



**Datenblatt - Fiche technique - Data sheet**

**21.19.7309**



**ROLINE 4 MPx Fixed Dome Netzwerkkamera, RDOF4-1,  
IR-LED, PoE, 4mm Objektiv (83° Blickwinkel),  
IP66 für den Innen- und Aussenbereich**

**ROLINE RDOF4-1 Caméra réseau dôme fixe à 4 MP,  
IR-LED, PoE, objectif de 4mm (angle de vue de 83°),  
IP66, Indoor et Outdoor**

**ROLINE 4 MPx Fixed Dome Network Camera, RDOF 4.1,  
IR-LED, PoE, 4mm lens (83 ° angle of view),  
IP66 for indoor and outdoor use**

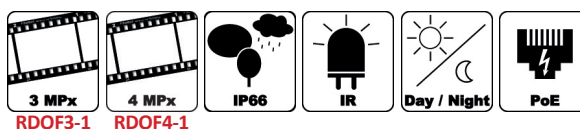


# **Datenblatt**

## **deutsch**



## ROLINE Fixed Dome IP Kamera RDOF3-1 / RDOF4-1



Die ROLINE RDOF Serie ist eine Kamerafamilie kompakter PoE Tag-/Nacht-Netzwerkcameras für den Außenbereich mit bis zu 4 Megapixel Auflösung. Die hohe Auflösung in Verbindung mit einer ruckelfreien Wiedergabe mit bis zu 25 Bildern pro Sekunde ermöglicht eine genaue Identifikation. Diese kompakte und vandalismussichere Dome Kamera ist dank IP66- und IK10-zertifiziertem Gehäuse für den Außeneinsatz geeignet. Um sich den wechselnden Lichtbedingungen schnell anpassen zu können, verfügt die RDOF Serie über einen IR-Sperrfilter sowie IR-Strahler mit einer Reichweite von bis zu 30 Metern. Durch die Integration einer Reihe von erweiterten Standardfunktionen, wie Bewegungserkennung, Manipulationserkennung und Power Over Ethernet nach 802.3af, ist die RDOF Serie die ideale Lösung für Ihre Anforderung an eine Außenüberwachung.

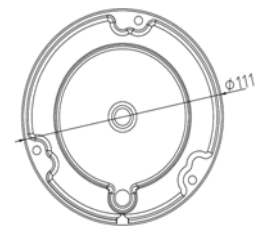
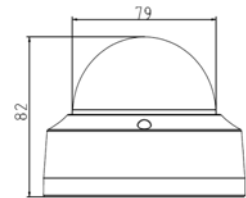
### Eigenschaften:

- Bis zu 3MPx RDOF3-1 / 4MPx RDOF4-1 Auflösung
- Blickwinkel: 70° RDOF3-1 / 83° RDOF4-1 (4mm Objektiv)
- 3D DNR & DWDR & BLC
- Standard-Videokompression mit hoher Kompressionsrate
- Progressive Scan CMOS
- Unterstützt Dual-Stream, Sub-Stream für die mobile Überwachung
- Integrierte IR-Strahler bis zu 30 Meter
- Integrierter Micro SD/SDHC/SDXC Kartenslot, bis zu 64 GB (RDOF4-1)
- IR-Cut-Filter mit automatischer Umschaltung für Tag & Nacht-Funktion
- PoE (Power over Ethernet) 802.3af
- Wetterfestes IP66-Gehäuse
- Schlagschutz IK10
- Elektronische Blende für unterschiedliche Umgebungen
- Weitere Funktionen: Alarm, Spiegeln usw.
- Kompaktes Design

## Spezifikation:

Parameter	Modell	21.19.7303 – RDOF3-1	21.19.7309 – RDOF4-1
		3 Megapixel CMOS Infrarot-Netzwerk-Dome-Kamera	4 Megapixel CMOS Infrarot-Netzwerk-Dome-Kamera
<b>Kamera</b>			
Bildsensor	1/3" Progressive Scan CMOS		
Mindestbeleuchtung	0.07Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux mit IR		0.01Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux mit IR
Verschlusszeit	1/3 s bis 1/100,000 s		
Objektiv	4mm@ F2.0		
	Blickwinkel: 70°		Blickwinkel: 83°
Objektivanschluss	M12		
Tag & Nacht	IR-Sperrfilter mit Automatischer Umschaltung		
Digitale Rauschunterdrückung	3D DNR		
Wide Dynamic Range	Digital WDR		
<b>Kompressions-Standard</b>			
Video Komprimierung	H.264/ MJPEG		H.264/ MJPEG / H.264+
Video Bit Rate	32 Kbps – 12 Mbps		32 Kbps – 16 Mbps
Dual Stream	Ja		
<b>Bild</b>			
Max. Auflösung	2048 × 1536		2688×1520
Bildrate	50Hz: 20fps (2048 × 1536), 25fps (1920 × 1080), 25fps (1280 × 720)		50Hz: 20fps (2688×1520), 25fps(1920×1080), 25fps(1280×720)
	60Hz: 20fps (2048 × 1536), 30fps (1920 × 1080), 30fps (1280 × 720)		60Hz: 20fps (2688×1520), 30fps (1920×1080), 30fps(1280×720)
Bildeinstellungen	Drehung (einschließlich Korridor Format), Sättigung, Helligkeit, Kontrast		
Gegenlichtkompensation	Ja, optional Zone		
ROI	Ja, bis zu 3 konfigurierbaren Bereiche		
<b>Netzwerk</b>			
Netzwerk Speicher	NAS (Support NFS,SMB/CIFS)		
Alarmauslösung	Bewegungserkennung, dynamische Analyse, Manipulationsalarm		
Protokoll	TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,RTCP, PPPoE,NTP,UPnP,SMTP,SNMP,IGMP,802.1X,QoS,IPv6,Bonjour		
Sicherheit	Benutzerauthentifizierung, Wasserzeichen		
Standard	ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI		
<b>Schnittstelle</b>			
Kommunikationsschnittstelle	1x RJ45 10M/100M Ethernet Schnittstelle		
Reset-Taste	Ja		
Lokale Speicherung		Integrierter Micro SD/SDHC/SDXC Kartenslot, bis zu 64 GB	
<b>Allgemein</b>			
Betriebsbedingungen	-30 °C – 60 °C (-22 °F – 140 °F) Feuchtigkeit 95% oder weniger (nicht kondensierend)		
Stromanschluss	12 V DC ± 10% , PoE (802.3af)		
Stromverbrauch	Max. 7 W		Max. 5 W
Schutzart	IP66		
IR Reichweite	10 - 30 Meter		
Schlagschutz	IEC60068-2-75Eh, 50J; EN50102, bis zu IK10		
Abmessungen	Ø111 × 82 (4.4" × 3.2")		
Gewicht	500g (1.1 lbs)		

## Abmessungen:



**Lieferumfang:** Kamera, CD, QIG, Bohrschablone, Schrauben

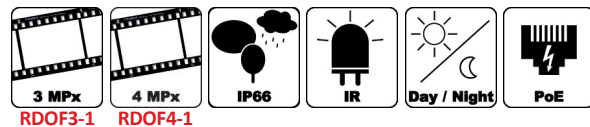
**Data sheet**  
**english**

# roline®

Designed for Professionals



## ROLINE Fixed Dome IP Camera RDOF3-1 / RDOF4-1



The ROLINE RDOF series is a compact PoE Day / Night network camera for outdoor use with up to 4 megapixel resolution. The high resolution in combination with a smooth playback at up to 25 frames per second allows an accurate identification. This compact and vandal-resistant dome camera is thanks to its IP66 and IK10 certified housing suitable for outdoor use. To be able to adapt to changing light conditions quickly, the RDOF series has an IR cut filter and IR illuminators with a range of up to 30 meters. By integrating a number of advanced standard features such as motion detection, tamper detection, and Power Over Ethernet according to 802.3af, the RDOF series is an ideal solution for your outdoor surveillance.

### Features:

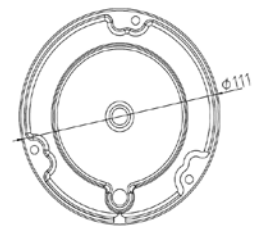
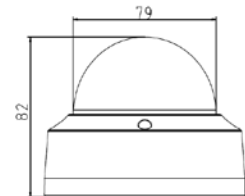
- Up to 3MPx RDOF3-1 / 4MPx RDOF4-1 resolution
- Angle of view: 70° RDOF3-1 / 83° RDOF4-1 (4mm lens)
- 3D DNR & DWDR & BLC
- Standard video compression with high compression ratio
- Progressive scan CMOS
- Support dual stream, and the sub-stream for mobile surveillance
- Built-in IR Illuminators up to 30 meters
- Built-in Micro SD/SDHC/SDXC card slot, up to 64 GB (RDOF4-1)
- Removable IR-cut Filter with auto switch for Day & Night Function
- PoE (Power over Ethernet) 802.3af
- Weather-proof IP66 rated housing
- Impact Protection IK10
- Electronic shutter for different surveillance environments
- Other functions: alarm, mirror, etc.
- Compact design



## Specification:

Parameter	Model	
	21.19.7303 – RDOF3-1	21.19.7309 – RDOF4-1
	3 Megapixel CMOS Infrared Network Dome Camera	4 Megapixel CMOS Infrared Network Dome Camera
Camera		
Image Sensor	1/3" Progressive Scan CMOS	
Min. Illumination	0.07Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR	0.01Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR
Shutter Speed	1/3 s to 1/100,000 s	
Lens	4mm@ F2.0	
	Angle of view: 70°	Angle of view: 83°
Lens Mount	M12	
Day & Night	IR cut filter with auto switch	
Digital Noise Reduction	3D DNR	
Wide Dynamic Range	Digital WDR	
Compression Standard		
Video Compression	H.264/ MJPEG	H.264/ MJPEG / H.264+
Video Bit Rate	32 Kbps – 12 Mbps	32 Kbps – 16 Mbps
Dual Stream	Yes	
Image		
Max. Resolution	2048 × 1536	2688×1520
Frame Rate	50Hz: 20fps (2048 × 1536), 25fps (1920 × 1080), 25fps (1280 × 720)	50Hz: 20fps (2688×1520), 25fps(1920×1080), 25fps(1280×720)
	60Hz: 20fps (2048 × 1536), 30fps (1920 × 1080), 30fps (1280 × 720)	60Hz: 20fps (2688×1520), 30fps (1920×1080), 30fps(1280×720)
Image Settings	Rotate mode, Saturation, Brightness, Contrast	
Backlight compensation	Yes, zone optional	
ROI	Yes, up to 3 configurable areas	
Network		
Network Storage	NAS (Support NFS,SMB/CIFS)	
Alarm Trigger	Motion detection, Dynamic analysis, Tampering alarm	
Protocols	TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,RTCP, PPPoE,NTP,UPnP,SMTP,SNMP,IGMP,802.1X,QoS,IPv6,Bonjour	
Security	User Authentication, Watermark	
Standard	ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI	
Interface		
Communication Interface	1x RJ45 10M/100M Ethernet interface	
Reset Button	Yes	
On-board storage		Built-in Micro SD/SDHC/SDXC card slot, up to 64 GB
General		
Operating Conditions	-30 °C – 60 °C (-22 °F – 140 °F) Humidity 95% or less (non-condensing)	
Power Supply	12 V DC ± 10% , PoE (802.3af)	
Power Consumption	Max. 7 W	Max. 5 W
Ingress Protection level	IP66	
IR Range	10 - 30 meters	
Impact protection	IEC60068-2-75Eh, 50J; EN50102, up to IK10	
Dimensions	Φ111 × 82 (4.4" × 3.2")	
Weight	500g (1.1 lbs)	

## Dimensions:



**Content:** Camera, CD, QIG, drill template, screws



