

# SOFTWARE



## DVR CMS

- » Darstellung von bis zu 144 Vollbildern in einer Mehrfachansicht und bis zu 288 Vollbildern über Dual-Monitor-Funktion
- » 16x Mehrfachansicht optional
- » Fernsteuerung des DVR-Bildschirmenüs
- » DVR-Firmware-Upgrade über CMS
- » Live- und Alarmaufzeichnung
- » Ansichten frei generierbar (Live, Wiedergabe, Suche, Festplattenstatus)
- » E-Map-Unterstützung
- » Weitere Funktionen: Digitaler Zoom, PTZ-Steuerung, Alarm, Snapshot, Favoriten
- » Unterstützte Betriebssysteme: Windows, Mac

## DVR MOBIL-APP "MR. PATROL"

- » DVR-Fernaufzeichnung über Smartphone/Tablet
- » Live-Überwachung
- » 1x, 4x, 16x Mehrfachansicht
- » Kanalschaltung
- » Server-Management
- » Automatisches Login
- » Weitere Funktionen: Digitaler Zoom, PTZ-Steuerung, Snapshot, Suche über Kalender, Bildspeicherung
- » Unterstützte Betriebssysteme: iOS, Android

# ZWEIDRAHTSYSTEM

TTA111HDT



TTA111HDR



TTP111HDLK



## TTA111HDT - AKTIVER ZWEIDRAHTSENDER

- » Übertragung von HD-TVI-Signalen bis zu 300 m über UTP-Kabel
- » Übertragung von AHD-Signalen bis zu 400 m über UTP-Kabel
- » Übertragung von HD-CVI-Signalen bis zu 500 m über UTP-Kabel
- » Unterstützt Auflösungen bis zu 1080p
- » Eingebaute Videoverstärkung (Frequenz: niedrig, mittel, hoch)
- » Integrierter Überspannungsschutz und Ground-Lift-Funktion zur Vermeidung von Schäden durch Spannungsspitzen

## TTA111HDR - AKTIVER ZWEIDRAHTEMPFÄNGER

- » Aktiver Empfänger für HD-TVI/AHD/HD-CVI-Signale über UTP-Kabel
- » HD-TVI-Signale (1080p/720p Auflösung): 300 m Übertragungsdistanz
- » HD-CVI-Signale (1080p/720p Auflösung): 400 m Übertragungsdistanz
- » AHD-Signale (1080p/720p Auflösung): 400 m
- » Erweiterte Übertragungsdistanz in Verbindung mit aktivem Sender
- » Mittelfrequenz, Hochfrequenz und Helligkeit einstellbar
- » Nutzung eines Netzteils für max. 5 Empfänger (Jumper erforderlich)
- » Jumper und Netzteil im Lieferumfang enthalten
- » 19" Einbau-Panel (2 HE) für 8 Empfänger TTA111HDR erhältlich (opt.)

## TTP111HDLK - PASSIVER ZWEIDRAHT-SENDE-EMPFÄNGER

- » Übertragung von HD-TVI/HD-CVI/AHD-Signalen über UTP-Kabel, bis zu 300 m mit 720p Auflösung, bis zu 200 m mit 1080p Auflösung
- » Einfache Verbindung mit BNC-Stecker und Schraubterminalanschluss, inkl. 10 cm Mini-Koaxkabel
- » Passives Gerät
- » Kompakte Größe, Anschluss mehrerer Geräte an Multiplexer, Quad, DVR usw. möglich
- » Ersetzt Koaxkabel
- » Erweiterte Übertragungsdistanz in Verbindung mit aktivem Sender TTA111HDT und aktivem Empfänger TTA111HDR

# ZUBEHÖR

SV-1116PTQ



AD001TVI



CA101HD



CD102HD



CD104HD



GL001HDP



## SV-1116PTQ - SAMMELNETZTEIL

- » Sammelnetzteil für bis zu 16 Videokanäle
- » 19" (483 mm) Gehäuse (1 HE)
- » Industrienetzteil mit einfacher Kabelführung
- » Zweifarbig LED-Status
- » Geeignet für 19" Rack-Einbau, Wand- und Stapelmontage
- » Spannungsversorgung: 24 VAC, 12 A
- » 24/28 VAC-Betrieb wählbar
- » 3 A pro Kanal

## AD001TVI - HD-TVI AUF HDMI/VGA/COMPOSITE VIDEO-CONVERTER

- » Konvertierung des HD-TVI-Signals auf HDMI, VGA, Composite Video oder Verteilung des HD-TVI-Signals
- » Unterstützte HD-TVI-Eingänge: 720p25/30, 720p50/60, 1080p25/30
- » Unterstützte Ausgänge: HDMI, VGA, Composite Video, HD-TVI Loop
- » Gleichzeitige Darstellung von 3 Ausgängen
- » Nutzung des BNC-Anschlusses als HD-TVI Loop-Ausgang, Composite Video-Ausgang oder HD-TVI-Eingang
- » HDMI/VGA-Ausgang: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
- » Eingebaute BiB-Funktion (Anzeige von 2 Eingangsbildern) bei dualem HD-TVI-Eingangsmodus
- » Composite Video-Ausgang unterstützt NTSC und PAL
- » Composite Video-Ausgang mit integriertem Underscan zur optimalen Bildeinpassung
- » Anzeige der Eingangs-/Ausgangseinstellungen über Bildschirmenü
- » HDMI- und DVI-konform (Anschluss DVI-Monitor über HDMI-auf-DVI-Adapter)

## CA101HD - HD-TVI/AHD/HD-CVI VIDEOVERSTÄRKER

- » Verstärkung von HD-TVI/AHD/HD-CVI-Signalen für größere Distanzen über Koaxkabel
- » HD-TVI-Signale (1080p/720p Auflösung): 600 m Übertragungsdistanz
- » HD-CVI-Signale (1080p/720p Auflösung): 800 m Übertragungsdistanz
- » AHD-Signale (1080p/720p Auflösung): 800 m
- » Mittelfrequenz, Hochfrequenz und Helligkeit einstellbar
- » Nutzung eines Netzteils für max. 5 Verstärker (Jumper erforderlich)
- » Jumper und Netzteil im Lieferumfang enthalten

## CD102HD - HD-TVI/AHD/HD-CVI 1:2 VIDEOVERTEILER

- » HD-Videoverteiler, 1 Eingang, 2 Ausgänge
- » Kabeldistanz Eingang: bis zu 500 m (720p), bis zu 200 m (1080p)
- » Kabeldistanz Ausgang: bis zu 100 m

## CD104HD - HD-TVI/AHD/HD-CVI 1:4 VIDEOVERTEILER

- » HD-Videoverteiler, 1 Eingang, 4 Ausgänge
- » Kabeldistanz Eingang: bis zu 500 m (720p), bis zu 200 m (1080p)
- » Kabeldistanz Ausgang: bis zu 100 m

## GL001HDP - HD-TVI/AHD/HD-CVI VIDEO-TRENNTRANSFORMATOR

- » BNC-Steckverbindung mit beidseitigem Minikabel (jeweils 150 mm)
- » Passives Gerät
- » Vermeidung von durch Masseschleifen verursachten Störungen im Videosignal
- » Bandbreite: 25 Hz ~ 50 MHz (-3 dB)
- » Vermeidung von Tearing, Übersprechen und Rolleeffekten
- » Vermeidung von Störungen des HD-CCTV-Systems durch Versorgungskabel anderer Anwendungen
- » Arbeitsabstand bis zu 200 m

## SECURVISION GmbH

Max-Planck-Str. 5  
47608 Geldern

www.securvision.info

T: +49 (0) 2831 9103567

F: +49 (0) 2831 9109160

info@securvision.info

SECURVISION

Copyright © 2016 SECURVISION GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

SECURVISION und das SECURVISION Logo sind Warenzeichen von SECURVISION GmbH. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

sv\_tv\_6s\_de\_rev01

# TVI-PRODUKTÜBERSICHT

KAMERAS, DIGITALREKORDER UND ZUBEHÖRPRODUKTE

SECURVISION

# TVI-KAMERAS



Kameramodel	SBT-2812R	SBT-2812AFR	SODT-2812R	SODT-2812AFR	SIDT-2812R	SIDT-2812AFR
Beschreibung	1/2,9" Tag/Nacht TVI-Kamera im Bullet Außengehäuse mit 2,8-12mm Varioobjektiv und IR-LED	1/2,9" Tag/Nacht TVI-Kamera im Bullet Außengehäuse mit motorisiertem 2,8-12mm Varioobjektiv (Autofokus) und IR-LED	1/2,9" Tag/Nacht TVI-Kamera im vandalismugeschützten Außendomegehäuse mit 2,8-12mm Varioobjektiv und IR-LED	1/2,9" Tag/Nacht TVI-Kamera im vandalismugeschützten Außendomegehäuse mit motorisiertem 2,8-12mm Varioobjektiv (Autofokus) und IR-LED	1/2,9" Tag/Nacht TVI-Kamera im Innendomegehäuse mit 2,8-12mm Varioobjektiv und IR-LED	1/2,9" Tag/Nacht TVI-Kamera im Innendomegehäuse mit motorisiertem 2,8-12mm Varioobjektiv (Autofokus) und IR-LED
Sensor	1/2,9" Sony CMOS (IMX-222)					
Auflösung	1080p, 720p, 720p crop					
Anzahl Pixel gesamt	2000 (H) x 1241 (V) = 2.482.000					
Anzahl Pixel effektiv	1944 (H) x 1092 (V) = 2.122.648					
Scanning-System	Progressive Scan					
S/N-Verhältnis	> 52 dB (AGC aus)					
Videoausgang	TVI/CVBS (Composite): 1,0 Vs-s (75 Ω)					
Lichtempfindlichkeit	0 Lux (IR-LED ein)					
Objektiv	2,8-12 mm DC Auto Iris Varioobjektiv	motorisiertes 2,8-12 mm DC Auto Iris Varioobjektiv (Autofokus)	2,8-12 mm DC Auto Iris Varioobjektiv	motorisiertes 2,8-12 mm DC Auto Iris Varioobjektiv (Autofokus)	2,8-12 mm DC Auto Iris Varioobjektiv	motorisiertes 2,8-12 mm DC Auto Iris Varioobjektiv (Autofokus)
Electronic Shutter	Auto / manuell (1/30 Sek. - 1/60.000 Sek.)					
Weißabgleich	Auto / auto ext / Voreinstellung / manuell					
Helligkeit	Einstellbar (0-20 Stufen)					
Sens-Up	Aus / x2 / x3 / x4 / x5 / x6 / x7 / x8					
DNR Rauschunterdrückung	Aus / niedrig / mittel / hoch					
Gegenlichtkompensation	Aus / WDR / BLC / HLM					
ACE	Aus / Niedrig / mittel / hoch					
Tag/Nacht-Schaltung	Auto / Farbe / s/w / extern					
Privatzonen	Aus / ein					
Bewegungserkennung	Aus / ein					
Zoom	0-127 Stufen	4x optisch, 16x digital	0-127 Stufen	4x optisch, 16x digital	0-127 Stufen	4x optisch, 16x digital
Bildspiegelung	Aus / ein					
Standbildfunktion	Aus / ein					
Sprachen	Englisch, Chinesisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch					
Bildschärfe	Einstellbar (0-10 Stufen)					
DEFOG	Aus / ein					
Kommunikation	RS-485 (Pelco-D), UTC					
IR-LED	6 Hi Power LED mit Smart IR Funktion				4 Hi Power LED mit Smart IR Funktion	6 Hi Power LED mit Smart IR Funktion
IR-Reichweite	60-70 m*			45-50 m*		
IP Schutzklasse	IP68			IP30		
Umgebungstemperatur/Luftfeuchte	-10 °C - +50 °C / 30%-80% RH					
Lagertemperatur/Luftfeuchte	-20 °C - +60 °C / 20%-90% RH					
Betriebsspannung	12 VDC/24 VAC					
Abmessungen	87,7 (B) x 153,1 (H) x 233,3 (L) mm		147,0 (Ø) X 136,74 (H) mm		142,0 (Ø) X 112,3 (H) mm	
Zubehör			Wandmontagearm SWPB703		Wandmontagearm SWPB701	

\* Die IR-Reichweite ist stark abhängig vom Einsatzort, insbesondere hinsichtlich der Reflexionen, die in der Einsatzumgebung zum Tragen kommen. Stark absorbierende Flächen können zu einer deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.

# TVI-REKORDER



Digitalrekordermodell	TA-Q32R	TA-Q16R+	TVI-QL16	TA-Q08	TVI-QL08	TA-Q04	TVI-QL04
Beschreibung	32-Kanal Hybridrekorder	16-Kanal Echtzeit-Hybridrekorder	16-Kanal Hybridrekorder	8-Kanal Echtzeit-Hybridrekorder	8-Kanal Hybridrekorder	4-Kanal Echtzeit-Hybridrekorder	4-Kanal Hybridrekorder
Kameraeingänge	32 BNC-Eingänge: TVI/AHD/960H/SD/IP (bis zu 4 IP-Kameras) 1080p25, 1080p30 1080i50, 1080i60 720p50, 720p60 960H, SD-TV gemischt	16 BNC-Eingänge: TVI/AHD/960H/SD/IP (bis zu 4 IP-Kameras) 1080p25, 1080p30 1080i50, 1080i60 720p50, 720p60 960H, SD-TV gemischt	16 BNC-Eingänge: TVI/AHD/960H/SD/IP (bis zu 2 IP-Kameras) 1080p25, 1080p30 1080i50, 1080i60 720p50, 720p60 960H, SD-TV gemischt	8 BNC-Eingänge: TVI/AHD/960H/SD/IP (bis zu 2 IP-Kameras) 1080p25, 1080p30 1080i50, 1080i60 720p50, 720p60 960H, SD-TV gemischt	4 BNC-Eingänge: TVI/AHD/960H/SD/IP (1 IP-Kamera) 1080p25, 1080p30 1080i50, 1080i60 720p50, 720p60 960H, SD-TV gemischt		
Videoausgänge	1 HDMI + 1 VGA (simultan) 1 programmierbarer SPOT mit OSD						
Audioeingang/-ausgang	16 RCA-Eingänge / 1 RCA-Ausgang			4 RCA-Eingänge / 1 RCA-Ausgang			
Alarmeringang	16 Alarmeringänge (NC/NO wählbar)				4 Alarmeringänge (NC/NO wählbar)		
Alarmausgang	14 TTL-Ausgänge, 2 Relaisausgänge				1 Relaisausgang		
Betriebssystem	Eingebettetes LINUX OS						
Bildschirmauflösung (Pixel)	1280 x 1024, 1280 x 720, 1920 x 1080						
Bildschirmanzeige Live-Modus	1, 4, 6, 8, 9, 13, 16x Anzeige		1, 4, 6, 8, 9x Anzeige		1, 4x Anzeige		
Aufnahme-Codec	H.264 / JPEG für 3G, Dual Codec						
Aufnahmeauflösung (Pixel)	1080p, 1080i, 720p, 960H, SD-TV, gemischt						
Aufnahmequalität	4 Stufen (super, hoch, mittel, niedrig)						
Aufnahmegeschwindigkeit	400 Bilder/s @1080p		200 Bilder/s @1080p		100 Bilder/s @1080p		50 Bilder/s @1080p
Bildschirmanzeige Wiedergabe	1, 4, 6, 8, 9, 13, 16x Anzeige			1, 4, 8, 9x Anzeige		1, 4x Anzeige	
Suchmodi Wiedergabe	Kalender, Ereignis, POS, Panorama, Thumbnail						
Wiedergabegeschwindigkeit	400 Bilder/s @1080p		200 Bilder/s @1080p		100 Bilder/s @1080p		50 Bilder/s @1080p
Wiedergabe-Modi	Normal, rückwärts/vorwärts (aufgezeichnete Geschwindigkeit x2, x4, x8, x16, x32, x64, x1/2, x1/4), Einzelbildwiedergabe, Pause						
Netzwerkschnittstelle	Gigabit Ethernet						
Netzwerkgeschwindigkeit	120 fps @1080p				15 fps @1080p		
Netzwerkprotokoll	TCP/IP, HTTP, DHCP						
Betriebssysteme	Windows 2000/XP/7/8 (PC Client System & IE), MAC						
Webbrowser	Internet Explorer, Safari, Chrome, Firefox						
Smartphone-App	Android, iOS für Live- und Suchmodus						
USB-Schnittstellen	3 x USB 2.0				2x USB 2.0		
Datensicherung	USB 2.0, externe Festplatte, CD & DVD-RW, Netzwerk, Thumb Drive						
Anzahl Festplatten	4x SATA + 1x eSATA (bis zu 12 Einschübe)				2x SATA		
Abmessungen (BxHxT)	430 x 88 x 420 mm				340 x 60 x 250 mm		
Betriebsspannung	12 VDC (100-240 VAC über mitgeliefertes Netzteil)						
Leistungsaufnahme	150 W max.				60 W max.		
Bewegungserkennung	352 Bewegungszonen programmierbar						
PTZ-Steuerung	Über RS-485 Schnittstelle						
Sprachen	17 Sprachen integriert						
Digitale Zoomfunktion	Ja						
Instant Replay	Ja						
Programmierung	Maussteuerung						
Benutzer	Bis zu 8 Benutzer						
Software	Windows und Mac: DVR CMS, Android und iOS: DVR Mobil-App*Mr. Patrol*						

# MONITORE



Monitor	SV-A320M1-LED	SV-A236C2-LED	SV-A215C2-LED
Beschreibung	32" CCTV LED-Monitor	23,6" CCTV LED-Monitor	21,5" LED-Monitor
LCD Display	LED hintergrundbeleuchtetes 32" Panel	LED hintergrundbeleuchtetes 23,6" Panel	LED hintergrundbeleuchtetes 21,5" Panel
Helligkeit (typ.)	420 cd/m <sup>2</sup>		300 cd/m <sup>2</sup>
Pixeltyp	Active Matrix TFT		
Auflösung	Full HD 1920 x 1080		
Displayfarben	16,7 Mio.		
Seitenverhältnis	16:9		
Reaktionszeit	5 ms	< 5 ms	
Videosystem	NTSC/PAL		
BNC-Ein-/Ausgang	1/1	2/2	
VGA-Eingang	1		
VGA-Ausgang	-		
SDI-Ein-/Ausgang	1/1	-	
HDMI-Eingang	1		
Audio-Ein-/Ausgang	L x 1 / R x 1		1/1
PC-Stereo-Eingang	1		
Lautsprecher	2 x 1,5 W eingebaute Lautsprecher		
Sprachen	EN/DE/FR/IT/ES/RU/TR/JP/PL/CN	EN/DE/FR/IT/ES/RU/TR/JP/PL	
Abmessungen (BxHxT)	747 x 450 x 60 mm (ohne Standfuß)	580 x 428 x 48 mm (ohne Standfuß)	524 x 398 x 48 mm (ohne Standfuß)
Farbe	Schwarz		
Gewicht	12,1 kg	4,4 kg	3,6 kg
Betriebsspannung	12 VDC (100-240 VAC über Netzteil)		
Leistungsaufnahme	35 W max.	30 W max.	25 W max.
Umgebungstemperatur	0 °C - +40 °C		
Lagertemperatur	-10 °C - +60 °C		
Standfuß	nein (integrierter Standbügel)	schwarzer Standfuß, integriert	

## Hinweis

Die hier gezeigten Monitore stellen nur einen Auszug aus unserem Lieferprogramm dar. Weitere Monitore in unterschiedlichen Größen und Ausführungen sowie umfassende Informationen zu allen SECURVISION-Produkten finden Sie u. a. auf unserer Website.

Besuchen Sie uns auf [www.securvision.info](http://www.securvision.info)!

## VORTEILE

- » Übertragung von unkomprimierten HD-Videodaten über Koaxialkabel
- » Full HD Auflösung ohne Kompressionsverlust
- » Reichweite bis zu 500 m (mit RG6-Kabel) bzw. bis zu 300 m (mit RG59-Kabel)
- » Geringe Latenzzeiten
- » Nutzung der vorhandenen Verkabelung (RG59 oder RG6)
- » Kostengünstige Analog-HD-Lösung
- » Hybridfunktion für gemischte Systeme (analog, TVI, IP)

