

## F101-A XF P1367 Explosion-Protected Network Camera

### Hervorragende Lichtempfindlichkeit in Gefahrenbereichen

Die F101-A XF P1367 Explosion-Protected Network Camera ist eine einfach zu installierende, fest ausgerichtete Kamera. Mit dem i-CS-Objektiv kann der Zoomfaktor per Feineinstellung gewählt werden und die Kamera fokussiert automatisch. Die Funktionen Lightfinder und WDR Forensic Capture optimieren unter allen Lichtverhältnissen die Aufnahmen für forensische Zwecke. Die Kamera ist für explosionsgefährdete Bereiche gemäß Klasse I/II/III, Abteilung 1 und Zone 1 ausgelegt. Die F101-A XF P1367 bietet deutliche Kostenvorteile, denn sie ist leicht, unterstützt PoE und ist sofort einsatzbereit. Die Kamera erfasst unbefugte Personen und überwacht in Gefahrenbereichen die Arbeitssicherheit. Die Kamera eignet sich für den Einsatz in den Bereichen Onshore, Offshore, Seefahrt und Schwerindustrie.

- > **Zertifiziert gemäß Klasse I/II/III, Abteilung 1 und Zone 1**
- > **Kostengünstige Installation mit PoE**
- > **Geringes Gewicht für einfaches Installieren**
- > **Unterstützt i-CS-Objektive für Remote-Zoom und Remote-Fokus**
- > **5 MP Auflösung bei 25/30 Bildern pro Sekunde**



# F101-A XF P1367 Explosion-Protected Network Camera

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Kamera</b>               |   |
| Bildsensor                  | CMOS RGB mit progressiver Abtastung 1/2,9 Zoll  |
| Objektiv                    | i-CS-Objektiv, IR-korrigiert<br>Variofokus 2,8 bis 8,5 mm, F1.2<br>Horizontales Sichtfeld: 104°–36°<br>Vertikales Sichtfeld: 55°–20°  |
| Tag- und Nachtfunktion      | Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter  |
| Minimale Ausleuchtung       | Farbe: 0,15 lx<br>S/W: 0,03 lx bei 50 IRE, F1.2   |
| Verschlusszeit              | 1/55.500 s bis 2 s  |
| <b>System-on-Chip (SoC)</b> |   |
| Modell                      | ARTPEC-6  |
| Arbeitsspeicher             | 1 GB RAM, 512 MB Flash  |
| <b>Video</b>                |   |
| Videokomprimierung          | H.264 (MPEG-4 Abschnitt 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles<br>Motion JPEG   |
| Auflösung                   | 3072 x 1728 (5 MP) bis 160 x 90   |
| Bildrate                    | 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen  |
| Videostreaming              | Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG<br>Zipstream-Technologie in H.264<br>Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite<br>VBR/MBR H.264  |
| Multi-View Streaming        | Bis zu acht einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche   |
| Bildeinstellungen           | Farbsättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, WDR – forensic capture: Bis zu 120 dB je nach Szene, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format, Overlay von Text und Bild, Privatzenenmaske, Bildspiegelung                        |
| <b>Netzwerk</b>             |   |
| Sicherheit                  | Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, Brute Force-Schutz  |
| Unterstützte Protokolle     | IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)                                  |
| <b>Systemintegration</b>    |   |
| Programmierschnittstelle    | Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a><br>Anbindung an die Cloud mit einem Klick<br>ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S und ONVIF <sup>®</sup> Profile T. Technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> |
| Ereignisauslöser            | Analysefunktionen, Edge Storage Events<br>Detektoren: Zugriff per Live-Video stream, videobasierte Bewegungserkennung, Stoßerkennung<br>Hardware: Netzwerk, Temperatur<br>MQTT abonnieren<br>Speicher: Unterbrechung, Aufzeichnung<br>System: einsatzbereites System<br>Zeit: Wiederholung, Nutzungsplan  |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Ereignisaktionen                | Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe<br>MQTT veröffentlichen<br>Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail<br>Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen<br>Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap<br>Text-Overlay, Tag/Nacht-Modus   |
| Datenstreaming                  | Ereignisdaten   |
| Integrierte Installationshilfen | Pixelzähler<br>Fernsteuerbare Fokus und Zoom mit mitgeliefertem i-CS-Objektiv   |
| <b>Analysefunktion</b>          |   |
| Anwendungen                     | Enthalten<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard<br>AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm<br>Unterstützt<br>AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection, AXIS Guard Suite enthält<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard und AXIS Loitering Guard<br>Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> |
| <b>Allgemein</b>                |   |
| Gehäuse                         | Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium gemäß IP66<br>Das Gehäuse wurde hergestellt und zertifiziert von Spectrum Camera Solutions, LLC   |
| Nachhaltigkeit                  | PVC-frei  |
| <b>Arbeitsspeicher</b>          |   |
| Power                           | Kamera: Power over Ethernet (PoE)<br>IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, normal 5,0 W, max. 9.1 W<br>Beheizung: 12 bis 30 V Wechselstrom/Gleichstrom, 26 W<br>12–30 V Wechselstrom/Gleichstrom für Heizungen ist für Betriebstemperaturen unter 0 °C erforderlich.   |
| Anschlüsse                      | Zwei Kabeldurchführungen, NPT 3/4 Zoll<br>RJ-45 für 100BASE-TX PoE (abgeschirmt)<br>Zweipoliger Anschlussblock für Beheizung<br>I/O: Vierpoliger Anschlussblock (2,5 mm) für zwei konfigurierbare Eingänge/Ausgänge (12 V Gleichstromausgang, max. Stromstärke 50 mA)<br>Eingang für Mikrofon/Audio 3,5 mm, Audioausgang 3,5 mm   |
| Speicher                        | Vorinstallierte AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB<br>Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256Bit)<br>Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network Attached Storage)<br>Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>   |
| Betriebsbedingungen             | Betriebstemperatur Gefahrenzone:<br>Zonensystem: -50 °C bis 60 °C<br>System Klassen/Abteilung: -40 °C bis +60 °C<br>Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)<br>Siehe Abschnitt Strom für Anforderungen bei Temperaturen unter 0 °C .  |
| Lagerbedingungen                | -40°C bis 65 °C   |
| Zulassungen                     | EMV<br>EN 55032 Klasse A, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3<br>Umgebung<br>ANSI/NEMA 250 4X, ANSI/IEC/EN 60529 IP66<br>Explosion<br>FM Klasse 3600:2018, FM Klasse 3615:2018,<br>FM Klasse 3616:2011, ANSI/ISA/EN/IEC/CAN-CSAC22.2 60079-0, ANSI/ISA/EN/IEC/CAN-CSAC22.2 60079-1, ANSI/ISA/EN/IEC/CAN-CSAC22.2 60079-31  |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Zertifizierungen</b> | <p><b>USA:</b><br/>Klasse I Abteilung 1 Gruppen BCD T6 Ta= -40°C bis +60°C, Type 4X, IP66<br/>Klasse II/III Abteilung 1 Gruppen EFG Ta= -40°C bis +60°C, Type 4X, IP66<br/>Zertifikat: FM18US0262X</p> <p><b>Kanada:</b> Klasse I Abteilung 1 Gruppen BCD T6 Ta= -50°C bis +60°C, Type 4X, IP66<br/>Klasse II/III Abteilung 1 Gruppen EFG Ta= -50°C bis +60°C, Type 4X, IP66<br/>Klasse I, Zone 1, AEx/Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = -50°C bis +60°C, Type 4X, IP66<br/>Zone 21, AEx/Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -50°C bis +60°C, Type 4X, IP66<br/>Zertifikat: FM18CA0126X</p> <p><b>ATEX:</b><br/>II 2 G Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = -50°C to 60°C, IP66<br/>II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -50°C bis +60°C, IP66<br/>Zertifikat: FM18ATEX0073X</p> <p><b>IECEX:</b><br/>Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = -50°C to 60°C, IP66<br/>Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -50°C bis +60°C, IP66<br/>Zertifikat: IECEX FMG 18.0029X</p> |
| <b>Abmessungen</b>      | 352 x 183 x 153 mm   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Gewicht</b>                             | 6,4 kg  |
| <b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b> | Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Wetterschutz, 3/4"-NPT bis M20x1,5-Gewindeadapter, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB                   |
| <b>Optionales Zubehör</b>                  | Wall Mount, Pole Mount, Corner Mount, AXIS Surveillance Card 64 GB<br>Weiteres Zubehör finden Sie unter <a href="http://axis.com">axis.com</a>                                  |
| <b>Video Management Software</b>           | AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von AXIS Application Development Partnern sind verfügbar unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> |
| <b>Sprachen</b>                            | Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)                      |
| <b>Gewährleistung</b>                      | Informationen zur 5-jährige Gewährleistungsfrist finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>  |

- a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.

Verantwortung für die Umwelt:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)