



- Mini PTZ IP Dome Kamera
- Auflösung FullHD (1920 x 1080 px)
- 4-fach optischer Zoom 2,8 12 mm
- Wetter- und vandalismusgeschützt (IP66/IK10)
- 12 V DC / PoE































## L-SG-5203

Die L-SG-5203 ist eine Mini PTZ-IP Dome-Kamera mit 4x optischem Zoom (f=2,8-12 mm, Blickwinkel 32°-100°). Der 1/2,8" progressive scan CMOS liefert Bilder in FullHD (1920x1080 px). Der mechanische IR-Cut Filter ermöglicht den Tag/Nacht Einsatz, auch bei schlechten Lichtverhältnissen. Die Kamera ist wetter- und vandalismusgeschützt (IP66/IK10). Über den integrierten MicroSD-Kartenslot kann eine Datenaufzeichnung direkt an der Kamera erfolgen. Zahlreiche weitere Funktionen wie Wide Dynamic Range, Triplestream und Videoanalysefunktionen mit Objektfilter erweitern das Einsatzgebiet dieser Kamera. Die Spannungsversorgung erfolgt wahlweise über 12 V DC oder PoE.

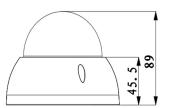
| Technische Daten              |  |
|-------------------------------|--|
| Aufnahmesensor                | 1/2,8" CMOS  |
| Lichtempfindlichkeit          | 0,005 Lux bei F1.6   |
| Objektiv                      | 2,8 mm bis 12 mm (Motorzoom)   |
| Blendenöffnung (max.)         | F1.6   |
| Blickwinkel                   | 100° - 32° (H)   |
| MOD (Minimale Objekt Distanz) | 1,5 m  |
| Auflösung                     | 2 MP (1920 x 1080 px)  |
| Bildraten                     | Mainstream: bis 25 bps bei<br>1920x1080<br>Substream: bis 25 bps bei<br>704x576<br>Third Stream: bis 25 bps bei<br>1920x1080 |
| Kompressionsverfahren         | H.265, H.264, H.265+, H.264+,<br>MJPEG (nur Substream)   |
| Bitrate                       | H.264: 2048 kbps - 8192 kbps<br>H.265: 768 kbps - 6400 kbps  |
| Entdecken                     | 166 m  |
| Beobachten                    | 65 m   |
| Erkennen                      | 33 m   |
| Identifizieren                | 17 m   |
| KI-Technologie                | Objektklassifizierung (Personen / Fahrzeuge)   |

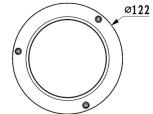
| Bereichseindringen, Herumlungern, Menschenansammlung, Parkraumüberwachung, schnelle Bewegung Objektüberwachung, Gesichtserkennung  Bewegungserkennung Ja Intelligente Bewegungserkennung Verschlusszeiten 1/1 - 1/30.000 Sek.  Gegenlichtkompensation DWDR, BLC, HLC Tag/Nacht Umschaltung ICR (automatisch, manuell)  Bilddrehung Rauschunterdrückung 2D NR, 3D NR  Weißabgleich automatisch, manuell, natürlich, Straßenlampe, Outdoor  Elektronische Bildstabilisierung Ja Entnebelungsfunktion Verstärkungsregelung (AGC) Automatisch, Manuell Privatzonenmaskierung Ja, 24 Bereiche ROI Funktion Ja Steuerprotokoll DH-SD, Pelco P/D (Auto-erkennung)  Optischer Zoom 4-fach Schwenkgeschwindigkeit 0,1 - 100°/s | Videoanalyse (IVS)               | Stolperdraht,                    |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Menschenansammlung, Parkraumüberwachung, schnelle Bewegung Objektüberwachung, Gesichtserkennung  Bewegungserkennung  Ja  Intelligente Bewegungserkennung  Verschlusszeiten  1/1 - 1/30.000 Sek.  Gegenlichtkompensation  DWDR, BLC, HLC  Tag/Nacht Umschaltung  ICR (automatisch, manuell)  Bilddrehung  Rauschunterdrückung  2D NR, 3D NR  Weißabgleich  automatisch, manuell, natürlich, Straßenlampe, Outdoor  Elektronische Bildstabilisierung  Entnebelungsfunktion  Ja  Verstärkungsregelung (AGC)  Privatzonenmaskierung  Automatisch, Manuell  Privatzonenmaskierung  Ja, 24 Bereiche  ROI Funktion  Ja  Steuerprotokoll  DH-SD, Pelco P/D (Auto-erkennung)  Optischer Zoom  4-fach                           |                                  | Bereichseindringen,              |
| Parkraumüberwachung, schnelle Bewegung Objektüberwachung, Gesichtserkennung  Bewegungserkennung  Ja  Intelligente Bewegungserkennung  Verschlusszeiten  1/1 - 1/30.000 Sek.  Gegenlichtkompensation  DWDR, BLC, HLC  Tag/Nacht Umschaltung  ICR (automatisch, manuell)  Bilddrehung  Rauschunterdrückung  2D NR, 3D NR  Weißabgleich  automatisch, manuell, natürlich, Straßenlampe, Outdoor  Elektronische Bildstabilisierung  Entnebelungsfunktion  Ja  Verstärkungsregelung (AGC)  Privatzonenmaskierung  Automatisch, Manuell  Privatzonenmaskierung  Ja, 24 Bereiche  ROI Funktion  Ja  Steuerprotokoll  DH-SD, Pelco P/D (Auto-erkennung)  Optischer Zoom  4-fach   |                                  | Herumlungern,                    |
| schnelle Bewegung Objektüberwachung, Gesichtserkennung  Bewegungserkennung  Ja  Intelligente Bewegungserkennung Verschlusszeiten  1/1 - 1/30.000 Sek.  Gegenlichtkompensation  DWDR, BLC, HLC  Tag/Nacht Umschaltung  ICR (automatisch, manuell)  Bilddrehung  Rauschunterdrückung  Veißabgleich  weißabgleich  automatisch, manuell, natürlich, Straßenlampe, Outdoor  Elektronische Bildstabilisierung  Entnebelungsfunktion  Verstärkungsregelung (AGC)  Automatisch, Manuell  Privatzonenmaskierung  ROI Funktion  Ja  Steuerprotokoll  DH-SD, Pelco P/D (Auto-erkennung)  Optischer Zoom  4-fach   |                                  | Menschenansammlung,              |
| Objektüberwachung, Gesichtserkennung  Bewegungserkennung  Ja  Intelligente Bewegungserkennung  Verschlusszeiten  1/1 - 1/30.000 Sek.  Gegenlichtkompensation  DWDR, BLC, HLC  Tag/Nacht Umschaltung  ICR (automatisch, manuell)  Bilddrehung  Rauschunterdrückung  2D NR, 3D NR  Weißabgleich  automatisch, manuell, natürlich, Straßenlampe, Outdoor  Elektronische Bildstabilisierung  Entnebelungsfunktion  Verstärkungsregelung (AGC)  Automatisch, Manuell  Privatzonenmaskierung  Ja, 24 Bereiche  ROI Funktion  Steuerprotokoll  DH-SD, Pelco P/D (Auto-erkennung)  Optischer Zoom  4-fach   |                                  | Parkraumüberwachung,             |
| Gesichtserkennung  Bewegungserkennung  Ja  Intelligente Bewegungserkennung  Verschlusszeiten  1/1 - 1/30.000 Sek.  Gegenlichtkompensation  DWDR, BLC, HLC  Tag/Nacht Umschaltung  ICR (automatisch, manuell)  Bilddrehung  Rauschunterdrückung  2D NR, 3D NR  Weißabgleich  automatisch, manuell, natürlich, Straßenlampe, Outdoor  Elektronische Bildstabilisierung  Entnebelungsfunktion  Ja  Verstärkungsregelung (AGC)  Privatzonenmaskierung  Ja, 24 Bereiche  ROI Funktion  Ja  Steuerprotokoll  DH-SD, Pelco P/D  (Auto-erkennung)  Optischer Zoom  4-fach   |                                  | schnelle Bewegung                |
| Bewegungserkennung  Intelligente Bewegungserkennung  Verschlusszeiten  1/1 - 1/30.000 Sek.  Gegenlichtkompensation  DWDR, BLC, HLC  Tag/Nacht Umschaltung  ICR (automatisch, manuell)  Bilddrehung  Rauschunterdrückung  2D NR, 3D NR  Weißabgleich  automatisch, manuell, natürlich, Straßenlampe, Outdoor  Elektronische Bildstabilisierung  Entnebelungsfunktion  Ja  Verstärkungsregelung (AGC)  Privatzonenmaskierung  Ja, 24 Bereiche  ROI Funktion  Ja  Steuerprotokoll  DH-SD, Pelco P/D  (Auto-erkennung)  Optischer Zoom  4-fach  |                                  | Objektüberwachung,               |
| Intelligente Bewegungserkennung  Verschlusszeiten  1/1 - 1/30.000 Sek.  Gegenlichtkompensation  DWDR, BLC, HLC  Tag/Nacht Umschaltung  ICR (automatisch, manuell)  Bilddrehung  Rauschunterdrückung  2D NR, 3D NR  Weißabgleich  automatisch, manuell, natürlich, Straßenlampe, Outdoor  Elektronische Bildstabilisierung  Entnebelungsfunktion  Verstärkungsregelung (AGC)  Automatisch, Manuell  Privatzonenmaskierung  Ja, 24 Bereiche  ROI Funktion  Ja  Steuerprotokoll  DH-SD, Pelco P/D  (Auto-erkennung)  Optischer Zoom  4-fach  |                                  | Gesichtserkennung                |
| Verschlusszeiten  1/1 - 1/30.000 Sek.  Gegenlichtkompensation  DWDR, BLC, HLC  Tag/Nacht Umschaltung  ICR (automatisch, manuell)  Bilddrehung  Rauschunterdrückung  2D NR, 3D NR  Weißabgleich  automatisch, manuell, natürlich, Straßenlampe, Outdoor  Elektronische Bildstabilisierung  Entnebelungsfunktion  Ja  Verstärkungsregelung (AGC)  Privatzonenmaskierung  ROI Funktion  Ja  Steuerprotokoll  DH-SD, Pelco P/D (Auto-erkennung)  Optischer Zoom  4-fach   | Bewegungserkennung               | Ja                               |
| Gegenlichtkompensation  DWDR, BLC, HLC  Tag/Nacht Umschaltung  ICR (automatisch, manuell)  Bilddrehung  Rauschunterdrückung  2D NR, 3D NR  Weißabgleich  automatisch, manuell, natürlich, Straßenlampe, Outdoor  Elektronische Bildstabilisierung  Entnebelungsfunktion  Verstärkungsregelung (AGC)  Privatzonenmaskierung  ROI Funktion  Ja  Steuerprotokoll  DH-SD, Pelco P/D  (Auto-erkennung)  Optischer Zoom  4-fach   | Intelligente Bewegungserkennung  | Ja                               |
| Tag/Nacht Umschaltung  Bilddrehung  Rauschunterdrückung  Veißabgleich  Elektronische Bildstabilisierung  Entnebelungsfunktion  Verstärkungsregelung (AGC)  Privatzonenmaskierung  Steuerprotokoll  DH-SD, Pelco P/D (Auto-erkennung)  Optischer Zoom  180°  2D NR, 3D NR  automatisch, manuell, natürlich, Straßenlampe, Outdoor  Ja  Automatisch, Manuell  Ja, 24 Bereiche  DH-SD, Pelco P/D (Auto-erkennung)  | Verschlusszeiten                 | 1/1 - 1/30.000 Sek.              |
| Bilddrehung Rauschunterdrückung 2D NR, 3D NR Weißabgleich automatisch, manuell, natürlich, Straßenlampe, Outdoor Elektronische Bildstabilisierung Entnebelungsfunktion Ja Verstärkungsregelung (AGC) Automatisch, Manuell Privatzonenmaskierung Ja, 24 Bereiche ROI Funktion Ja Steuerprotokoll DH-SD, Pelco P/D (Auto-erkennung) Optischer Zoom 4-fach   | Gegenlichtkompensation           | DWDR, BLC, HLC                   |
| Rauschunterdrückung  2D NR, 3D NR  Weißabgleich  automatisch, manuell, natürlich, Straßenlampe, Outdoor  Elektronische Bildstabilisierung  Entnebelungsfunktion  Ja  Verstärkungsregelung (AGC)  Privatzonenmaskierung  Ja, 24 Bereiche  ROI Funktion  Ja  Steuerprotokoll  DH-SD, Pelco P/D (Auto-erkennung)  Optischer Zoom  4-fach   | Tag/Nacht Umschaltung            | ICR (automatisch, manuell)       |
| Weißabgleich  automatisch, manuell, natürlich, Straßenlampe, Outdoor  Elektronische Bildstabilisierung  Entnebelungsfunktion  Verstärkungsregelung (AGC)  Privatzonenmaskierung  ROI Funktion  Steuerprotokoll  DH-SD, Pelco P/D (Auto-erkennung)  Optischer Zoom  4-fach   | Bilddrehung                      | 180°                             |
| Straßenlampe, Outdoor  Elektronische Bildstabilisierung  Entnebelungsfunktion  Verstärkungsregelung (AGC)  Privatzonenmaskierung  Automatisch, Manuell  Privatzonenmaskierung  Ja, 24 Bereiche  ROI Funktion  Ja  Steuerprotokoll  DH-SD, Pelco P/D  (Auto-erkennung)  Optischer Zoom  4-fach   | Rauschunterdrückung              | 2D NR, 3D NR                     |
| Elektronische Bildstabilisierung  Entnebelungsfunktion  Verstärkungsregelung (AGC)  Privatzonenmaskierung  ROI Funktion  Steuerprotokoll  DH-SD, Pelco P/D (Auto-erkennung)  Optischer Zoom  Ja   | Weißabgleich                     | automatisch, manuell, natürlich, |
| Entnebelungsfunktion  Verstärkungsregelung (AGC)  Privatzonenmaskierung  ROI Funktion  Steuerprotokoll  DH-SD, Pelco P/D (Auto-erkennung)  Optischer Zoom  Ja  4-fach   |                                  | Straßenlampe, Outdoor            |
| Verstärkungsregelung (AGC)  Automatisch, Manuell  Privatzonenmaskierung  Ja, 24 Bereiche  ROI Funktion  Ja  Steuerprotokoll  DH-SD, Pelco P/D (Auto-erkennung)  Optischer Zoom  4-fach  | Elektronische Bildstabilisierung | Ja                               |
| Privatzonenmaskierung  Ja, 24 Bereiche  ROI Funktion  Ja  Steuerprotokoll  DH-SD, Pelco P/D  (Auto-erkennung)  Optischer Zoom  4-fach   | Entnebelungsfunktion             | Ja                               |
| ROI Funktion  Ja  Steuerprotokoll  DH-SD, Pelco P/D (Auto-erkennung)  Optischer Zoom  4-fach  | Verstärkungsregelung (AGC)       | Automatisch, Manuell             |
| Steuerprotokoll  DH-SD, Pelco P/D (Auto-erkennung)  Optischer Zoom  4-fach  | Privatzonenmaskierung            | Ja, 24 Bereiche                  |
| (Auto-erkennung)  Optischer Zoom  4-fach  | ROI Funktion                     | Ja                               |
| Optischer Zoom 4-fach   | Steuerprotokoll                  | DH-SD, Pelco P/D                 |
|   |                                  | (Auto-erkennung)                 |
| Schwenkgeschwindigkeit 0,1 - 100°/s   | Optischer Zoom                   | 4-fach                           |
|   | Schwenkgeschwindigkeit           | 0,1 - 100°/s                     |



## L-SG-5203 (10772)

| Neigegeschwindigkeit    | 0,1 - 60°/s  |
|-------------------------|--|
| Schwenkbereich          | 0° - 355°  |
| Neigebereich            | 0° - 90° mit Autoflip  |
| Presetpositionen        | 300  |
| Tour                    | Ja   |
| Muster (Pattern)        | Ja   |
| Scan                    | Ja   |
| Steuer Schnittstellen   | 10/100 Base-TX Ethernet (RJ45)   |
| Netzwerk-Protokolle     | IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL,<br>TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP,<br>IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP,<br>NTP, DHCP, DNS, PPPOE,<br>DDNS, FTP, IP Filter, QoS,<br>Bonjour, 802.1x |
| Integration             | ONVIF (Profile S, G, T), P2P   |
| Bedienung               | lunaCMS, Browser, APP (iOS, Android)   |
| HTTP-Befehl             | Ja   |
| Spannungsversorgung     | 12 V DC, PoE (802.3af)   |
| Leistungsaufnahme       | max. 6,1 W   |
| Speicheroptionen        | MicroSD-Kartenslot (max. 512<br>GB), FTP, NAS  |
| Schutzart               | IP66<br>IK10   |
| Abmessungen             | Ø122 mm x 89 mm (H)  |
| Gewicht                 | 520 g  |
| Material                | Aluminium  |
| zul. Betriebstemperatur | -30 °C bis +60 °C  |
| Lieferumfang            | Software, Montagezubehör,<br>Bedienungsanleitung   |





| Zubehör        |                              |
|----------------|------------------------------|
| L-SCA (10410)  | Umbauset getönte Kuppel 85mm |
| L-MA2 (10406)  | Mastadapter                  |
| L-HA6 (10594)  | Adapter für Anschluss an     |
|                | Deckenhalterung              |
| L-WH9 (10363)  | Wandhalter für Dome Kameras  |
| L-DE1 (10408)  | Deckeneinbauhalter für Dome  |
| L-AB7 (10369)  | Anschlussbox                 |
| L-AB10 (10373) | Anschlussbox                 |