

### BWNC-442FDIF

4 MP IR Mini IP-Kuppelkamera Tag/Nacht  
2,8 mm Festobjektiv, IR-LED, IP-67, IK10

## PRODUKTBESCHREIBUNG

### ► Anwendung:

Die Kameras der BWNC-442 Serie verfügen über wettergeschützte Gehäuse mit integriertem IR Strahler, H.265(+) Encoder, welche die benötigte Bandbreite bei gleicher Bildqualität nahezu halbieren und viele weitere Funktionen. Dank der integrierten AI Video Analyse Funktionen kann die Kamera universell für Überwachungsaufgaben, in Bereichen wie Retail, Objektüberwachung, Produktionsüberwachung, etc. eingesetzt werden. Die AI Algorithmen erlauben dabei bei einer Alarmauslösung zwischen Personen und Fahrzeugen zu unterscheiden und Fehlalarme durch Tiere/Regen/Blätter/Wind/usw. zu minimieren. Die leistungsstarke Hardware wurde, gegenüber dem Vorgängermodell nochmal mit einem neuen Bildsensor für noch brillante Farben und höhere Kontraste, einem schnellen DSP und den neuen AI Funktionen ausgestattet.

### ► Technische Spezifikationen:

Typ	IP-Tag/Nacht IR Kuppelkamera
Decoding / Video / Objektiv	>>>>DECODING/VIDEO/OBJEKTIV<<<<
Typ Bildsensor	1/3" Progressive Scan CMOS
Aktive Bildelemente	2688(H) x 1520(V)
Max. Bildauflösung (Pixel)	4MP(2688x1520)/2MP(1920x1080) / 1MP(1280x720)
Videocodec	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG(Substream)
Kommunikationsmethode	Unicast / Multicast
Max. Bildrate Mainstream	25/30fps bei 4MP
Max. Bildrate 1.Substream	25 fps bei D1
Max. Bildrate 2.Substream	25 fps bei 720P
Bit Rate Control	CBR / VBR

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:

Bit Rate pro Kanal	H.264: 24-10240Kbps ; H.265: 14-9984Kbps
Anzahl Videostreams	3 (einzeln konfigurierbar)
Objektivanschluss	Intern
Objektivtyp	Festbrennweite
Objektivbrennweite	2,8mm
Optischer Zoom	-
Blickwinkel (horizontal)	103°
Blickwinkel (vertikal)	55°
MOD (Minimum Object Distance)	1m
Lichtempfindlichkeit (Lux)	0,005 Lux, F1.6 (Farbe)
Lichtempfindlichkeit (Lux)	0 Lux, F1.6 (IR an)
Signal/Rauschabstand (dB)	>50 dB
IR-Sperrfilter	ICR-Ausschwenkbarer IR Sperrfilter
Shutter (sek.)	1/3 - 1/10.000

---

DETECT-OBSERVE-RECOGNIZ E-IDENTIFY	>DETECT-OBSERVE-RECOGNIZE-IDENTIFY<
DORI max. (Detect-Observe-Recognize-Ident ify)	57m - 23m - 11m - 6m

---

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

---

Digitaler Zoom	16x
Tag/Nacht Mode Einstellung	Auto (ICR) / Farbe / S/W
Automatische Verstärkungsregelung (AGC)	AGC, manuell
Digitale Rauschunterdrückung (DNR)	2DNR / 3DNR
Weißabgleich	Auto/Natürlich/Straßen-Licht/Draußen/Manual
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC, TrueWDR(120dB)
Wide Dynamic Range (WDR)	120 dB WDR (True WDR)
Bildspiegelung (vertikal)	Ja
Bildflip (horizontal)	Ja
Titeleinblendung	Ja
Privatzonen (Zonen)	Ja, 4 Zonen
Region of Interest (ROI)	Ja, 4 Zonen
ANR (Automatische-Netzwerk-Reprod uktion)	Ja (für Aufnahmen)

---

Videoanalyse	>>>>>>>>>Videoanalyse<<<<<<<<<<<<
--------------	-----------------------------------

---

Bewegungserkennung	Ja, 4 Zonen
--------------------	-------------

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:

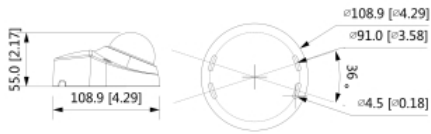
Schutzart	IP-67
Vandalismusgeschützt	Ja, nach IK10
Montageart	Wand-, Decken- und Mastmontage
Kamerabefestigung	Schraubmontage
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäuseausführung	Aluminium
Integrierter IR-Scheinwerfer	Ja
Wellenlänge LED	850 nm
IR Reichweite (m. ca.)	30
Smart IR	Ja
Betriebsspannung	12 VDC (+/-25%), PoE
Max. Leistungsaufnahme (Watt)	5,7 (mit IR)
Betriebstemperatur (°C)	-30 bis +60
Lagertemperatur (°C)	0 bis +60
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	Bis 95, nicht kondensierend
Abmessungen (ØxH) (mm)	55 x 109
Gewicht	0,38 kg
Kennzeichnung	CE
Lieferumfang	Kurzanleitung, Schrauben+Dübel
Lieferumfang	Bohrlochschaablone, Spritwasserschutz für LAN-Kabel
Besonderheiten	H.265, AI IVA, TrueWDR(120dB)

## ► 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.

## ► Weitere Bilder:





Alle Angaben in mm [inch]. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.  
All dimensions are in mm [inch]. Errors and omissions excluded.



### ► Empfohlenes Zubehör:

SNPS-12D2	SANTEC stabilisiertes Steckernetzteil 12 V DC, 1,5 A, Steckanschluss / Adapter
SNCA-WM-204W	Wandhalterung Passend für - siehe empfohlenes Zubehör -
SNCA-MK-4533	Adapter / Anschlussbox Passend für: - siehe empfohlenes Zubehör -
SNCA-PM-4661	Mastadapter inkl. Spannbänder von 80 bis 130 mm

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



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