

## IP KAMERAS

Kameratyp	IP Außenkamera
Bildsensor	1/2.7" progressive scan CMOS
Auflösung	8.0 Megapixel
Seitenverhältnis	16:9
Aktive Pixel	3840 (H) x 2160 (V)
Bildrate	20 Bilder/Sek. bei 3840 x 2160p; 25 Bilder/Sek. bei 3072 x 1728p; 25 Bilder/Sek. bei 2560 x 1440p; 25 Bilder/Sek. bei 1920 x 1080p
Auflösungsskalierung	3840 x 2160p (Main Stream) bis 352 x 288p (Third Stream)
Bildkompressionsmethode	Ultra H.265, H.265, H.264, MJPEG
H.264-Code-Profil	Baseline profile, Main profile, High profile
Mindestbeleuchtung	Farbe: 0.01Lux (F2.0, AGC an), SW: 0Lux (IR-LEDs an)
Infrarot-LEDs	Infrarot SMD-LEDs, Auto / Manuell
IR-LED-Technologie	850nm, Advanced IR, NightHawk
Beleuchtungsreichweite	40 Meter
Dynamikbereich	56dB
Dynamikbereich (WDR an)	120dB
Objektiv	2.8mm
Objektivart	Tag/Nacht-Objektiv (IR)
Sichtwinkel	112.4° (horizontal), 60.1° (vertikal)
Bildschirmmenü	Webinterface, CMS und Netzwerk Videorekorder
Kameratitel	Unterstützt
Tag/Nacht	Auto (ICR) / Tag / Nacht / Deaktiviert
Überbelichtungsschutz	Smart IR
Gegenlichtkompensation	BLC
Spitzlichtkompensation	HLC
Wide Dynamic Range	WDR 120dB
Rauschunterdrückung	2D-DNR / 3D-DNR
Restlichtverstärkung	Unterstützt
Weißabgleich	Auto / Außen / / Feinabstimmung / Natrium / Gesperrt / Auto2
Verstärkungsregelung	AGC
Anti-Nebel	Digitaler Anti-Nebel
Spiegelung	Normal / Vertikal / Horizontal / 180° / 90° / Uhrzeigersinn / 90° Gegenuhrzeigersinn
Bildentzerrung / Dewarping	Unterstützt
Bewegungserkennung	4x Zonen Bewegungserkennung
Elektronische Verschlusszeit	Auto / Manuell (1 ~ 1/100.000s)
Privatzonenmaskierung	4x Privatzonen
Region of interest	8x Zonen ROI
Sabotagealarm	Unterstützt
Intelligente Videoanalyse	Basierend auf der Zielklassifizierung reduziert die intelligente Einbruchsprävention Fehlalarme durch Blattwerk, Vögel, Lichter etc. deutlich. Genaue Fokussierung auf Menschen und / oder Kraftfahrzeuge / Autos und Nicht-Kraftfahrzeuge

Video Content Analyse	Erkennung von Linienüberschreitung, Eindringen, Bereich betreten, Bereich verlassen
Basic Event Detection	Bewegungserkennung, Manipulationsalarm, Audioerkennung
Smart Detection	Intelligenter Perimeter-Schutz, einschließlich Erkennung von Linienüberschreitung, Eindringen, Betreten und Verlassen von Bereichen
Verhaltensanalyse	Personenzählung, Unterstützung bei der Zählung von Personenströmen und Überwachung von Menschenmengen
Emailversand	Unterstützt
Video Streaming	Main Stream: 8MP @ 20Bps; 5MP @ 25Bps; 4MP @ 25Bps; 1080P @ 30/25Bps; Sub Stream: 1080p @ 25Bps; 720P @ 30Bps; D1 @ 30Bps; 4CIF @ 30Bps; CIF @ 30Bps; Third Stream: D1 @ 30Bps; 4CIF @ 30Bps; 2CIF @ 30Bps; CIF @ 30Bps
Streaming Methode	Unicast / Multicast
Streamingprotokolle	IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, QoS, RTMP, SSL/TLS, SSH
Peer-to-Peer	Cloud P2P
Benutzerzugriffe	5 und mehr Benutzerzugriffe gleichzeitig
WebViewer	Plug-in für die Live-Ansicht erforderlich: IE9+, Chrome 41 und niedriger, Firefox 52 und niedriger; Plug-in-freie Live-Ansicht: Chrome 57.0+, Firefox 58.0+, Edge 16+, Safari 11+
Sicherheit	Wasserzeichen, IP-Adressfilterung, Alarmeingang, Alarmausgang, Zugangsrichtlinie, ARP-Schutz, RTSP-Authentifizierung, Benutzerauthentifizierung
Weitere Kamerafunktionen	Unterstützung des 9:16-Korridor-Modus, Voralarm + Nachalarm, Spiegeln, Drehen, Dewrapping, U-code Unterstützung
Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Türkisch usw.
Gehäusefarbe	Weiß
Kameraausrichtung	3-Achsen (Wand- und Deckenmontage)
Verstellwinkel	Schwenken 0° ~ 360°; Neigen 0° ~ 90°; Drehen 0° ~ 360°
Speicherkarte	Bis zu 256GB microSD Karte
Datenauslagerung auf NAS	ANR, NAS (NFS)
Schnittstellenstandard	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API, SDK
Mikrofon	Mikrofon eingebaut
Lautsprecher	Lautsprecher eingebaut
2-Wege-Audiokommunikation	Unterstützt
Audio Komprimierung	G.711
Audio Bitrate	8KHZ
Allgemeine Funktionen	Alarm-Licht, Audiowanungen, Resetknopf
Netzwerk	RJ-45 (10/100M Ethernet-Schnittstelle)
Überspannungsschutz	4KV
Schutzklasse	IP67
Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit	-30°C bis +60°C / 0% bis 95% (nicht kondensierend)

Stromversorgung	12V DC oder PoE (IEEE 802.3af kompatibel)
Stromverbrauch	Max. 10.5 Watt
Abmessungen	191 x 75 x 74 mm
Gewicht	410g