

## H.264 - Full HD Speed Dome IP Kamera für den Innenbereich / Außenbereich

- 20fachen optischen und 8fachen digitalen Zoombereich
- Bis zu 30 fps@HD1080p, Zwei-Wege Audio
- Videokomprimierung: H.264, MJPEG (Dual Stream)
- Tag & Nacht Umschaltung (IR Schwenkfilter), DSS
- ONVIF Unterstützung
- Integrierte Videoanalyse (VCA)
- Texteinblendung, Bewegungserkennung
- Umfangreiche SDK-Unterstützung
- Stealth Spin® Technologie ermöglicht leise Drehbewegung



### Spezifikationen

#### Kamera Einheit (RC4202HD-6416-20)

<b>Bild-Sensor</b>	1/3" CMOS 2M Pixel	
<b>Effektive Pixel :</b>	1920 X 1080	
<b>Objektiv</b>	<b>Optisch</b>	20x Optischer Zoom (F=1.6 ~ F2.9, f=4.45mm ~ 89mm)
	<b>Digital</b>	8x (160x Gesamt Zoomfaktor )
<b>Tag &amp; Nacht (ICR)</b>	Auto / Tag / Nacht	
<b>Digitaler Shutter</b>	1/1 bis 1/10,000 Sek., Blende Einstellbar in 22 Schritten	
<b>Minimum Beleuchtung</b>	Farbe: 1.5Lux(50 IRE) / 0.02Lux(Sens-up) S/W : 0.1Lux(50 IRE) / 0.001Lux(Sens-up)	
<b>S/N Verhältnis</b>	> 50dB	
<b>Gegenlichtkompensation</b>	An (Auswertung einer definierten Zone) / Aus	
<b>WDR</b>	Einstellbar	

#### Schwenken / Neigen

<b>Schwenkbereich</b>	360° Kontinuierliches Schwenken	
<b>Geschwindigkeit</b>	<b>Manuell</b>	0.05° ~ 112° / Sek. (64 Schritte)
	<b>Preset</b>	Max 500° / Sek, Min 0.05° / Sek
<b>Neigebereich</b>	-5° ~ 185°	
<b>Geschwindigkeit</b>	<b>Manuell</b>	0.05° ~ 112° / Sek. (64 Schritte)
	<b>Preset</b>	Max 500° / Sek., Min 0.05° / Sek.
<b>System Genauigkeit</b>	Max. 0.1°(Genauigkeit) , 0.002° (Auflösung)	

#### Dome

<b>Presets</b>	255 Positionen mit unterschiedlichen Geschwindigkeitsstufen. Jeder Position kann eine Bezeichnung mit 15 Zeichen gegeben werden
<b>Überwachungstouren</b>	Max 6 Touren definierbar (Jede Tour kann bis zu 64 Schritte beinhalten)
<b>Autom. Schwenken</b>	Einstellbare Schwenkfunktion
<b>Pattern</b>	8 programmierbare Patterns (Gesamt 600 Sekunden)
<b>Privatsphärenbereiche</b>	8 definierbare Zonen
<b>Auto Flip</b>	AN / AUS
<b>OSD Menü</b>	Integriert (Zeit, ID, PTZ Position, Positionsnamen...)

#### Video

<b>Komprimierungsformate</b>	H.264, MJPEG
<b>Anzahl der Streams</b>	Dual Stream, konfigurierbar*
<b>Auflösung</b>	1920x1080, 1280x720, 800x450, 480x270, 320x180
<b>Bildrate - Auflösung</b>	konfigurierbar bis zu 30 fps@1080p*
<b>Bewegungserkennung</b>	Integriert in (DSP)
<b>Texteinblendung</b>	Integriert in (DSP)
<b>Analoger Ausgang</b>	Analoger Video Ausgang (nur für Installationszwecke)

#### Audio

<b>Eingang</b>	1 Kanal
<b>Ausgang</b>	1 Kanal
<b>Komprimierung</b>	G.711

#### Allgemein

<b>Digitale Eingänge</b>	4
<b>Digitale Ausgänge</b>	2
<b>Serielle Schnittstelle</b>	RS-485
<b>Netzwerk</b>	10 / 100 Base-T

#### Allgemein

<b>Protokolle</b>	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, IGMP, DHCP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SNMP v2/v3
-------------------	---

#### SD Karten Einschub

	Unterstützt, Mikro SD Karten
--	------------------------------

#### Stromversorgung

<b>Spannungsversorgung</b>	24 VAC 60/50Hz - PoE+ (802.3at)
<b>Leistungsaufnahme (ca.)</b>	Version Innenbereich: Max. 21W Version Außenbereich: Max. 53W (inklusive Heizung)

#### Betriebsbedingungen

<b>Lüfter / Heizung</b>	Lüfter und Heizung (Dome Außenversion )
<b>Temperaturbereich</b>	Betriebsbedingungen (Dome Innenversion) AC24V : 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) PoE+ : 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
	Betriebsbedingungen (Dome Außenversion) AC24V : -40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F) PoE+ : -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)

#### Zertifizierungen

	FCC / CE, KC, (IP66 - Dome Außenversion)
--	--

#### Luftfeuchtigkeit

	Bis zu 85% RH (nicht kondensierend)
--	-------------------------------------

#### Gehäuse

<b>Material</b>	<b>Innenbereich</b>	ABS
	<b>Außenbereich</b>	Aluminium , Anti-Vandalismus Kuppel (Polykarbonat)
<b>Farbe</b>	Elfenbein	
<b>Abmessungen</b>	Innenversion:	180(Φ) x 240(H) mm
	Außenversion:	248(Φ) x 300(H) mm
<b>Gewicht ca.</b>	Innenversion)	2.1 kg (4.64 lbs)
	Außenversion)	4.6 kg (10.14 lbs)

#### Video Inhaltsanalyse (Standardmäßig Integriert)

<b>Hohe Leistungsfähigkeit</b>	Fortschrittliche Algorithmen für die Objekterkennung, geringe Fehlerquote
<b>Einfache Bedienung</b>	Innovative Web Browser Oberfläche
<b>Detektionszonen</b>	Flexible Einstellung mehrerer Detektionsflächen und Linien
<b>Bildeinblendungen</b>	Echtzeit-Einblendung von Objektdaten und Ereignissen
<b>Sabotageschutz</b>	Schutz vor Manipulation des Kamerabildes
<b>Ereignis-Benachrichtigung</b>	Ereignis-Benachrichtigung mittels TCP/IP, UDP/IP, Multicast Service oder via Email mit Textnachricht und Einzelbildanhang

#### Video Inhaltsanalyse VCA (Optionale Erweiterungen)

<b>VCA Funktions-erweiterungen</b>	VCAdetectIP, VCAcountIP, VCAsurveillanceIP, VCAadvancedIP
<b>Info VCA</b>	Weitere Informationen zu den unterschiedlichen Lizenztypen entnehmen Sie bitte der VCA Produktmatrix

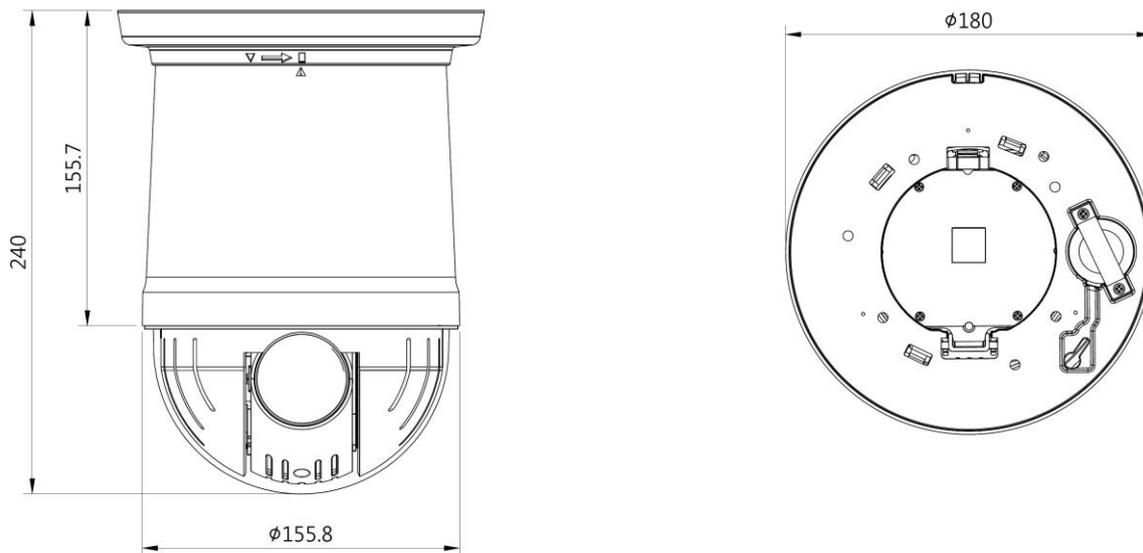
\* Bei Aktivierung der VCA Funktion wird die Bildrate der Kamera auf maximal 15 Bildern pro Sekunde bei 1080p Auflösung und einen konfigurierbaren Videostream begrenzt. Begrenzungen basieren auf der Firmware 1.3.0 und können sich daher ändern.

RC 4202/4602HD - 6414 - 20

**Abmessungen**

(Maße in mm)

Version Innenbereich



Version Außenbereich

