



## SWC-230RBIF

Thermal-Mini-Hybrid-Bulletkamera  
1/2.8" 2Megapixel progressive scan Sony CMOS, IP 66

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### ► Anwendung:

Die SANTEC Wärmebildkameras ermöglichen auch bei totaler Dunkelheit oder unter schwierigen Bedingungen wie z.B. Rauch, Dunst, Staub und Nebel, Personen und Objekte zu erkennen. Die Wärmebildkameras unterstützen sowohl IP als auch analoge (FBAS) Technologie. Durch diese Hybrid-Funktion sind die Kameras vielseitig einsetzbar. Die Wärmebildkameras verfügen über die Intelligente Video Analyse (IVA), so dass Sie Funktionen wie Stolperdraht, unerlaubtes Eindringen und verlorene/hinzugefügte Objekte einrichten können. Eine spezielle Warnfunktion im Falle eines erkannten Brandes/Feuers ist ebenfalls vorhanden. Durch weitere Funktionen wie Region-of-Interest (ROI) und Bewegungserkennung können Sie eine umfangreiche Überwachung des definierten Bereichs festlegen.

#### ► Technische Spezifikationen:

Typ	IP-Wärmebildkamera
Typ Bildsensor	1/2,8" Progressive Scan CMOS
Max. Bildauflösung (Pixel)	2 MP (1920x1080)
Thermal Bildauflösung (Pixel)	160(H)x120(V) ; Interpoliert: 1280x960
Videocodec	H.264, MJPEG
Max. Bildrate (fps)	25 bei 2 MP (1920x1080)
Anzahl Videostreams	2 (1x Main, 1x Sub)
Objektivanschluss	Intern
Blendensteuerung	DC
Signal/Rauschabstand (dB)	< 50dB
Objektivtyp	Festbrennweite
Objektivbrennweite	Thermal: 1mm / Visuell: 4mm / F1.8
Blickwinkel (horizontal)	Thermal: 56° / Visuell: 74,8°

SANTEC BW AG  
An der Strusbek 31, 22926 Ahrensburg, Germany  
Tel.: +49 4102 4798 0, Fax: +49 4102 4798 10  
santec\_info@burg.biz, www.santec-video.com



Unser Lieferprogramm unterliegt ständigen Produktinnovationen. Das aktuelle Sortiment entnehmen Sie bitte dem gültigen Produktkatalog. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen unverbindlich.

## ► Technische Spezifikationen:

Blickwinkel (vertikal)	Thermal: 44° / Visuell: 44,7°
Lichtempfindlichkeit (Lux)	0,005lx (Farbe)
Lichtempfindlichkeit (Lux)	0,0005lx (IR an)
IR-Sperrfilter	IR-Sperrfilter (mechanisch)
Tag/Nacht Mode Einstellung	Auto / Farbe / S/W
Automatische Verstärkungsregelung (AGC)	Ja
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	Ultra 3DNR
Shutter (sek.)	1/1 - 1/30.000
Weißabgleich	Auto, manuell und weitere
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC, WDR
Wide Dynamic Range (WDR)	Ja
Defog Funktion	Ja, digital
PIP (Bild-in-Bild) Funktion	Ja
Digitaler Zoom	Ja
Bildspiegelung (vertikal)	Ja
Bildfusion	Ja
Bildflip (horizontal)	Ja
Privatzonen (Zonen)	Ja, 4 Zonen
Region of Interest (ROI)	Ja, 4 Zonen
IVA über ONVIF Motion	Nein
Personenzählung (IVA+)	Nein
Heatmap (IVA+)	Nein
Branderkennung	Ja
Tripwire (IVA)	Ja
Zonenüberwachung (IVA)	Ja
Sabotagealarm	Ja
Szenenwechsel (Sabotage)	Ja
IVS Objekt verloren / hinzugefügt	Ja
Audioerkennung (IVA)	Ja
Gesichtserkennung (IVA)	Ja
Bewegungserkennung	Ja, 4 Zonen
Titeleinblendung	Ja
Videoausgang	Ja
Audiounterstützung	Ja
Audio Ein-/Ausgänge	1 / 1
Mikrofon	Nein
Audiocodec	G.711a / G711u / AAC
Schaltkontakte I/O	2 / 1
Alarmmanagement	HTTP, FTP, SMTP, ONVIF
Zeitplan	Ja
Speicher	SD-Karte, NAS (SMB, NFS), PC-Lokal

SANTEC BW AG  
 An der Strusbek 31, 22926 Ahrensburg, Germany  
 Tel.: +49 4102 4798 0, Fax: +49 4102 4798 10  
 santec\_info@burg.biz, www.santec-video.com



Unser Lieferprogramm unterliegt ständigen Produktinnovationen. Das aktuelle Sortiment entnehmen Sie bitte dem gültigen Produktkatalog. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen unverbindlich.

## ► Technische Spezifikationen:

Management-Software-Unterstützung	Diverse VMS
Unterstützte Browser	Internet Explorer 11
Cloud-Service	Nein
Sicherheitsfunktionen	HTTPS, SSL, IP Filter
Unterstützte Protokolle	HTTP, TCP, NTP, IPv4, IPv6, DHCP, TELNET, ONVIF, FTP
Unterstützte Software Standards	ONVIF Profile S & G, PSIA, CGI
Interner Speicher	Micro SD (optional), max. 128 GB
Video Content Analytics (VCA)	Ja
Ethernet Anschluss	RJ-45
Ethernet Standards	10/100Base-T
Schutzart	IP-66
Vandalismusgeschützt	Nein
Heizung	Ja
Montageart	Wand-, Decken- und Mastmontage
Justagemöglichkeit	3 Achsen
Kamerabefestigung	Schraubmontage
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäuseausführung	Metall / Kunststoff
Integrierter IR-Scheinwerfer	Ja, Smart IR, Aus, Manuell
Wellenlänge IR-LED	850 nm
Leuchtmittel IR-LED	1
IR Reichweite (m. ca.)	35
(Person) D-etection R-ecognition I-entification	60m - 20m - 10m
(Fahrzeug) D-etection R-ecognition I-entification	200m - 60m - 30m
Betriebsspannung	12 V DC, PoE
PoE Standard	IEEE802.3af
Max. Leistungsaufnahme (Watt)	12
Betriebstemperatur (°C)	-30 bis +55
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	Bis 95, nicht kondensierend
Abmessungen BxTxH (mm)	90,4 x 238,6 x 90,4
Gewicht	1 kg
Kennzeichnung	CE, RoHS
Lieferumfang	CD, Software, Kurzanleitung

## ► Hinweis:

Eine SD-Karte ist nicht im Lieferumfang enthalten. Die Reichweite der IR- Strahler ist stark abhängig vom Einsatzort und von der Umgebung. Stark absorbierende Flächen, wie z.B. dunkle raue Strukturen (Boden, Rasen, Asphalt) können zu einer

SANTEC BW AG  
 An der Strusbek 31, 22926 Ahrensburg, Germany  
 Tel.: +49 4102 4798 0, Fax: +49 4102 4798 10  
 santec\_info@burg.biz, www.santec-video.com



Unser Lieferprogramm unterliegt ständigen Produktinnovationen. Das aktuelle Sortiment entnehmen Sie bitte dem gültigen Produktkatalog. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen unverbindlich.

deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.

## ► Empfohlenes Zubehör:

SNPS-12D2	SANTEC stabilisiertes Steckernetzteil 12 V DC, 1,5 A, Steckanschluss / Adapter
VCA-12V-1.5ASA	SANTEC Stabilisiertes Steckernetzteil, 230 V AC / 12 V DC, 1,5 A, Steckanschluss/Adapter
SANPOWER-MS01L	1-Kanal PoE Netzteil 48V DC
SNCA-MK-4531-E	Adapter / Anschlussbox für Kameras IP66