

## ISIS-MS-C8267-X20PC

- 8 Megapixel 4K Ultra HD IP-Kamera
- PTZ (Schwenken, neigen, zoomen)
- Automatische Tag/Nacht-Umschaltung
- IR-Beleuchtung für Nachtsicht bis 180 Meter
- 20-fach Motorzoom und Autofokus
- Erweiterte Dynamik (WDR) bis 120 dB
- Gegenlichtkompensation (BLC)
- Spitzlichtaustastung (HLC)
- Rauschunterdrückung (2D+3D DNR)
- KI-basierte Videoanalyse-Funktionen
- H.265 Videocodec

Milesight



**Inklusive**  
**Anschlussbox**



### High Definition

**8 MP**  
MEGAPIXEL **4K ULTRA HD**

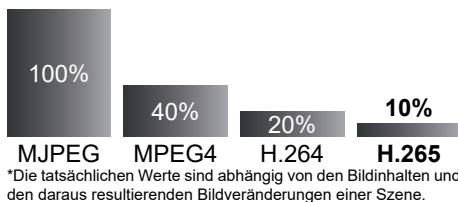
Videobilder in 4K Ultra High Definition Auflösung:  
3840x2160 Bildpunkte mit 25 Bildern pro Sekunde

### 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 20-fach Zoom von 6.4 bis 128 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-C8267 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.

## Erweiterte Bewegungserkennung



Sobald in einem markierten Bereich eine Bewegung erkannt wird, startet die Aufzeichnung. Um Fehlalarme zu verringern, kann die Empfindlichkeit angepasst werden.

Mit der erweiterten Bewegungserkennung können wiederkehrende Bewegungen wie Regen, Schnee oder Bewegungen durch Wind von der Kamera toleriert werden.

## Linienübertretung



Die Kamera erkennt Objekte wie Personen und Fahrzeuge. Wenn ein Objekt eine Linie überschreitet, löst die Kamera einen Alarm aus. Zur Verringerung von Fehlalarmen können Sie eine minimale und eine maximale Objektgröße definieren.

## Bereich betreten / verlassen



Wenn sich ein Objekt in einen markierten Bereich bewegt, meldet die Kamera ein Ereignis. Umgekehrt kann sie auch erkennen, wenn sich ein Objekt aus einer Markierung entfernt.

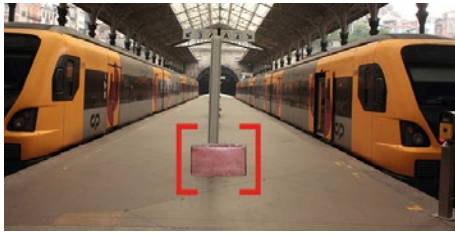
## Personen/Fahrzeug-Unterscheidung



Anhand typischer Bewegungen kann die Kamera Personen und Fahrzeuge voneinander unterscheiden.

Wenn zum Beispiel ein Fahrzeug im Halteverbot parkt, sendet die Kamera einen Alarm an das Personal. Wenn aber eine Person dort steht, wird diese toleriert.

## Verdächtige Objekte



Wenn sich für eine längere Zeit ein neues Objekt im Bild befindet, wie zum Beispiel ein abgestellter Koffer, informiert Sie die Kamera.

## Verschwundene Objekte



Markieren Sie wichtige Objekte oder Gegenstände im Bild. Sobald diese nicht mehr da sind, informiert Sie die Kamera.

## Manipulations-Erkennung



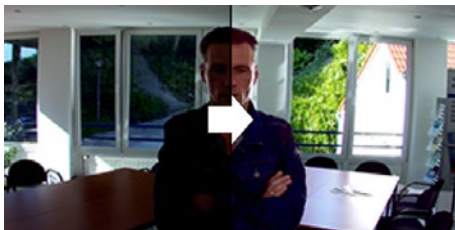
Bei einer Manipulation der Kamera wie das Verdrehen oder das Verdecken der Sicht, sendet die Kamera einen Alarm.

## Personenzählung



Die Personenzählung liefert Daten über die aktuelle Personenzahl in einem Raum oder über Besucher-Statistiken.

## 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.

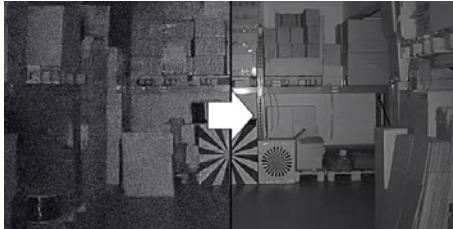
Mit der Funktion Wide Dynamic kommen Details sowohl in dunklen als auch in hellen Bildbereichen besser zur Geltung. Dadurch, dass die einzelnen Objektbereiche in einer Szene von der Kamera digital mit unterschiedlichen Helligkeits- beziehungsweise Gammawerten versehen werden, sind die Objekte in den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

## Spitzlichtaustastung



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



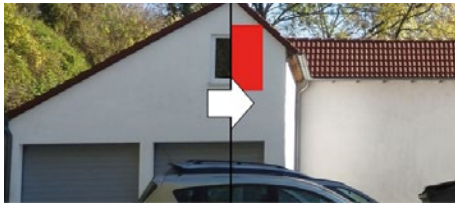
Wenn die Sicht durch Nebel oder Rauch beeinträchtigt wird, passt diese Funktion die Werte für Farbe, Kontrast und Kantenschärfe an, um ein klareres Bild zu erhalten.

## Region of Interest



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

## Privatmaskierung



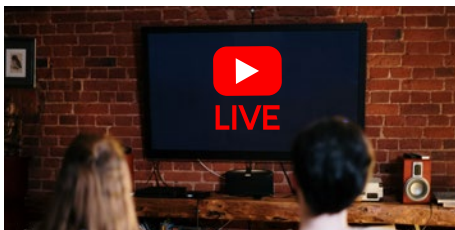
Diese Funktion verdeckt Privatbereiche. Dies ist häufig zum Schutz der Privatsphäre anderer Personen erforderlich.

## Verschlüsselung



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

## RTMP Streaming



Mit der Milesight 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

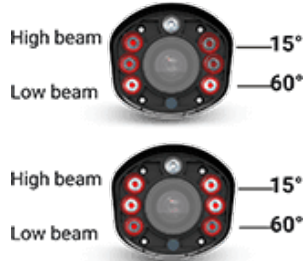


Mit der CMS (Central Videomanagement Software) können Sie zentral auf all Ihre Milesight Kameras und Recorder zugreifen. Sie kann kostenlos für PC heruntergeladen werden.

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 Milesight 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.



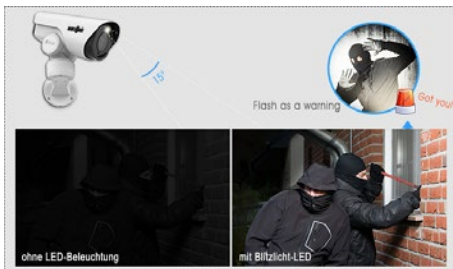
## Smart IR



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.

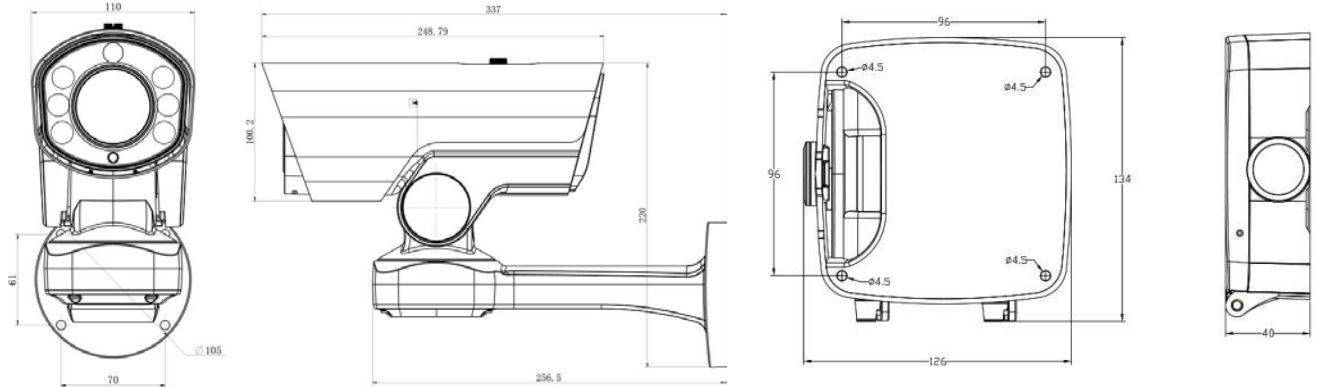
## Wetterfest



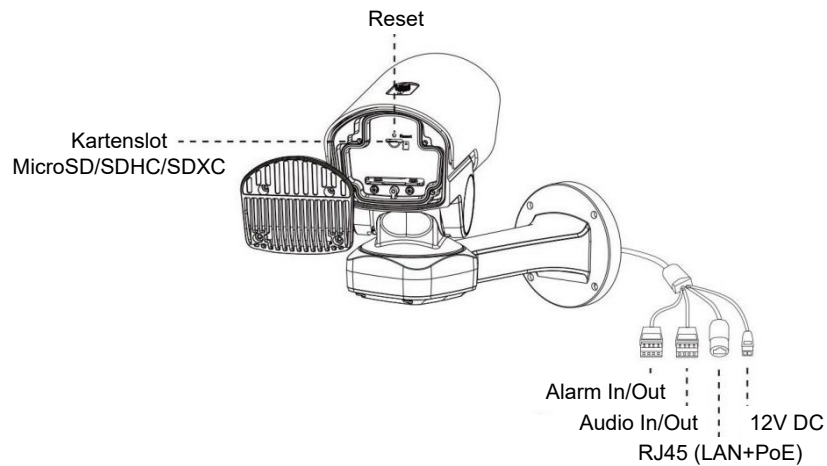
Das Gehäuse verfügt über den Schutzgrad IP66. So ist die Kamera gegen Feuchtigkeit und Staub geschützt und kann sowohl im Innen als auch im Außenbereich eingesetzt werden.

## Abmessungen

Einheit: mm



## Anschlüsse



## Optionales Zubehör

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   <p><b>ISIS-MS-N Serie</b><br/>Mileight Netzwerk-Recorder</p> |   <p><b>RY-LGSP Serie</b><br/>Videooptimierte PoE-Switches</p> |  <p><b>GP-POE-INJ. 30 W</b><br/>PoE-Injektor 30 Watt</p> |  <p><b>NT5004</b><br/>Stecker-Netzteil,<br/>12V DC, 2A</p> |   <p><b>ISIS-MS-A01</b><br/>Masthalter</p> |
|   <p><b>ISIS-MS-A03</b><br/>Eckhalter<br/>für Außenecken</p>   |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |

## Technische Daten

| Allgemeine Daten              |  | ISIS-MS-C8267-X20PC                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildsensor                    |  | 1/1.8" Progressive Scan CMOS                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Auflösung                     |  | 8 Megapixel 4K Ultra HD (3840x2160)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lichtempfindlichkeit Farbe    |  | 0.009 Lux (F1.6)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lichtempfindlichkeit SW       |  | 0 Lux (IR an)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Day/Night                     |  | automatische Tag-/Nachtumschaltung 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                    |  | 6.4-128 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lichtstärke                   |  | F1.6~F4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zoom                          |  | 20x Motorzoom mit Autofokus                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Blickwinkel                   |  | 60°~3° (horizontal)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bild-Funktionen               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Erweiterte Dynamik / WDR      |  | WDR (Wide Dynamic Range) bis 120 dB                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gegenlichtkompensation        |  | BLC (Back Light Compensation)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Spitzlichtaustattung          |  | 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)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Privatmaskierung              |  | 8 Zonen                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bildeinstellungen             |  | Helligkeit, Kontrast, Sättigung Schärfe                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sonstiges                     |  | digitales Wasserzeichen, Kameratitel-Einblendung                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Analyse-Funktionen            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bewegungserkennung            |  | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| KI-basierte Videoanalyse      |  | Erweiterte Bewegungserkennung, Linie übertreten, Region betreten, Region verlassen, Personenerkennung, Ansammlungs-Erkennung, Personenzählung, vermisste Objekte, verdächtige Objekte, Manipulationserkennung, Personen/Fahrzeug-Unterscheidung, Gesichtserkennung mit Speicherung als Schnappschuss |
| Video                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Video-Komprimierung           |  | MJPEG, H.264, H.264+, H.265, H.265+                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Video Streaming               |  | Triple-Stream                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stream 1                      |  | 25 Bilder pro Sekunde (3840x2160 / 3072x2048 / 2592x1944 / 2592x1520 / 2048x1536 / 1920x1080 / 1280x960 / 704x576)                                                                                                                                                                                   |
| Stream 2                      |  | 25 Bilder pro Sekunde (704x576 / 640x480 / 640x360 / 352x288 / 320x240 / 320x192 / 320x176)                                                                                                                                                                                                          |
| Stream 3                      |  | 25 Bilder pro Sekunde (1920x1080 / 1280x720 / 704x576 / 640x480 / 640x360 / 320x240 / 320x192 / 320x176)                                                                                                                                                                                             |
| Bitrate                       |  | 16 Kbps bis 16 Mbps (CBR / VBR einstellbar)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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, 4A / PoE+                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stromverbrauch                |  | 13 W max. (IR aus) / 24 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                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Abmessungen                   |  | 95x207x291 mm (BxHxT) plus Anschlussbox                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gewicht                       |  | 2.9 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                               |