



### BWNC-221FHNF

4 MP IP-IR-Bulletkamera, H.265(+), 120dB True WDR  
 IVA ,2,7-13,5mm mot. Objektiv, IP-66, PoE

## PRODUKTBESCHREIBUNG

### ► Anwendung:

Die SANTEC BWNC-421FBIA ist eine IR-Bulletkamera für den Innen- und Außenbereich mit integriertem IR-LED Scheinwerfer. Sie liefert somit auch bei Dunkelheit oder unter schlechten Sichtverhältnissen exzellente Bilder. Diese IP-Kamera hat ein wettergeschütztes Gehäuse (IP-66). Dank der 4 Megapixel Auflösung sind die Bilder der Kamera gestochen scharf und es bleibt kein Detail ungesehen. Mithilfe des motorisierten Objektivs und des Web-Interfaces lässt sich die Kamera einfach und perfekt einstellen. 3DNR zur Rauschunterdrückung, Wide Dynamic Range (WDR) und PoE sind nur einige Features dieser Kamera. Daten können auf eine SD-Karte gespeichert und ausgelagert werden (Speicherkarte nicht im Lieferumfang enthalten). Sie können auf diese Kamera auch aus der Ferne zugreifen, z.B. über die Burg Cam App oder per Einbindung in die Burg-Wächter Cloud.

### ► Technische Spezifikationen:

Typ	IP-Tag/Nacht IR Bulletkamera
Decoding / Video / Objektiv	>>>>DECODING/VIDEO/OBJEKTIV<<<<
Typ Bildsensor	1/3" Progressive Scan CMOS
Max. Bildauflösung (Pixel)	4MP (2688x1520) / (2560x1440)
Videocodec	H.264(+), H.265(+), MJPEG
Max. Bildrate (fps)	20@4MP, 25@3MP
Anzahl Videostreams	2
Objektivanschluss	Intern
Blendensteuerung	DC
Objektivtyp	Motorisiertes Objektiv

BURG-GUARD GmbH  
 Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen, Germany  
 Tel.: +49 2358 905 490, Fax: +49 2358 905 499  
 BURG-GUARD@burg.biz, www.burg-guard.com



## ► Technische Spezifikationen:

Objektivbrennweite	2,7 - 13,5 mm
Optischer Zoom	5-fach, einstellbar
Blickwinkel (horizontal)	104° - 28°
Blickwinkel (vertikal)	55° - 16°
Lichtempfindlichkeit (Lux)	0,003 lx, F1.4 @3fps / 0.3 lx @1/25s
IR-Sperrfilter	IR-Sperrfilter (mechanisch)
Shutter (sek.)	1/3 - 1/100.000
MOD (Minimum Object Distance)	0,3m

DETECT-OBSERVE-RECOGNIZ >DETECT-OBSERVE-RECOGNIZE-IDENTIFY<  
E-IDENTIFY

DORI max. 222m - 89m - 44m - 22m  
(Detect-Observe-Recognize-Ident  
ify)

DORI min. 64m - 26m - 13m - 6.5m  
(Detect-Observe-Recognize-Ident  
ify)

Features >>>>>>>>>>FEATURES<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

Digitaler Zoom	16-fach, einstellbar
Tag/Nacht Mode Einstellung	Auto / Farbe / S/W
Automatische Verstärkungsregelung (AGC)	AGC, manuell
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	3DNR
Signal/Rauschabstand (dB)	>50 dB
Weißabgleich	Auto/Natürlich/Straßen-Licht/Draußen/Manual
Gegenlichtkompensation	120 dB True WDR, BLC, HLC
Wide Dynamic Range (WDR)	120 dB WDR (True WDR)
Bildspiegelung (vertikal)	Ja
Privatzonen (Zonen)	Ja, 4 Zonen
Region of Interest (ROI)	Ja, 4 Zonen
Titeleinblendung	Ja
Zeitplan	Ja
ANR (Automatische-Netzwerk-Reproduktion)	Ja (für Aufnahmen)

Videoanalyse >>>>>>>>>>Videoanalyse<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

IVA über ONVIF Motion	Ja
Tripwire (IVA)	Ja
Zonenüberwachung (IVA)	Ja

BURG-GUARD GmbH  
Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen, Germany  
Tel.: +49 2358 905 490, Fax: +49 2358 905 499  
BURG-GUARD@burg.biz, www.burg-guard.com



## ► Technische Spezifikationen:

Sabotagealarm	Ja
Szenenwechsel (Sabotage)	Ja
Bewegungserkennung	Ja, 4 Zonen
<hr/>	
Schnittstellen	>>>>>>>SCHNITTSTELLEN<<<<<<<<<
<hr/>	
Videoausgang	Nein
Audio Ein-/Ausgänge	Nein
Audiocodec	-
Schaltkontakte I/O	Nein
SD-Karten Slot	Ja, Mikro SD Karte bis 128GB
<hr/>	
Netzwerk	>>>>>>>>NETZWERK<<<<<<<<<<<<<<
<hr/>	
Ethernet Anschluss	RJ-45
Ethernet Standards	10Base-TX/100Base-TX
PoE Standard	IEEE802.3at
POE Klasse	4
<hr/>	
Remote	>>>>>>>>>REMOTE<<<<<<<<<<<<<<
<hr/>	
Alarmmanagement	HTTP, FTP, SMTP, ONVIF,NAS(NFS)
Management-Software-Unterstützung	Diverse VMS
Unterstützte Browser	Internet Explorer 11
P2P Unterstützung	Ja
Smartphone App	BurgCam App
Cloud-Service	Ja, BURG-WÄCHTER Cloud
Benachrichtigung Push	Ja via App. (Pro Version!)
Sicherheitsfunktionen	HTTPS, SSL, IP Filter
Unterstützte Protokolle	HTTP, UDP, UPNP, BONJOUR, DHCP, FTP, SMTP, RTSP
Unterstützte Software Standards	ONVIF, API
ONVIF Version/Profil	Profile S, Profile G
Edge Recording	NAS(NFS), Lokal auf dem PC, Micro SD Karte,FTP
<hr/>	
Allgemein	>>>>>>>>>ALLGEMEIN<<<<<<<<<<<<<<
<hr/>	
Schutzart	IP-66
Vandalismusgeschützt	Nein
Heizung	Nein
Montageart	Wand- und Deckenmontage
Justagemöglichkeit (PAN/TILT Bereich)	PAN: 0°-360°, TILT: 0°-90°, Rotation: 0°-360°
Kamerabefestigung	Schraubmontage

BURG-GUARD GmbH  
 Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen, Germany  
 Tel.: +49 2358 905 490, Fax: +49 2358 905 499  
 BURG-GUARD@burg.biz, www.burg-guard.com



### ► Technische Spezifikationen:

Gehäusefarbe	Weiß
Gehäuseausführung	Metall / Kunststoff
Integrierter IR-Scheinwerfer	Ja
Wellenlänge LED	850 nm
IR Reichweite (m. ca.)	60
Smart IR	Ja
Betriebsspannung	12 V DC, PoE
Max. Leistungsaufnahme (Watt)	14
Betriebstemperatur (°C)	-30 bis +60
Lagertemperatur (°C)	0 bis +60
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	Bis 95, nicht kondensierend
Abmessungen BxTxH (mm)	90,4 x 213,0 x 90,4
Gewicht	0,815 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 deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.

### ► Empfohlenes Zubehör:

SNCA-MK-4531-E	Adapter / Anschlussbox für Kameras IP66
SNCA-MK-4532	Adapter / Anschlussbox für CVI-Kameras
SNPS-12D2	SANTEC stabilisiertes Steckernetzteil 12 V DC, 1,5 A, Steckanschluss / Adapter