

ISIS-MS-C2967-X23RPC



- 2 Megapixel Full HD IP-Kamera
- PTZ (Schwenken, neigen, zoomen)
- Automatische Tag/Nacht-Umschaltung
- IR-Beleuchtung für Nachtsicht bis 180 Meter
- 23-fach Motorzoom und Autofokus
- Erweiterte Dynamik (WDR) bis 140 dB
- Gegenlichtkompensation (BLC)
- Spitzlichtaustastung (HLC)
- Rauschunterdrückung (2D+3D DNR)
- Videoanalyse-Funktionen + AI
- H.265 Videocodec



Inklusive
Anschlussbox



High Definition



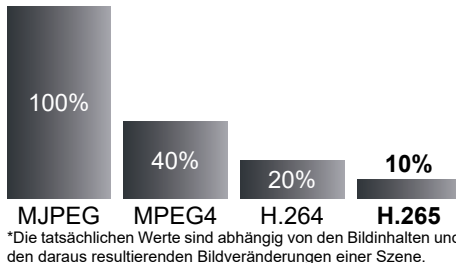
Videobilder in High Definition Auflösung:
1920x1080 Bildpunkte bei 60 Bildern pro Sekunde

Kompatibilität



Die Kamera ist kompatibel mit ONVIF, RTSP, DynDNS und vielen weiteren Protokollen zur Netzwerk- und Internetübertragung. So können Sie die Kamera auch in viele bestehende Systeme integrieren.

H.265+ Videocodec



Komprimierungsverfahren verringern den Datenverkehr auf dem Netzwerk und erhöhen gleichzeitig die Aufzeichnungsdauer.

Moderne Komprimierungsmethoden übertragen nur zu bestimmten Zeitabständen vollständige Bilder. Dazwischen werden lediglich die Bildveränderungen übertragen. Das erhöht die Aufzeichnungsdauer um bis zu 90 Prozent.

23-fach Motorzoom und Autofokus



Das Objektiv hat einen optischen 23-fach Zoom von 5 bis 117 mm. Das entspricht einem horizontalen Blickwinkel von 60 bis 3 Grad. Wenn Sie also einen Bildausschnitt detaillierter betrachten wollen, können Sie spielend einfach auf den gewünschten Bereich heranzoomen. Dank Autofokus erledigt sich das Scharfstellen von selbst.

PTZ



Eine herkömmliche Kamera im Bullet-Design muss mühsam punktgenau ausgerichtet werden. Die ISIS-MS-C2967 montieren Sie nur an die Wand und erledigen den Rest über Netzwerk. Sie können die Kamera motorisch schwenken, neigen und auch zoomen. Sie können die Position also jederzeit verändern. Auch das Speichern von Positionen (Presets) und ganzen Touren ist möglich.

3D-Positionierung



Mit der Funktion 3D Positioning wird das Steuern der Kamera noch einfacher. Sie ziehen einfach mit der Maus ein Feld und die Kamera steuert und zoomt auf diesen Bereich heran. Wenn Sie näher heran wollen oder wieder zurück, können Sie einfach mit dem Mause Scrollen. Das ermöglicht ein schnelles und flexibles Handeln.

Hohe Lichtempfindlichkeit



Selbst bei wenig Umgebungslicht arbeitet die Kamera noch mit hervorragenden Farbbildern, ohne in den Nachtmodus umschalten zu müssen.

Videoanalyse-Funktionen



Die Kamera verfügt über Videoanalyse-Funktionen, mit denen eine Alarmierung oder Auswertung viel effektiver gestaltet werden kann als mit einer herkömmlichen Bewegungserkennung.

- erweiterte Bewegungserkennung
- Linie übertreten
- Region betreten
- Region verlassen
- Personenerfassung
- Ansammlungs-Erkennung
- Personenzählung
- vermisste Objekte
- verdächtige Objekte
- Manipulationserkennung

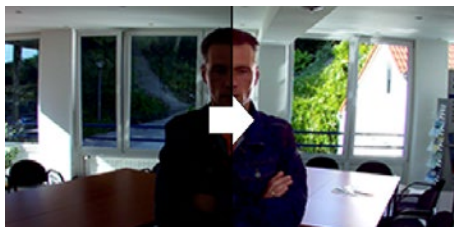
AI Funktionen



Zusätzlich zu den normalen Miliesight Videoanalyse-Funktionen bietet die Kamera weitere AI Funktionen.

- Personen/Fahrzeug-Unterscheidung
- Gesichtserkennung mit Speicherung als Snappschuss
- Personenzählung mit Deep Learning Unterstützung

Gegenlichtkompensation



Die Gegenlichtkompensation ermöglicht es, in hell erleuchteten Szenen dunkle Objekte, die normalerweise nur als Silhouette zu erkennen wären, deutlicher darzustellen.

Erweiterte Dynamik



Bei ungleichmäßigen Lichtverhältnissen sind Personen und Objekte, die sich zum Beispiel im Schatten befinden, oft nur schwer zu erkennen.

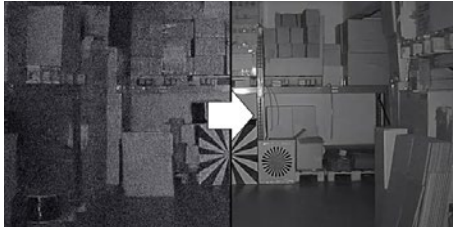
Mit der Funktion Wide Dynamic kommen Details sowohl in dunklen als auch in hellen Bildbereichen besser zur Geltung. Dadurch, dass die einzelnen Objektbereiche in einer Szene von der Kamera digital mit unterschiedlichen Helligkeits- beziehungsweise Gammawerten versehen werden, sind die Objekte in den hellen sowie in den dunklen Bereichen gut sichtbar.

Spitzlichtaustattung



Wird der Sichtbereich der Kamera von Lichtquellen geblendet, werden diese Teile automatisch verdeckt, damit andere Teile nicht überblendet werden. Dies ist zum Beispiel hilfreich bei der Identifizierung von Kfz-Kennzeichen.

Rauschunterdrückung



Bildrauschen tritt bei vielen Kameras besonders häufig in lichtschwachen Situationen auf. Der Effekt wird durch eine hohe Verstärkung verursacht. Die digitale Rauschunterdrückung reduziert das Rauschen und kann so den Speicherplatzbedarf der Aufnahmen am Recorder verringern.

Bewegungsunschärfe-Reduzierung



Das Deblur verringert die Belichtungszeit durch einen präzisen Algorithmus und entfernt damit unscharfe Artefakte, die durch Bewegung verursacht werden.

Bildstabilisator



Ein digitaler Bildstabilisator gleicht kleine Verwacklungen aus, die zum Beispiel durch Wind bei einer Mastmontage auftreten können.

Entnebelung



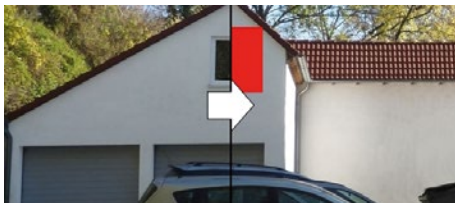
Wenn die Sicht durch Nebel oder Rauch beeinträchtigt wird, passt diese Funktion die Werte für Farbe, Kontrast und Kantenschärfe an, um ein klareres Bild zu erhalten.

Region of Interest



Unwichtige Bildbereiche können Sie mit reduzierter Qualität definieren. So sparen Sie Festplattenspeicher und Netzwerk-Bandbreite.

Privatmaskierung



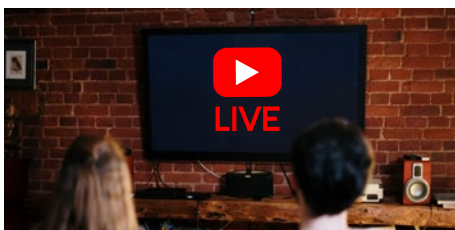
Diese Funktion verdeckt Privatbereiche. Dies ist häufig zum Schutz der Privatsphäre anderer Personen erforderlich.

Verschlüsselung



Für HTTPS, FTP und SMTP kann zur Verbindung eine SSL/TSL Verschlüsselung verwendet werden. Das bietet Ihnen Sicherheit und die Einhaltung von Datenschutzbestimmungen.

RTMP Streaming



Mit der Mileight RTMP-Funktion können Sie den Videostream einer Kamera auf Internetplattformen wie Youtube als Livestream übertragen.

SiP



Über SIP (Session Initiation Protocol) wird auch die Einbindung in eine IP-Telefonanlage unterstützt. Wenn zum Beispiel die Türklingel mit einem kompatiblen Telefon verbunden ist, kann beim Klingeln das Livebild der Kamera auf dem Telefon eingeblendet werden.

Smarthome-Integration



Die Kamera kann bei Alarmen und Ereignissen HTTP-Benachrichtigungen an die Hausautomation versenden. So können zum Beispiel bei einem Alarm durch Bewegungserkennung der Kamera über die Hausautomation die Beleuchtung oder die Rolläden aktiviert werden.

CMS-Software

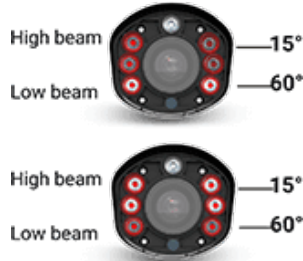


Mit der CMS (Central Videomanagement Software) können Sie zentral auf all Ihre Mileight Kameras und Recorder zugreifen. Sie kann kostenlos für PC heruntergeladen werden.

Sie haben all Ihre Videosysteme mit Livebildern und Wiedergabe auf einem Blick und können die Darstellung auf bis zu vier Monitore verteilen.

Müssen an einem Videosystem nachträglich Einstellungen an den Kameras, am Aufnahmezeitplan oder an den Benutzerrechten geändert werden? Kein Problem. Sie können alle Ihre Mileight Videosysteme vollständig zentral verwalten.

2-Zonen Infrarot-Beleuchtung



Bei schlechten Lichtbedingungen, zum Beispiel nachts, schaltet die Kamera automatisch in den Schwarz/Weiß-Betrieb um. Die Sicht wird zusätzlich durch die integrierte Infrarotbeleuchtung unterstützt. Die Kamera besitzt einen eingebauten Infrarot-Sperrfilter (IR-Cut-Filter). Damit werden störende Einflüsse der IR-Strahlung auf die Abbildungsqualität des Sensors vermieden.

Dank der 2-Zonen Beleuchtung können Personen oder Objekte im Nahbereich sowie in entfernten Bereichen optimal ausgeleuchtet werden. Zwei LEDs sind für den Nahbereich mit breitflächiger 60 Grad Ausleuchtung. Bei einem hohen Zoomfaktor für entfernte Bereiche arbeiten vier LEDs mit 15 Grad für eine schmalere Ausleuchtung mit größerer Reichweite bis 180 Meter.

Geringer Zoom-Faktor: Die 60° LEDs leuchten breitflächig.
Hoher Zoom-Faktor: Die 15° LEDs leuchten mit größerer Reichweite.



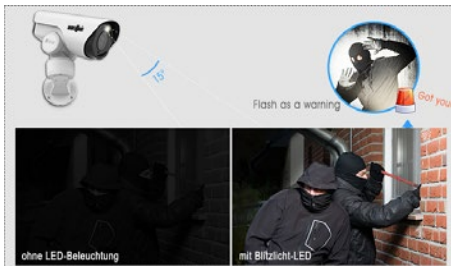
Smart IR



Die LEDs zur Infrarotbeleuchtung werden von einer speziellen Scheibe abgedeckt. Dadurch werden Reflektionen vermieden und die IR-Beleuchtung wird viel effizienter.

Das Ergebnis ist eine homogene Ausleuchtung, sowohl im Nahbereich als auch in größerer Entfernung, ohne dass der Nahbereich überbelichtet wird.

Weißlicht-LED



Mit der zusätzlichen Weißlicht-LED können Sie ein Blitzlicht verursachen, um Einbrecher abzuschrecken.

Oder als Dauerlösung: Sie entscheiden, ob die Kamera im Nachtmodus mit IR-Beleuchtung arbeiten soll oder in Verbindung mit der Weißlicht-LED im Farbmodus.

Anschlussbox



Die Anschlusskabel werden durch die im Wandarm integrierte Anschlussbox innerhalb der Kamera aufgelegt. So benötigen Sie keine externe Verteilerdose, um die Kabel im Außenbereich sicher zu verbinden.

Die Anschlussbox lässt sich einfach öffnen und schließen. Das vereinfacht die Montage und spätere Wartungsarbeiten.

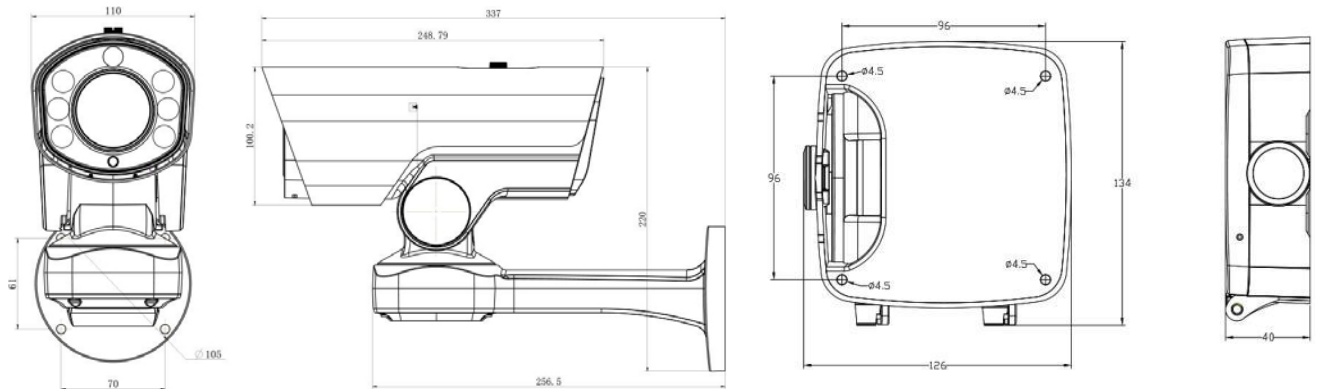
Wetterfest



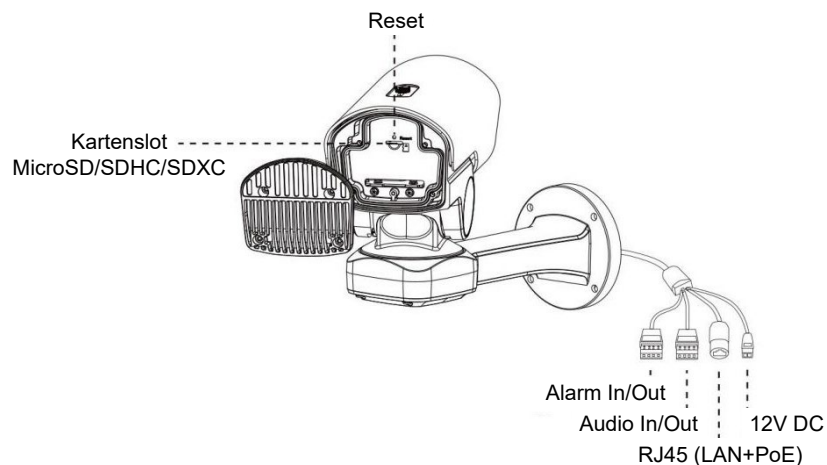
Das Gehäuse verfügt über den Schutzgrad IP66. So ist die Kamera gegen Feuchtigkeit und Staub geschützt und kann sowohl im Innen als auch im Außenbereich eingesetzt werden.

Abmessungen

Einheit: mm



Anschlüsse



Optionales Zubehör

  ISIS-MS-N Serie Myleight Netzwerk-Recorder	  RY-LGSP Serie Videooptimierte PoE-Switches	 GP-POE-INJ. 30 W PoE-Injektor 30 Watt	 NT5004 Stecker-Netzteil, 12V DC, 2A	  ISIS-MS-A01 Masthalter
  ISIS-MS-A03 Eckhalter für Außenecken				

Technische Daten

Allgemeine Daten	ISIS-MS-C2967-X23RPC
Bildsensor	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Auflösung	1920x1080 (60 Bilder pro Sekunde), 2 Megapixel Full HD
Lichtempfindlichkeit Farbe	0.002 Lux (F1.2), 0.005 Lux (F1.5)
Lichtempfindlichkeit SW	0 Lux (IR an)
Day/Night	automatische Tag-/Nachtschaltung mit schwenkbarem IR Cut Filter (True Day/Night)
Infrarotlicht	integrierte IR-Beleuchtung, bis 180 Meter Reichweite, 6 LEDs (2x60° und 4x15°)
Auto-Shutter / Verschlusszeit	1 - 1/100.000 sek.
Signalrauschabstand	>55 dB
Objektiv	
Brennweite	5-117 mm
Lichtstärke	F1.5~F3.5
Zoom	23x Motorzoom mit Autofokus
Blickwinkel	60°~3° (horizontal)
Bildfunktionen	
Erweiterte Dynamik / WDR	WDR (Wide Dynamic Range) bis 140 dB
Gegenlichtkompensation	BLC (Back Light Compensation)
Spitzlichtaustastung	HLC (High Light Compensation)
Rauschunterdrückung	2D + 3D DNR (Digital Noise Reduction)
Entnebelung	Anti-Fog
Roi (Region of Interest)	8 Zonen
Unschärfe-Reduzierung	Deblur (Bewegungsunschärfe-Reduzierung)
Bildstabilisator	EIS (digitaler Bildstabilisator)
Korridor-Modus	ja
Bewegungserkennung	ja
Videoanalyse	Erweiterte Bewegungserkennung, Linie übertreten, Region betreten, Region verlassen, Personenerkennung, Ansammlungs-Erkennung, Personenzählung, vermisste Objekte, verdächtige Objekte, Manipulationserkennung
AI-Videoanalyse	Personen/Fahrzeug-Unterscheidung, Gesichtserkennung mit Speicherung als Snappschuss, Personenzählung mit Deep Learning Unterstützung
Privatmaskierung	8 Zonen
Bildeinstellungen	Helligkeit, Kontrast, Sättigung Schärfe
Sonstiges	digitales Wasserzeichen, Kameratitel-Einblendung
Video	
Video-Komprimierung	MJPEG, H.264, H.264+, H.265, H.265+
Video Streaming	Tripple-Stream
Stream 1	60 Bilder pro Sekunde (1920x1080 / 1280x960 / 1280x720 / 704x576)
Stream 2	60 Bilder pro Sekunde (704x576 / 640x480 / 640x360 / 352x288 / 320x240 / 320x192 / 320x176)
Stream 3	30 Bilder pro Sekunde (1920x1080 / 1280x720 / 704x576 / 640x480 / 640x360 / 320x240 / 320x192 / 320x176)
Audio	
Komprimierung	G.711 / AAC / G.722 / G.726
Audio-Abtastrate	8 / 16 / 32 / 44.1 / 48 KHz
Audio-Bitrate	16~256 kbps
Netzwerk	
Netzwerk-Interface	10/100 Ethernet, RJ45
Netzwerk-Protokolle	IPv4/IPv6, ARP, TCP, UDP, RTCP, RTP, RTSP, RTMP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, SNMP, UPnP, Bonjour, SIP, PPPoE, VLAN, 802.1x, QoS, IGMP, ICMP, SSL
Systemkompatibilität	ONVIF Profile G & Q & S & T, API
Bitrate	16Kbps~16Mbps (CBR/VBR einstellbar)
NAS	Unterstützt NFS, SMB/CIFS
FTP	FTP Upload / SMTP Upload
SIP / VoIP	Unterstützt Voice & Video-over-IP
Ereignis-Funktionen	FTP Upload / SMTP Upload / Aufzeichnung auf SD-Karte / Alarmausgang / SIP Phone / Weißlicht-LED / PTZ Motion
Schwenken/Neigen	
Schwenkbereich	360° (endlos)
Neigebereich	-45° ~ 30°
Schwenkgeschwindigkeit	Manuell: 0.1° ~ 60°/sek., Preset: 60°/sek.
Neigegeschwindigkeit	Manuell: 0.1° ~ 30°/sek., Preset: 30°/sek.
Presetpositionen	300
Touren	8 Touren mit jeweils 48 Preset-Positionen
weitere Funktionen	4 Patterns, Power Loss Recovery, PTZ Position Display, 3D Positioning
Anschlüsse	
Spannung	DC-Buchse
Netzwerk	1 x RJ-45
Alarm	1 x In, 1 x Out
Audio	1 x In, 1 x Out
Speicherkarten-Slot	microSD / SDHC / SDXC, bis zu 256 GB
Spannungsversorgung	
Eingangsspannung	12V DC, 3A / PoE+
Stromverbrauch	12 W max. (IR aus) / 23 W max. (IR an)
PoE Standard	IEEE 802.3at Klasse 3 Power over Ethernet
Sonstiges	
Umgebungs-Temperatur	-40 °C ~ +60 °C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	0 - 90% (nicht kondensierend)
Wetterschutz / Staubschutz	IP66
Zertifizierungen	CE, FCC, RoHS konform
Abmessungen	95x207x291 mm (BxHxT) plus Anschlussbox
Gewicht	2.9 kg