



Datenblatt - Fiche technique - Data sheet

21.19.7304



**ROLINE 3 MPx Cube Netzwerkkamera, RCIF3-1W,
IR-LED, WLAN, PoE, 4mm Objektiv (70° Blickwinkel),
für den Innenbereich**

**ROLINE RCIF3-1W Caméra IP Cube 3 MPx, IR-LED, PoE,
4mm fix 70°, WLAN**

**ROLINE 3 MPx Cube IP Camera, RCIF3-1W, IR-LED, PoE,
4mm fix 70°, WLAN**



Datenblatt

deutsch



ROLINE 3 MPx Cube IP Kamera RCIF3-1W



Die ROLINE RCIF3-1W ist eine kompakte 3 Megapixel HD PoE Tag-/Nacht-Netzwerkkamera für den Innenbereich. Sie ist mit einem 3-MP-Sensor ausgestattet, der eine ruckelfreie Wiedergabe bis 20 fps und einer Auflösung von 2048×1536 ermöglicht. Diese kompakte Cube Kamera lässt sich per LAN Kabel oder W-LAN* in das bestehende Netzwerk einbinden. Um sich den wechselnden Lichtbedingungen schnell anpassen zu können, verfügt die RCIF3-1W über einen IR-Sperrfilter sowie IR-Strahler mit einer Reichweite von bis zu 10 Metern. Um eine genauere Detektion zu gewährleisten, verfügt die Kamera über einen PIR Sensor, um Bewegungen in einem Abstand von bis zu 10m zu erkennen.

*Für den WLAN Betrieb wird ein separates Netzteil (12V 1,5A) benötigt.

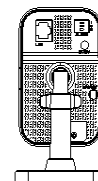
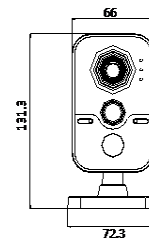
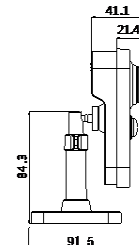
Eigenschaften:

- Bis zu 3 Megapixel (2048×1536) Auflösung
- Blickwinkel: 70°(4mm Objektiv)
- 3D DNR & DWDR & BLC
- Standard-Videokompression mit hoher Kompressionsrate
- Progressive Scan CMOS
- Eingebauter Micro SD/SDHC/SDXC-Kartenslot, bis zu 64 GB
- Integrierte IR-Strahler bis zu 10 Meter
- PIR-Erkennung (80° bis zu 10 Meter)
- Zwei-Wege Audio, Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher
- Unterstützt Wi-Fi (IEEE802.11b/g, 802.11n Draft), WPS Verbindung
- IR-Cut-Filter mit automatischer Umschaltung für Tag & Nacht-Funktion
- PoE (Power over Ethernet) 802.3af
- Unterstützt Dual-Stream, Sub-Stream für die mobile Überwachung
- Integrierte Halterung für eine einfache Installation
- Weitere Funktionen: Heartbeat, Spiegeln, Reset-Taste, usw.

Spezifikation:

Modell	21.19.7304 - RCIF3-1W
Parameter	3 Megapixel CMOS Infrarot-Netzwerk-Cube-Kamera
Kamera	
Bildsensor	1/3" Progressive Scan CMOS
Mindestbeleuchtung	0.07Lux @(F1.2,AGC ON) , 0 Lux mit IR
Verschlusszeit	1/25(1/30) s bis 1/100,000 s
Objektiv	4mm@ F2.0 Blickwinkel: 70°
Objektivanschluss	M12
Tag & Nacht	IR-Sperrfilter mit Automatischer Umschaltung
Digitale Rauschunterdrückung	3D Digital Noise Reduction
Wide Dynamic Range	Digital WDR
Kompressions-Standard	
Video Komprimierung	H.264 / MJPEG
H.264 Komprimierungstyp	Main Profil
Video Bit Rate	32Kbps~12Mbps
Audio Komprimierung	G.711/G.726/MP2L2
Audio Bit Rate	64Kbps(G.711) / 16Kbps(G.726) / 32-128Kbps(MP2L2)
Bild	
Max. Auflösung	2048×1536
Bildrate	50Hz: 20fps (2048 × 1536), 25fps (1920 × 1080), 25fps (1280 × 720) 60Hz: 20fps (2048 × 1536), 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
Netzwerk	
Netzwerk Speicher	NAS
Alarmauslösung	Bewegungserkennung, dynamische Analyse, Manipulationsalarm, Netzwerkverbindung unterbrochen, IP-Adresskonflikt
Protokoll	TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTSP,RTCP,PPPoE,NTP,UPnP,SMTP,SNMP,IGMP,802.1X,QoS,IPv6,Bonjour(SIP optional)
Standard	ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI
Schnittstelle	
Kommunikationsschnittstelle	1x RJ45 10M/100M Ethernet Schnittstelle
Alarm Eingang / Ausgang	1 / 1
Lokale Speicherung	Integrierter Micro SD/SDHC/SDXC Kartenslot, bis zu 64 GB
Wi-Fi-Spezifikation	
Wireless Standard	IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n Draft
Frequenzbereich	2.4 GHz ~ 2.4835 GHz
Sicherheit	64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPS
Übertragungssendeleistung	11b: 17±1.5dBm @ 11Mbps, 11g: 14±1.5dBm @ 54Mbps, 11n: 12.5±1.5dBm
Übertragungsraten	11b: 11Mbps, 11g: 54Mbps, 11n: bis zu 150Mbps
Wireless Reichweite	Outdoor: bis zu 200m, Indoor: bis zu 50m (je nach Umgebung)
Allgemein	
Betriebsbedingungen	-30 °C – 60 °C; Humidity 95% or less (non-condensing)
Stromanschluss	DC12V±10% / PoE 802.3af
Stromverbrauch	Max. 5W
PIR	Winkel: 80°; Reichweite: 10 Meter
IR Reichweite	Ca. 10 Meter
Abmessungen	66 × 91.5 × 131.3 mm (2.60" × 3.60" × 5.17")
Gewicht	400g (0.88lbs)

Abmessungen:



Lieferumfang: Kamera, CD, QIG, Bohrschablone, Schrauben

Data sheet

english



ROLINE 3 MPx Cube IP Camera RCIF3-1W



The ROLINE RCIF3-1W is a compact 3 MP HD PoE Day / Night network camera for indoor use. It is equipped with a 3-MP sensor that enables smooth playback up to 20 fps and a resolution of 2048 × 1536 pixels. This compact cube camera can be integrated into the existing network via a LAN cable or wireless*. To be able to adapt to changing light conditions quickly, the RCIF3-1W features an IR cut filter and IR illuminators with a range of up to 10 meters. In order to ensure a more accurate detection, the camera has a PIR sensor to detect motion at a distance of 10m.

*For the wireless operation a separate power supply (12V 1.5A) is needed.

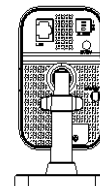
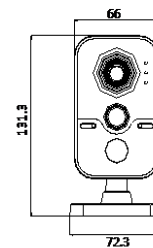
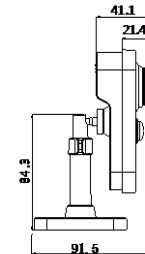
Features:

- Up to 3 megapixel (2048 X 1536 @ 20 fps) resolution
- Angle of view: 70°(4mm lens)
- 3D DNR & DWDR & BLC
- Standard video compression with high compression ratio
- Progressive scan CMOS
- Built-in Micro SD/SDHC/SDXC card slot, up to 64 GB
- Built-in IR Illuminators up to 10 meters
- PIR detection (80° up to 10 meters)
- Two-way audio
- Built-in microphone and speaker
- Support Wi-Fi (IEEE802.11b/g, 802.11n Draft), WPS connection
- Removable IR-cut Filter with auto switch for Day & Night Function
- PoE (Power over Ethernet) 802.3af
- Support dual stream, and the sub-stream for mobile surveillance
- Integrated mount for easy installation
- Other functions: heartbeat, mirror, reset button, etc.

Specification:

Model	21.19.7304 - RCIF3-1W
Parameter	3 Megapixel CMOS Alarm Cube Camera
Camera	
Image Sensor	1/3" Progressive Scan CMOS
Min. Illumination	0.07Lux @(F1.2,AGC ON) , 0 Lux with IR
Shutter Speed	1/25(1/30) s to 1/100,000 s
Lens	4mm@ F2.0 Angle of view: 70°
Lens Mount	M12
Day & Night	IR cut filter with auto switch
Digital Noise Reduction	3D Digital Noise Reduction
WDR	Digital WDR
Compression Standard	
Video Compression	H.264 / MJPEG
H.264 encoding level	Main Profile
Video Bit Rate	32Kbps~12Mbps
Audio Compression	G.711/G.726/MP2L2
Audio Bit Rate	64Kbps(G.711) / 16Kbps(G.726) / 32-128Kbps(MP2L2)
Image	
Max. Resolution	2048 × 1536
Frame Rate	50Hz: 20fps (2048 × 1536), 25fps (1920 × 1080), 25fps (1280 × 720) 60Hz: 20fps (2048 × 1536), 30fps (1920 × 1080), 30fps (1280 × 720)
Image Settings	Rotate mode, Saturation, Brightness, Contrast adjustable by client software or web browser
Backlight compensation	Yes, zone optional
ROI	Yes, up to 3 configurable areas
Network	
Network Storage	Local storage: Built-in Micro SD/SDHC/SDXC card slot, up to 64 GB; NAS
Alarm Trigger	Motion detection, Dynamic Analysis, Tampering alarm, Network disconnect, IP address conflict, Storage exception
Protocols	TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,RTCP,PPPoE,NTP,UPnP,SMTP,SNMP,IGMP,802.1X,QoS,IPv6,Bonjour(SIP optional)
Standard	ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI
General function	Flash-prevention, dual stream, heartbeat, mirror, password protection, video cover, watermark
Interface	
Communication Interface	1 RJ45 10M/100M Ethernet interface
Alarm input / output	1 / 1
On-board storage	Built-in Micro SD/SDHC/SDXC card slot, up to 64 GB
Wi-Fi Specification	
Wireless Standards	IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n Draft
Frequency Range	2.4 GHz ~ 2.4835 GHz
Security	64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPS
Transmit Output Power	11b: 17±1.5dBm @ 11Mbps, 11g: 14±1.5dBm @ 54Mbps, 11n: 12.5±1.5dBm
Transfer Rates	11b: 11Mbps, 11g: 54Mbps, 11n: up to 150Mbps
Wireless Range	Outdoor: 200m, Indoor: 50m (depend on environment)
General	
Operating Conditions	-30 °C – 60 °C; Humidity 95% or less (non-condensing)
Power Supply	DC12V±10% / PoE 802.3af
Power Consumption	5W Max
PIR	Angle: 80° ; Range: 10 meters
IR Range	10 meters
Dimensions (mm)	66 × 91.5 × 131.3(2.60" × 3.60" × 5.17")
Weight	400g (0.88lbs)

Dimensions:



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

Part Number - Model		21.19.7300 - RBOF1-1	21.19.7306 - RBOF2-1W	21.19.7301 - RBOF3-1	21.19.7308 - RBOF4-1	21.19.7302 - RBOV2-1	21.19.7307 - RDOF2-1W	21.19.7303 - RDOF3-1	21.19.7309 - RDOF4-1	21.19.7304 - RCF3-1W	21.99.1635 - VBOF1-1	21.99.1636 - VBOF2-1	21.99.1637 - VDOF1-1	21.99.1638 - VDOF2-1	21.99.1639 - VCF1-1W
Product Type		Bullet	Bullet	Bullet	Bullet	Bullet	Fixed-Dome	Fixed-Dome	Fixed-Dome	Cube	Bullet	Bullet	Fixed-Dome	Fixed-Dome	Cube
1/4" Progressive Scan CMOS		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1/3" Progressive Scan CMOS															
1 MPx (up to 1280 x 720 Resolution)		✓													✓
1.3 MPx (up to 1280 x 960 Resolution)															✓
2 MPx (up to 1920 x 1080 Resolution)						✓	✓							✓	
3 MPx (up to 2048 x 1536 Resolution)			✓								✓				✓
4 MPx (up to 2688 x 1520 Resolution)															
Fixed Lens		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vario Lens						✓									
Digital WDR		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Day / Night		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
IR LED		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
IR Cut Filter		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Smart IR		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIR										✓					✓
Outdoor (IP 66)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
Impact Protection (IK 10)							✓	✓	✓				✓	✓	
PoE (802.3af)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12V DC		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RJ-45		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WLAN			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Micro-SD card slot			✓				✓	✓		✓					✓
ONVIF		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Motion detection		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓