



### BWNC-421FBIA

4 MP Full HD IP-bulletcamera,H.265(+),120dB  
True WDR,2,7-13,5mm mot. lens,IP-66, PoE,12VDC

## PRODUCT DESCRIPTION

### ► Application:

Die SANTEC BWNC-421FBIA ist eine IR-Bulletkamera für den Innen- und Außenbereiche 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.

### ► Technical specifications:

Type	IP Day/Night IR bullet camera
Decoding / Video / Lens	>>>>>DECODING/VIDEO/LENS<<<<<
Sensor type	1/3" Progressive Scan CMOS
Max. Picture resolution (pixel)	4 MP (2688x1520) / (2560x1440)
Video codec	H.264(+), H.265(+), MJPEG
Max. frame rate (fps)	20@4MP, 25@3MP
Number of video streams	2
Lens mount	Intern
Iris control	DC
Lens type	Motorized lens
Focal length	2,7 - 13,5 mm
Optical zoom	5x, adjustable

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



► **Technical specifications:**

Angle of view (horizontal)	104° - 28°
Angle of view (vertical)	55° - 16°
Sensitivity (Lux)	0,003 lx, F1.4 @3fps / 0.3 lx @1/25s
IR cut filter	IR-Cut filter (mechanical)
Shutter (sec.)	1/3 - 1/100,000
MOD (minimum object distance)	0,3m
DETECT-OBSERVE-RECOGNIZ E-IDENTIFY	>DETECT-OBSERVE-RECOGNIZE-IDENTIFY<
DORI max. (Detect-Observe-Recognize-Ident ify)	222m - 89m - 44m - 22m
DORI min. (Detect-Observe-Recognize-Ident ify)	64m - 26m - 13m - 6.5m
Features	>>>>>>>>>FEATURES<<<<<<<<<<<<<<
Digital zoom	16x, adjustable
Day/night mode adjustment	Auto / color / B/W
Automatic gain control (AGC)	AGC, manual
Digital noise reduction (DNR)	3DNR
S/N ratio (dB)	>50 dB
White balance	Auto/Natural/Street Lamp/Outdoor/Manual
Backlight compensation	120 dB True WDR, BLC, HLC
Wide dynamic range (WDR)	120 dB WDR (True WDR)
Mirroring (vertical)	Yes
Privacy zones	Yes, 4 zones
Region of Interest (ROI)	Yes, 4 zones
Camera title	Yes
Schedule	Yes
ANR (automatic network reproduction)	Yes (for records)
Video analysis	>>>>>>>>>Videoanalytics<<<<<<<<<<<<<<
IVA via ONVIF Motion	Yes
Tripwire (IVA)	Yes
Intrusion (IVA)	Yes
Tampering Alarm	Yes
Scene change (tampering)	Yes
Motion detection	Yes, 4 zones
Interface	>>>>>>>>>INTERFACE<<<<<<<<<<<<<<
Video output	No
Audio in-/outputs	No
Audio codec	-
Alarm contacts I/O	No
SD-card slot	Yes, micro SD card up to 128GB
Network	>>>>>>>>>NETWORK<<<<<<<<<<<<<<

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



Our products undergo constant development. Please refer to the price list for our most up-to-date product program. Errors and omissions excluded. No responsibility accepted for accuracy of images.

► **Technical specifications:**

Ethernet connector	RJ-45
Ethernet standards	10Base-TX/100Base-TX
PoE standard	IEEE802.3at
POE CLass	4
Remote	>>>>>>>>>REMOTE<<<<<<<<<<<<
Alarm management	HTTP, FTP, SMTP, ONVIF,NAS(NFS)
Management software support	Many VMS
Supported browser	Internet Explorer 11
P2P support	Yes
Smartphone App	BurgCam App
Cloud service	Yes, BURG-WÄCHTER cloud
Push-Notification	Yes via mobile App. (Pro version!)
Security features	HTTPS, SSL, IP Filter
Supported protocols	HTTP, UDP, UPNP, BONJOUR, DHCP, FTP, SMTP, RTSP
Supported software standards	ONVIF, API
ONVIF version/profile	Profile S, Profile G
Edge Recording	NAS(NFS), locall PC, micro SD card,FTP
General	>>>>>>>>>GENERAL<<<<<<<<<<<<
Classification	IP-66
Vandal-proof	No
Heater	No
Installation	Wall and ceiling mount
Axis (PAN/TILT Range)	PAN: 0°-360°, TILT: 0°-90°, Rotation: 0°-360°
Camera mounting	Screw mounting
Housing colour	White
Housing material	Metal / Plastic
Integrated IR-LEDs	Yes
Wavelength LED	850 nm
IR distance (m. ca.)	60
Smart IR	Yes
Voltage	12 V DC, PoE
Max. Power consumption (watt)	14
Operating temperature (°C)	-30 to +60
Storage temperature (°C)	0 to +60
Rel. humidity (%)	Max. 95, non-condensing
Dimensions WxDxH (mm)	90,4 x 213,0 x 90,4
Weight	0,815 kg
Identifier	CE, RoHS
Items included in delivery	CD, software, quick user guide

► **Note:**

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



Our products undergo constant development. Please refer to the price list for our most up-to-date product program. Errors and omissions excluded. No responsibility accepted for accuracy of images.

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.

## ► Weitere Bilder:



## ► Recommended Accessories

SNCA-MK-4531-E	Water proof junction box for cameras IP66
SNCA-MK-4532	Adapter / mounting kit for CVI cameras
SNPS-12D2	SANTEC stabilized power supply 12 V DC, 1.5 A, plug