

## AXIS FA51 Main Unit

### Hauptgerät mit einem Kanal und HDMI-Ausgang

Die modulare Haupteinheit mit einem Kanal lässt sich mit einer Sensoreinheit verbinden und sorgt für eine äußerst diskrete Überwachung. Über einem HDMI-Ausgang können Live-Videos auf einem öffentlichen Monitor angezeigt werden. Zudem zeigt AXIS Face Detector Gesichter in Umgrenzungsboxen, um Möchtegern-Ladendiebe wissen zu lassen, dass sie überwacht werden, und proaktiv die Anzahl der Ladendiebstähle zu reduzieren. Kompatibel mit allen AXIS FA Sensor Units einschließlich IR-Sensoreinheiten. Profitieren Sie von einer hervorragenden Videoqualität auch bei völliger Dunkelheit. Darüber hinaus schützt der AXIS Edge Vault Ihre AXIS Geräte-ID und vereinfacht die Autorisierung von AXIS Geräten in Ihrem Netzwerk.

- > **HDTV mit 1080 px bei voller Bildrate**
- > **AXIS Face Detector vorinstalliert**
- > **HDMI-Ausgang für öffentliche Monitore**
- > **1 konfigurierbar Ein- oder Ausgangsanschluss**
- > **Kompatibel mit allen AXIS FA Sensor Units**



# AXIS FA51 Main Unit

| System-on-Chip (SoC)     |   |
|--------------------------|---|
| Modell                   | ARTPEC-6  |
| Arbeitsspeicher          | 1024 MB RAM, 512 MB Flash   |
| Video                    |   |
| Videokomprimierung       | H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG  |
| Auflösung                | 1920 x 1080 (1080p) bis 160 x 90  |
| WDR                      | Forensic WDR  |
| Bildrate                 | Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde in allen Auflösungen  |
| Videostreaming           | Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG<br>Axis Zipstream technology in H.264<br>Steuerbare Bildrate und Bandbreite<br>VBR/ABR/MBR H.264<br>HDMI   |
| HDMI-Ausgang             | Einzelkameraquelle<br>Wiedergabeliste: Einzelkameraquellen, Standbilder<br>1080 px 30/25/24 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)<br>720 px 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)<br>576 px 50 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)<br>480 px 60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)   |
| Bildeinstellungen        | Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Belichtungsteuerung, Belichtungsbereiche, Komprimierung, Rotation: 0°, 90°, 180°, 270° inklusive Corridor Format, Spiegelung, polygone Privatzenen-Maskierung, Kontrollwarteschlange   |
| Schwenken/Neigen/Zoomen  | Digitaler PTZ, Positionsvoreinstellungen  |
| Netzwerk                 |   |
| Sicherheit               | IP-Adressen-Filterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> nNetzwerk-Zugriffskontrolle, mehrstufige Benutzerberechtigungen, signierte Videos, Axis Edge Vault, Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher (zertifiziert gemäß CC EAL4)   |
| Netzwerkprotokolle       | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, RTCP, DHCP, SSH, CDP, MQTT, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)  |
| Systemintegration        |   |
| Programmierschnittstelle | Offene API für 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 M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S und ONVIF <sup>®</sup> Profile T. Technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> |
| Ereignisbedingungen      | Gerätstatus, Edge-Speicher, I/O, PTZ, geplantes Ereignis, Video MQTT abonnieren   |
| Ereignisaktionen         | I/O-Schalter, Versenden von Bildern, Veröffentlichung von MQTT, Versenden von Benachrichtigungen, Overlay-Text, Aufzeichnungen, SNMP-Trap-Meldungen, Status-LED, Videoclips MQTT veröffentlichen  |
| Datenstreaming           | Ereignisdaten   |
| Analysefunktion          |   |
| Anwendungen              | Enthalten<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard<br>AXIS Video Motion Detection, AXIS Face Detector, Active Tampering Alarm<br>Unterstützt<br>AXIS People Counter, Objektverfolgung<br>Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>                                |

| Zulassungen                        |   |
|------------------------------------|---|
| EMV                                | EN 55035, EN 55032 Klasse A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2<br>Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A<br>Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A)<br>Japan: VCCI Klasse A<br>Korea: KC KN32 Klasse A, KC KN35<br>USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A  |
| Sicherheit                         | IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IS 13252  |
| Umwelt                             | IEC/EN 60529 IP4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78  |
| Netzwerk                           | NIST SP500-267  |
| Cybersecurity                      | ETSI EN 303 645   |
| Cybersicherheit                    |   |
| Edge-Sicherheit                    | Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrales ADFS-Kontomanagement, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit)<br>Hardware: Sicheres Hochfahren, Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID, signierte Videos, sicherer Schlüsselspeicher (zertifizierter Hardwareerschutz gemäß CC EAL4+ für kryptografische Verfahren und Schlüssel) |
| Netzwerk-Sicherheit                | IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall   |
| Dokumentation                      | Anleitung zu <i>AXIS OS Systemhärtung</i><br>Richtlinie zu <i>Axis Vulnerability Management</i><br><i>Axis Security Development Model</i><br>AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)<br>Diese Dokumente stehen unter <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> zum Download bereit.<br>Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> |
| Allgemein                          |   |
| Gehäuse                            | IP4X-<br>Aluminiumgehäuse<br>Farbe: Schwarz NCS S 9000-N  |
| Nachhaltigkeit                     | PVC-frei, BFR-/CFR-frei   |
| Power                              | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Type 1 Class 3, normal 5,2 W, max. 6,82 W  |
| Anschlüsse                         | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>RJ-12 für Sensureinheit<br>4-poliger Anschlussblock für zwei konfigurierbare Ein/Ausgänge für Alarmer (12 V DC Ausgang, max. Stromstärke 50 mA)<br>HDMI Typ D   |
| Speicher                           | Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC sowie Verschlüsselung<br>Unterstützt 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                | -20 °C bis +50 °C<br>Maximale Temperatur (nicht dauerhaft): 60 °C<br>Einschalttemperatur: -20 °C<br>Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)  |
| Lagerbedingungen                   | -40 °C bis 65 °C<br>Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)  |
| Abmessungen                        | 24 x 49 x 152mm   |
| Gewicht                            | 195 g   |
| Im Lieferumfang enthaltene Zubehör | Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows <sup>®</sup> Decoder, Klemmenleistenanschluss  |
| Optionales Zubehör                 | AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS Surveillance Cards, AXIS T8120 Midspan 15 W 1-port<br>Weiteres Zubehör finden Sie auf <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 auf <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>   | <b>Gewährleistung</b> | Informationen zur 5-jährigen Gewährleistungsfrist finden Sie auf <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>  |
| <b>Sprachen</b>                  | Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch | a.                    | <i>Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL-Projekt zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (openssl.org), sowie von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschriebene Verschlüsselungssoftware.</i> |