

# ISIS-MS-PM3322-E

- 2x3 Megapixel Dual HD IP-Kamera
- KI-basiertes Parkraum-Management
- Status-Beleuchtung für freie Parkplätze
- Erfassung von Kennzeichen, Fahrzeugtyp und Fahrzeugfarbe
- 2 Objektive mit je 106 Grad Erfassungsbereich
- beidseitige Erfassung von je 3 Parkplätzen
- Verbindung mehrerer Kameras in einer Reihe
- Erweiterte Dynamik (WDR) bis 120 dB
- IP65 wetterfest

Milesight

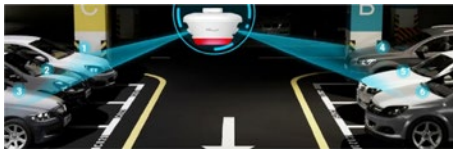


## High Definition

**2x3MP**  
MEGAPIXEL

Videobilder in High Definition Auflösung:  
Zwei Kameras in einer mit je 2048x1536 Bildpunkten

## Parkraum-Management



Die Kamera misst beidseitig, ob Parkplätze frei oder belegt sind und zeigt das farblich an. Sie kann in beiden Richtungen je drei Parkplätze erfassen. Hierfür arbeiten zwei Kameras mit jeweils 3 Megapixel Auflösung und einem horizontalen Erfassungsbereich von 106 Grad.



Sobald alle sechs Parkplätze auf beiden Seiten belegt sind, signalisiert es die Kamera mit einem roten Licht.

## Status-Beleuchtung



Die integrierte Status-Beleuchtung gibt den Fahrern praktische Informationen darüber, ob sich in dem Bereich ein freier Parkplatz befindet. Zusätzlich können Sie mit einer dritten Farbe spezielle Parkplätze wie für Menschen mit Behinderungen für die Fahrer kenntlich machen.

Grün: Hier befindet sich mindest ein freier Parkplatz

Rot: Hier befinden sich keine freien Parkplätze

Blau: Hier befinden sich freie spezielle Parkplätze.

## Erfassung von Fahrzeugdaten



Zusätzlich zur Parkplatzbelegung kann die Kamera auch bestimmte Daten der Fahrzeuge erfassen. Sie erfasst Kennzeichen, Kennzeichenfarbe, Fahrzeugtyp und Fahrzeugfarbe.

Wenn ein Gast zum Beispiel in einem größeren Parkhaus den Standort seines Fahrzeuges nicht mehr genau kennt, kann man anhand dieser Merkmale den genauen Standort ermitteln.

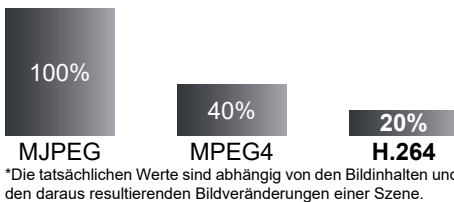
## Erweiterte Dynamik



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.

## H.264 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 80 Prozent.

## Wetterfest



Das Gehäuse verfügt über den Schutzgrad IP65. So ist die Kamera gegen Feuchtigkeit und Staub geschützt und kann sowohl im Innen als auch im Außenbereich eingesetzt werden.

## Überspannungsschutz



Die Kamera verfügt über einen 6 kV Überspannungsschutz.

## NDAA-konform



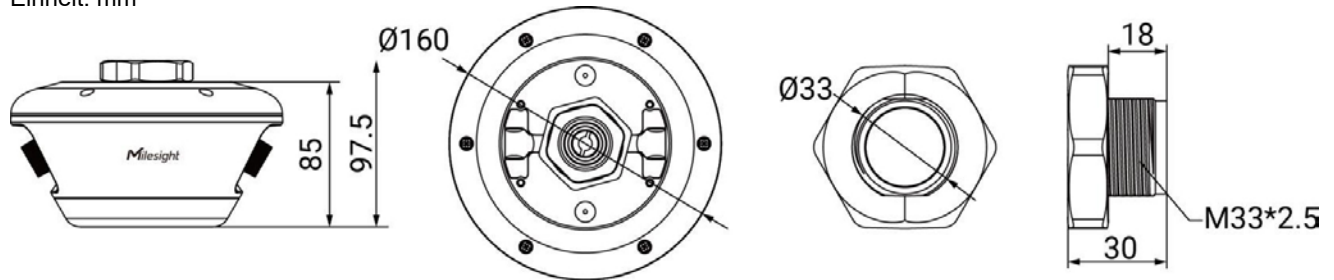
Dieses Produkt entspricht den Vorgaben des US-amerikanischen NDAA (National Defense Authorization Act). Diese Konformität kann bei der Zusammenarbeit mit Behörden aus den USA von zentraler Bedeutung sein.

## Anschlüsse









## Abmessungen

Einheit: mm



## Optionales Zubehör

|  |  |  |
|--|--|--|
| <br> <p><b>ISIS-MS-N Serie</b><br/>Milesight Netzwerk-Recorder</p> | <br> <p><b>RY-LGSP Serie</b><br/>Videoptimierte PoE-Switches</p> | <br> <p><b>NT2001</b><br/>Stecker-Netzteil,<br/>12V DC, 2A</p> |
|--|--|--|

## Technische Daten

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Allgemeine Daten</b>       | <b>ISIS-MS-PM3322-E</b>   |
| Bildsensor                    | 1/2.8" Progressive Scan CMOS  |
| Auflösung                     | 3 Megapixel (2048x1536)   |
| Lichtempfindlichkeit          | 0.008 Lux (F1.6)  |
| Auto-Shutter / Verschlusszeit | 1 - 1/100.000 sek.  |
| <b>Objektiv</b>               |   |
| Brennweite                    | 2.8 mm  |
| Lichtstärke                   | F1.6  |
| Blickwinkel                   | 106° (horizontal), 56° (vertikal), 127° (diagonal)                                  |
| Ausrichtung                   | schwenken: 0° bis 60° manuell<br>neigen: 0° bis 30° manuell                         |
| <b>Parkraum-Management</b>    |   |
| Parkplatzbelegung             | 6 Parkplätze gleichzeitig (3 Parkplätze je Blickrichtung)<br>Erkennungsrate: >99.9% |
| Kennzeichenerfassung          | Mehr als 60 Länder / Regionen<br>Erkennungsrate: > 98%                              |
| Fahrzeugmerkmale              | Fahrzeugtyp, Fahrzeugfarbe, Kennzeichenfarbe<br>Erkennungsrate: > 95%               |
| <b>Bildfunktionen</b>         |   |
| Erweiterte Dynamik / WDR      | WDR (Wide Dynamic Range) bis 120 dB   |
| Bildeinstellungen             | Helligkeit, Kontrast, Sättigung Schärfe   |
| <b>Video</b>                  |   |
| Video-Komprimierung           | H.264   |
| Auflösung                     | 2048x1536   |
| Video-Bitrate                 | 16Kbps~16Mbps (CBR/VBR einstellbar)   |
| <b>Netzwerk</b>               |   |
| Netzwerk-Interface            | 2 x 10/100 Ethernet, RJ45   |
| Netzwerk-Protokolle           | MQTT, TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, UPnP, DDNS, SNMP                                   |
| <b>Anschlüsse</b>             |   |
| Spannung                      | DC-Buchse, PoE  |
| Netzwerk                      | 2 x RJ-45   |
| Audio                         | 1 x Out   |
| <b>Spannungsversorgung</b>    |   |
| Eingangsspannung              | 12V DC / 2 x PoE (48V, 0.3A)  |
| Stromverbrauch                | 6 W max. (IR aus) / 8 W max. (IR an)  |
| PoE Standard                  | kein Standard   |
| <b>Sonstiges</b>              |   |
| Umgebungs-Temperatur          | -40 °C ~ +60 °C   |
| Umgebungs-Luftfeuchtigkeit    | 5 - 90% (nicht kondensierend)   |
| Wetterschutz / Staubschutz    | IP65  |
| Überspannungsschutz           | 6 kV  |
| Zertifizierungen              | CE, FCC, NDA  |
| Abmessungen                   | 97.5x160 mm (HxØ)   |
| Gewicht                       | 500 g   |