-WÄCHTER Cloud (Cloud-Server in Deutschland; kostenloser Service)

Einfache Inbetriebnahme der HD-CVI Anlage

Die HD-CVI Geräte werden, wie analoge Systeme, über 1:1 Verbindungen miteinander verbunden, so dass Sie in kürzester Zeit Ihre HD-CVI Anlage in Betrieb nehmen können.

In wenigen einfachen Schritten startbereit:

1. Schließen Sie die Maus, den Monitor, das Netzkabel und die Kamera(s) an den Rekorder an und verbinden Sie die Geräte mit der Betriebsspannung.
2. Schalten Sie den Rekorder über den Schalter auf der Geräterückseite ein.
3. Beim ersten Start des Systems werden Sie von einem Setup-Wizard durch die Installation geführt (Aufnahme-, Zeit-, Geräteeinstellungen).
4. Nach dem Abschluss der Erstinstallation erscheinen die Live-Bilder der Kamera(s) auf dem Monitor.
5. Die Feineinstellung kann nun bequem über den Rekorder vorgenommen werden.



Warum Sie sich für HD-CVI 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 HD-CVI Anlage ist einfacher einzurichten als eine IP-Anlage, da hierfür keine speziellen Kenntnisse erforderlich sind
- **Kostengünstige Umrüstung** 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.
- **Sehr hohe Reichweiten**
- **HD-Auflösung**
- **Flexible Umrüstung dank CVBS/CVI Technologie:** Beibehalten alter Komponenten
- **Einfache Umrüstung von Bestandsanlagen**
- **Kombination mit IP-Anlagen von SANTEC**

Lassen Sie sich nichts entgehen

Auch wenn Sie unterwegs sind, können Sie jederzeit auf Ihre HD-CVI 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.



BURG-WÄCHTER Cloud

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 werden aber keine Daten (Bilder, Videos) in der Cloud gespeichert.

Um einen Rekorder in die Cloud einzubinden, nehmen Sie bitte folgende Vorbereitungen am Rekorder vor:

1. Aktivieren Sie die P2P Funktion Ihres Rekorders und verbinden Sie ihn mit dem Internet (detaillierte Instruktionen sind in der Bedienungsanleitung des Rekorders zu finden). Der P2P Status zeigt „online“, wenn der Rekorder sich erfolgreich mit dem Server verbunden hat.
2. Erstellen Sie ein kostenloses Verwaltungskonto unter www.cloud1.burg.biz und fügen Sie Ihren Rekorder durch Eingabe der Seriennummer, Benutzernamen, Passwort Ihrem Account hinzu.
3. Sie können nun über Ihr Verwaltungskonto auf die eingerichteten Geräte zugreifen.



BURGcam App

Fernzugriff über die BURGcam-App

Über die BURGcam App können Sie mit Ihrem Smartphone oder Tablet auf die Rekorder 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.

Auf einen Blick

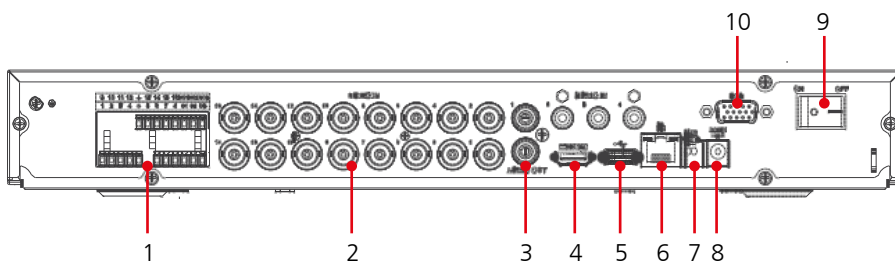
SANTEC Tribrid-Rekorder



Artikelnummer	523003	523004	523005
Artikelbezeichnung	STVR-3411	STVR-3811	STVR-31612
Videoeingänge BNC/IP	4x BNC/6	8x BNC/12	16x BNC/24
Unterstützt HD-CVI, IP, analog	✓	✓	✓
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
RS-485 Schnittstelle	✓	✓	✓
USB Schnittstellen (2.0, 3.0) 2x	✓	✓	✓
HDMI/VGA Monitorausgänge	✓	✓	✓
2 unabhängige Monitor Anzeigen	-	✓	✓
P2P (App) / Cloud	✓	✓	✓
25/30 fps max. Bildrate	✓	✓	✓
1920x1080 max. Bildschirmauflösung	✓	✓	✓
Video Codec MJPEG, H.264	✓	✓	✓

Anschlussmöglichkeiten am Rekorder

(Beispiel: STVR-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

SANTEC HD-CVI Kameras

HD-CVI Tag / Nacht
Kuppel-Kameras



Artikelnummer	503308	503502	503102	503107
Artikelbezeichnung	SCC-240KEIF	SCC-241KDIM	SCC-241KEIM	SCC-251KDIA
Brennweite	3,6 mm	2,7-12 mm	2,7-12 mm	2,7-12 mm
Blickwinkel	85°	93°-35°	93°-35°	99°-37°
Objektivtyp	Festbrennweite	4x Zoom, manuell	4x Zoom, manuell	4x Zoom, motorisiert
Videoausgang: CVI/CVBS	✓	✓	✓	✓
Integrierter IR-Scheinwerfer*	✓ (bis 40 m)	✓ (bis 30 m)	✓ (bis 30 m)	✓ (bis 30 m)
Schutzart IP-66 / IK10	✓ / -	✓ / ✓	✓ / -	✓ / ✓
Privatzonen (4)	✓	✓	✓	✓
BLC / HLC	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
WDR (Wide Dynamic Range)	✓ (120 dB True WDR)	✓	✓	✓ (120 dB True WDR)

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



Anwendungsbeispiel

Auf einen Blick

SANTEC HD-CVI Kameras



HD-CVI Tag / Nacht
Bullet-Kameras



Artikelnummer	503307	503304	503302	503309
Artikelbezeichnung	SCC-240KBIF	SCC-241KBIM	SCC-251KBIA	SCC-251KBIA-2
Brennweite	3,6 mm	2,7-12 mm	2,8-11 mm	2,7-12 mm
Blickwinkel	85°	90°-33°	90-28°	99-37°
Objektivtyp	Festbrennweite	4x Zoom, manuell	4x Zoom, Autofokus	4x Zoom, motorisiert
Videoausgang: CVI/CVBS	✓ (CVBS parallel, 2x BNC)	✓ (CVBS 960H umschaltbar)	✓ (CVBS parallel, 2x BNC)	✓ (CVBS parallel, 2x BNC)
Integrierter IR-Scheinwerfer*	✓ (bis 40 m)	✓ (bis 60 m)	✓ (bis 20 m)	✓ (bis 60 m)
Schutzart IP-66	✓	✓	IP44	✓
Privatzonen (4)	✓	✓	✓	✓
BLC / HLC	✓/ ✓	✓/ ✓	✓/ ✓	✓/ ✓
WDR (Wide Dynamic Range)	✓ (120 dB True WDR)	✓	✓	✓ (120 dB True WDR)

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



Anwendungsbeispiel

SANTEC HD-CVI Kameras

HD-CVI Tag / Nacht
Speed-Dome



Artikelnummer	503103	503901	503501
Artikelbezeichnung	SCC-242KZNA	SCC-241KZNA	SCC-243KSIA
Brennweite	5.1-61.2 mm	2,7-12mm	4,7 mm - 94 mm
Blickwinkel	51.3° - 4.64°	90°-33°	54.1° - 3.1°
Objektivtyp	12x Zoom, Autofokus	4x Zoom, Autofokus	20x Zoom, Autofokus
Videoausgang: CVI/CVBS	✓ (CVBS 960H umschaltbar)	✓ (CVBS 960H umschaltbar)	✓ (CVBS 960H umschaltbar)
Integrierter IR-Scheinwerfer*	-	-	✓ (bis 100 m)
Schutzart IP-66 / IK10	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / -
Privatzonen (24)	✓	✓	✓
Optischer/digitaler Zoom	12x / 16x	4x / 16x	20x / 16x
Preset-Positionen	255	300	255
RS-485 Schnittstelle	✓	✓	✓
DWDR (Digital Wide Dynamic Range)	✓	✓	✓
BLC / HLC	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓

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



Anwendungsbeispiel

Wir bieten Ihnen aufeinander abgestimmtes HD-CVI Zubehör

Zubehör



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)
Netzteil	230 V AC / 12 V DC Netzteil (im Lieferumfang)
Passend für	Speed-Dome, SNVR-Rekorder, STVR-Rekorder



Steuertastatur KSC-USB-NET

Power over Coax Zubehör

Mit den SANTEC Power over Coax (PoC) Komponenten können alle Signale von und zur Kamera über ein Kabel übertragen werden:

- Video-/Audiosignal
- Stromversorgung
- OSD-Befehle
- PTZ-Steuerung
- **PoC Sender/Empfänger:** HDCVI-810 (586014)
 - Bis zu 400 Meter (bei 720p / 1080p) Übertragungsstrecke
 - Eingangsspannung: 24–36 V DC
 - Ausgangsspannung: 12 V DC (max. 9 W) für Kameras
- **HD-CVI Konverter:** HDCVI-2105 (586015)
 - HD-CVI auf HDMI Konverter
 - Eingänge: CVBS / HD-CVI Signale, RS-485
 - Ausgänge: HDMI, VGA, HD-CVI, CVBS
- **HD-CVI Verteiler:** HDCVI-2600 (586016)
 - HD-CVI Verteiler / Videosignal-Distributor
 - Eingang Video: 1x CVBS / HD-CVI Signal
 - Ausgabe Video: 3x HD-CVI Signal
 - max. 1200m Reichweite
- **HD-CVI Verteiler:** HDCVI-2690 (586017)
 - Videoverteilerverstärker für größere Videoüberwachungsanlagen
 - BNC-Anschlüsse: 16x Eingänge, 32x Ausgänge
 - 1U Gehäuse (19")
- **HD-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
- **Prüfmonitor:** IP-CVI (513001)
 - Für analoge, IP und HD-CVI Kameras
 - Geeignet für Einrichtung, Wartung, Netzwerküberprüfung
 - WiFi-fähig



PoC Sender/Empfänger



HD-CVI Konverter



HD-CVI Verteiler 2600

HD-CVI Verteiler 2690



HD-CVI Isolator/
Entkoppler



Prüfmonitor



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: info@santec-video.com
Web: www.santec-video.com



Ihr SANTEC-Fachhändler:

Gerne persönlich
für Sie da!