

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 Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264 HDMI |

| | |
|---------------------|---|
| HDMI-Ausgang | Einzelkameraquelle Wiedergabeliste: Einzelkameraquellen, Standbilder 1080 px 30/25/24 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) 720 px 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) 576 px 50 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) 480 px 60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) |
|---------------------|---|

| | |
|--------------------------|---|
| Bildeinstellungen | Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, 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 ^a Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a 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 ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, RTCP, DHCP, SSH, CDP, MQTT, Syslog, Link-Local-Adresse (ZeroConf) |
|---------------------------|---|

Systemintegration

| | |
|---------------------------------|---|
| Programmierschnittstelle | Offene API zur Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T. Technische Daten auf onvif.org |
|---------------------------------|---|

| | |
|----------------------------|---|
| 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 AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, AXIS Face Detector, Active Tampering Alarm Unterstützt AXIS People Counter, Objektverfolgung Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu axis.com/acap . |
|--------------------|--|

Cybersicherheit

| | |
|------------------------|--|
| Edge-Sicherheit | Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Sicherer Systemstart, Axis Edge Vault mit Axis Geräte-ID, signierte Videos, sicherer Schlüsselspeicher (zertifizierter Hardwareschutz gemäß CC EAL4+ für kryptografische Verfahren und Schlüssel), TPM 2.0 FIPS 140-2 Level 2 |
|------------------------|--|

| | |
|----------------------------|---|
| Netzwerk-Sicherheit | IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung |
|----------------------------|---|

| | |
|----------------------|--|
| Dokumentation | <i>AXIS OS Systemhärtungsleitfaden</i> <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i> <i>Axis Sicherheitsentwicklungsmodell</i> Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie unter axis.com/cybersecurity |
|----------------------|--|

Allgemein

| | |
|----------------|--|
| Gehäuse | IP4X- Aluminiumgehäuse 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 RJ-12 für Sensoreinheit 4-poliger Anschlussblock für zwei konfigurierbare Ein/Ausgänge für Alarmer (12 V DC Ausgang, max. Stromstärke 50 mA) HDMI Typ D |
|-------------------|---|

| | |
|-----------------|--|
| Speicher | Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC sowie Verschlüsselung Unterstützt Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com . |
|-----------------|--|

| | |
|----------------------------|---|
| Betriebsbedingungen | -20 °C bis +50 °C Maximale Temperatur (nicht dauerhaft): 60 °C Einschalttemperatur: -20 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend) |
|----------------------------|---|

| | |
|-------------------------|---|
| Lagerbedingungen | -40 °C bis 65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend) |
|-------------------------|---|

| | |
|--------------------|---|
| Zulassungen | EMV EN 55035, EN 55032 Klasse A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Unterabschnitt B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KC KN32 Klasse A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, VCCI Class A Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, IS 13252 Umgebungsbedingungen 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 |
|--------------------|---|

| | |
|--------------------|-----------------|
| Abmessungen | 24 x 49 x 152mm |
|--------------------|-----------------|

| | |
|----------------|-------|
| Gewicht | 195 g |
|----------------|-------|

| | |
|--|--|
| Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör | Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows [®] Decoder, Klemmenleistenanschluss |
|--|--|

| | |
|---------------------------|--|
| Optionales Zubehör | AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS Surveillance Cards, AXIS T8120 Midspan 15 W 1-port Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com |
|---------------------------|--|

| | |
|----------------------------------|---|
| Video Management Software | AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von AXIS Application Development Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms |
|----------------------------------|---|

Sprachen Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell)

a. *Dieses Produkt enthält Software, die durch das OpenSSL-Projekt für die Nutzung innerhalb des OpenSSL-Toolkits entwickelt wurde (openssl.org), sowie von Eric Young (eay@cryptsoft.com) erstellte Verschlüsselungssoftware.*

Gewährleistung Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie unter axis.com/warranty