



## BWNC-442RDIAEH

4MP AI IR-Dome, H.265(+), TrueWDR, AI Video Analyse,  
2,7-12 mm Objektiv, IP67, ePoE, integrierte Heizung

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### ► Anwendung:

Die SANTEC BW Kameras der SNC-442-E Serie, verfügen über ein ePoE Modul, mit dem eine Netzwerkübertragung von bis zu 800m erreicht wird. Zudem kann mittels H.265 (+) Codec, die benötigte Bandbreite, bei gleicher Bildqualität, nahezu halbiert werden. Dank der erweiterten Video Analyse Funktionen kann die Kamera universell für Überwachungsaufgaben, in Bereichen wie Retail, Objektüberwachung, Produktionsüberwachung, etc. eingesetzt werden. Die leistungsstarke Hardware wurde mit einem neuen Bildsensor für brillante Farben, und einem Leistungsstarken AI-Analyse Prozessor ausgestattet.

#### ► Technische Spezifikationen:

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Typ                         | IP-Tag/Nacht IR Kuppelkamera        |
| Decoding / Video / Objektiv | >>>>DECODING/VIDEO/OBJEKTIV<<<<     |
| Typ Bildsensor              | 1/1.8" progressive scan CMOS        |
| Max. Bildauflösung (Pixel)  | 4 MP (2688x1520)                    |
| Videocodec                  | H.264, H.265, MJPEG, H.264+, H.265+ |
| Max. Bildrate (fps)         | 25 fps@4MP                          |
| Anzahl Videostreams         | 3 (1x Main, 2x Sub)                 |
| Objektivanschluss           | Intern                              |
| Blendensteuerung            | DC                                  |
| Signal/Rauschabstand (dB)   | < 50dB                              |
| Objektivtyp                 | 5-fach Autofokus Objektiv           |
| Objektivbrennweite          | 2,7-12mm, F1.8                      |
| Blendenzahl (max)           | F1.8                                |
| Blickwinkel (horizontal)    | 114° - 47°                          |

Tele Connect  
Telekommunikatie B.V.  
Franciscusweg 277, 1216 SG Hilversum  
Tel.: +31 (35) 6282245, Fax: +31 (35) 6210885  
info@teleconnect.nl, www.teleconnect.nl

|                                                      |                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Blickwinkel (vertikal)                               | 62° - 26°                              |
| Lichtempfindlichkeit (Lux)                           | 0,002lx (Farbe)                        |
| Lichtempfindlichkeit (Lux)                           | 0Lux (IR an)                           |
| IR-Sperrfilter                                       | IR-Sperrfilter (mechanisch)            |
| MOD (Minimum Object Distance)                        | 1,3m                                   |
|                                                      |                                        |
| DETECT-OBSERVE-RECOGNIZ<br>E-IDENTIFY                | >DETECT-OBSERVE-RECOGNIZE-IDENTIFY<    |
| DORI max.<br>(Detect-Observe-Recognize-Ident<br>ify) | 133m - 53m - 27m - 13m                 |
| DORI min.<br>(Detect-Observe-Recognize-Ident<br>ify) | 63m - 25m - 13m - 6m                   |
|                                                      |                                        |
| Features                                             | >>>>>>>>>FEATURES<<<<<<<<<<            |
|                                                      |                                        |
| Digitaler Zoom                                       | 16-fach, einstellbar                   |
| Tag/Nacht Mode Einstellung                           | Auto / Farbe / S/W                     |
| Automatische<br>Verstärkungsreglung (AGC)            | Ja                                     |
| Digitale Rauschunterdrückung<br>(DNR)                | 2DNR / 3DNR                            |
| Shutter (sek.)                                       | 1/3 - 1/100.000                        |
| Weißabgleich                                         | Auto / Sonnig / Nacht / Außen / Manual |
| Gegenlichtkompensation                               | BLC, HLC, TrueWDR(120dB)               |
| Wide Dynamic Range (WDR)                             | 140 dB WDR (Super TrueWDR)             |
| Bildspiegelung (vertikal)                            | Ja                                     |
| Bildflip (horizontal)                                | Ja                                     |
| Privatzonen (Zonen)                                  | Ja, 4 Zonen                            |
| Region of Interest (ROI)                             | Ja, 4 Zonen                            |
| Titeleinblendung                                     | Ja                                     |
| Zeitplan                                             | Ja                                     |
| ANR<br>(Automatische-Netzwerk-Reprod<br>uktion)      | Ja (für Aufnahmen)                     |
|                                                      |                                        |
| Videoanalyse                                         | >>>>>>>>>Videoanalyse<<<<<<<<<<        |
|                                                      |                                        |
| IVA über ONVIF Motion                                | Ja                                     |
| Personenzählung (IVA+)                               | Ja                                     |
| Personen im Bereich                                  | Ja, 4 Zonen                            |
| Heatmap (IVA+)                                       | Nein                                   |
| Tripwire (IVA)                                       | Ja                                     |
| Zonenüberwachung (IVA)                               | Ja                                     |

## ► Technische Spezifikationen:

|                                   |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Sabotagealarm                     | Ja                                              |
| Szenenwechsel (Sabotage)          | Ja                                              |
| IVA Objekt verloren / hinzugefügt | Ja                                              |
| Audioerkennung (IVA)              | Ja                                              |
| Gesichtserkennung (IVA)           | Ja                                              |
| Bewegungserkennung                | Ja                                              |
| Bewegungserkennung (Zonen)        | 4                                               |
| <hr/>                             |                                                 |
| Schnittstellen                    | >>>>>>>SCHNITTSTELLEN<<<<<<<<                   |
| <hr/>                             |                                                 |
| Videoausgang                      | Ja                                              |
| Audiounterstützung                | Ja                                              |
| Audio Ein-/Ausgänge               | 1 / 1                                           |
| Audiocodec                        | G.711a / G.711Mu / AAC / G.726                  |
| Schaltkontakte I/O                | 1/1 -> Eingang: 5mA/5VDC / Ausgang: 300mA/12VDC |
| Interner Speicher                 | Micro SD (optional), max. 128 GB                |
| <hr/>                             |                                                 |
| Netzwerk                          | >>>>>>>NETZWERK<<<<<<<<<<<<                     |
| <hr/>                             |                                                 |
| Ethernet Anschluss                | RJ-45                                           |
| Ethernet Standards                | 10/100Base-T                                    |
| PoE Standard                      | IEEE802.3at                                     |
| POE Klasse                        | 4                                               |
| ePoE / Long-Range-PoE             | Ja, bis 250m (mit ePoE Switch)                  |
| <hr/>                             |                                                 |
| Remote                            | >>>>>>>>>REMOTE<<<<<<<<<<<<                     |
| <hr/>                             |                                                 |
| Alarmmanagement                   | HTTP, FTP, SMTP                                 |
| Management-Software-Unterstützung | Diverse VMS                                     |
| Unterstützte Browser              | Internet Explorer 11, Chrome, Firefox, und mehr |
| Cloud-Service                     | Ja, BURG-WÄCHTER Cloud                          |
| Smartphone App                    | BurgCam App                                     |
| Sicherheitsfunktionen             | HTTPS, SSL, IP Filter                           |
| Unterstützte Protokolle           | HTTP,TCP,NTP,IPv4,IPv6,DHCP,TELNET, ONVIF, FTP  |
| Unterstützte Software Standards   | ONVIF, PSIA, CGI                                |
| Edge Recording                    | NAS(NFS), Lokal auf dem PC, Micro SD Karte,FTP  |
| <hr/>                             |                                                 |
| Allgemein                         | >>>>>>>>>ALLGEMEIN<<<<<<<<<<<<                  |
| <hr/>                             |                                                 |
| Schutzart                         | IP67, IK10                                      |
| Vandalismusgeschützt              | Ja, nach IK10                                   |
| Heizung                           | Ja                                              |
| Montageart                        | Wand- und Deckenmontage                         |
| Justagemöglichkeit                | 3 Achsen                                        |

## ► Technische Spezifikationen:

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Kamerabefestigung             | Schraubmontage                                     |
| Gehäusefarbe                  | Weiß                                               |
| Gehäuseausführung             | Metall / Kunststoff                                |
| Integrierter IR-Scheinwerfer  | Ja, Smart IR, Aus, Manuell                         |
| Wellenlänge IR-LED            | 850 nm                                             |
| Leuchtmittel IR-LED           | 3                                                  |
| IR Reichweite (m. ca.)        | 40                                                 |
| Smart IR                      | Ja                                                 |
| Betriebsspannung              | 12VDC +/-25%, 24VAC +/-25%                         |
| Max. Leistungsaufnahme (Watt) | 17.5                                               |
| Betriebstemperatur (°C)       | -30 bis +60                                        |
| Lagertemperatur (°C)          | 0 bis +60                                          |
| Relative Luftfeuchtigkeit (%) | Bis 95, nicht kondensierend                        |
| Abmessungen DxH (mm)          | 159 x 118                                          |
| Gewicht                       | 0,95 kg                                            |
| Kennzeichnung                 | CE, RoHS                                           |
| Lieferumfang                  | CD, Software, Kurzanleitung                        |
| Besonderheiten                | Leitungslänge bis 800m (mit ePoE Switch) exkl. Pow |

## ► 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 deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen. Für beste Ergebnisse bei der Videoanalyse ist ein zur Objektdetektion passender Installationsort und Blickwinkel auf die Szene, mit Kontrast zwischen Objekt und Hintergrund vorzusehen.

## ► Empfohlenes Zubehör:

|                  |                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SANPOWER-MS01BL  | 1-Kanal 30W PoE Netzteil 56V 30W Gigabit Active POE injector                                         |
| SNPS-12D2        | SANTEC stabilisiertes Steckernetzteil 12 V DC, 1,5 A, Steckanschluss / Adapter                       |
| SNCA-ICM-PFB201C | Deckeneinbausatz Unterputz Passend für - siehe empfohlenes Zubehör -                                 |
| SNCA-MK-4633     | Adapterplatte für Passend für: - siehe empfohlenes Zubehör -                                         |
| SNCA-CMT-4852    | Deckenhalterung für SANTEC IP Speed-Dome                                                             |
| SNCA-PM-4661     | Mastadapter inkl. Spannbänder von 80 bis 130 mm                                                      |
| SNCA-WM-4645     | Wandhalterung Passend für - siehe empfohlenes Zubehör -                                              |
| SNCA-MK-4632     | Adapter/Anschlussbox für SNC-Dome-Kameras Passend für: - siehe empfohlenes Zubehör -                 |
| SANSWITCH-10430  | Video-Gigabit, 5-Port,4-Port(e) PoE af/at,max.96W<br>4x10Base-T/100Base-TX,1x1000Base-TX(Uplink),SFP |