

## AXIS FA54 Main Unit

### Leistungstarke Multi-View-Überwachung mit Forensic WDR

Die AXIS FA54 Main Unit unterstützt bis zu vier AXIS FA Sensor Units. Sie überwacht kostengünstig und ausgesprochen unauffällig mit einem System bis zu vier benachbarte Bereiche. Mit der Haupteinheit lassen sich über nur eine IP-Adresse von vier Sensoreinheiten gleichzeitig Videostreams mit voller Bildrate im Format HDTV 1080p übertragen. Die AXIS FA54 ist ideal für den Einzelhandel geeignet. Sie unterstützt Vierfach-Streaming und besitzt einen HDMI™-Port zum Anschließen an einen Überwachungsmonitor oder einen öffentlichen Monitor. Die Einheit verwendet Forensic WDR (Wide Dynamic Range), das auf Bewegung eingestellt ist. Die Axis Zipstream-Technologie reduziert die Anforderungen an Bandbreite und Speicherplatz.

- > **Von vier Sensoreinheiten Videostreams mit voller Bildrate im Format HDTV 1080p**
- > **Forensic WDR**
- > **Vierfach-Streaming, Axis Zipstream und Corridor Format**
- > **HDMI-Ausgang, Zweiwegeaudio, Ein- und Ausgänge, zwei Karteneinschübe für microSD-Karten, 12 V Gleichstrom**



# AXIS FA54 Main Unit

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>Video</b>                           |  | <b>Datenstreaming</b>                      | Ereignisdaten  |
| <b>Videokomprimierung</b>              | H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG   | <b>Analysefunktion</b>                     |  |
| <b>Auflösung</b>                       | 1920 x 1080 (1080p) bis 480 x 270  | <b>Anwendungen</b>                         | Enthalten<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard<br>AXIS Video Motion Detection<br>Aktiver Manipulationsalarm, Audioerfassung<br>Unterstützt<br>Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .   |
| <b>Wide Dynamic Range</b>              | Forensic WDR   | <b>Allgemein</b>                           |  |
| <b>Bildrate</b>                        | Bei 1080p: bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)  | <b>Gehäuse</b>                             | Aluminium<br>Kunststoff  |
| <b>Videostreaming</b>                  | Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG<br>Axis Zipstream technology in H.264<br>Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite<br>VBR/ABR/MBR H.264<br>Vierfachansicht, max. Auflösung von 1080p<br>HDMI  | <b>Nachhaltigkeit</b>                      | PVC-frei   |
| <b>HDMI-Ausgang</b>                    | Einzelkameraquelle<br>Bild im Bild<br>Vierfachansicht<br>Wiedergabeliste: Einzelkameraquellen, Standbilder<br>1080p 30/25/24 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)<br>720p 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)<br>576p 50 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)<br>480p 60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz)   | <b>Arbeitsspeicher</b>                     | 1024 MB RAM, 512 MB Flash  |
| <b>Bildeinstellungen</b>               | Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungswert, Belichtungssteuerung, Belichtungsbereiche, lokaler Kontrast, Bildrotation, Corridor Format, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, Bildspiegelung<br>Bild-im-Bild, Drehung in Vierfachansicht   | <b>Power</b>                               | 12 V Gleichstrom, typisch 14 W, max 30 W   |
| <b>Audio</b>                           |  | <b>Anschlüsse</b>                          | RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T<br>RJ12 für Sensoreinheiten<br>Sechspoliger Anschlussblock für vier konfigurierbare Ein-/Ausgänge (12 V Gleichstrom Ausgang), max. Stromstärke 50 mA<br>Zwei Mikrofon-/Audioeingänge 3,5-mm, Audioausgang 3,5-mm Gleichstromanschluss für Stromeingang mit 12 V DC<br>HDMI Typ A  |
| <b>Audiostreaming</b>                  | Zweiwege, Voll- und Halbduplex   | <b>Speicher</b>                            | Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC<br>Unterstützt SD-Kartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit)<br>Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage)<br>Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>  |
| <b>Audiocodierung</b>                  | AAC-LC 8/16/32/48 kHz, max. 128 kBit/s<br>G.711 PCM, 8 kHz, 64 kBit/s<br>G.726 ADPCM, 8 kHz, 32 kBit/s oder 24 kBit/s<br>Opus 8/16/48 kHz, max. 128 kBit/s<br>Konfigurierbare Bitrate  | <b>Betriebsbedingungen</b>                 | 0 °C bis +45 °C<br>Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)  |
| <b>Audioeingang/Audioausgang</b>       | Eingang für externes Mikrofon oder Audioeingang, Audioausgang  | <b>Lagerbedingungen</b>                    | -40°C bis +65 °C<br>Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)  |
| <b>Netzwerk</b>                        |  | <b>Zulassungen</b>                         | EMV<br>a55032 Klasse A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, ICES-003 Klasse A, KCC KN32 Klasse A, KN35<br><b>Sicherheit</b><br>IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252<br><b>Umgebung</b><br>EN 50581, IEC 60529 IP3X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27<br><b>Netzwerk</b><br>NIST SP500-267 |
| <b>Sicherheit</b>                      | Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware   | <b>Abmessungen</b>                         | 202 x 102 x 31 mm  |
| <b>Unterstützte Protokolle</b>         | IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, SFTP, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>TM</sup> , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMpv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)                 | <b>Gewicht</b>                             | 442 g  |
| <b>Systemintegration</b>               |  | <b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b> | Installationsanleitung, Windows <sup>®</sup> -Decoderlizenz für einen Benutzer, Netzteil<br>Gummifüße, Montagehalterung  |
| <b>Programmierschnittstelle</b>        | 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 Mausclick<br>ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S und ONVIF <sup>®</sup> Profile T.<br>Technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> | <b>Optionales Zubehör</b>                  | AXIS F7315 Cable White 15 m<br>Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .  |
| <b>Ereignisauslöser</b>                | Analysefunktionen, externe Eingänge<br>Dezentrale Speicherung (Edge Storage) von Ereignissen<br>MQTT abonnieren  | <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>Ereignisaktionen</b>                | Dateien hochladen: E-Mail, FTP, HTTP, HTTP und Netzwerk-Freigabe<br>MQTT veröffentlichen<br>Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP<br>Videopufferung von Vor- und Nachalarmbildern<br>Aufzeichnung von Video und Audio auf Edge Storage, Wiedergabe von Audioclips, Aktivierung externer Ausgänge   | <b>Sprachen</b>                            | Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)   |
| <b>Integrierte Installationshilfen</b> | Pixelzähler  | <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 entwickelt wurde. ([openssl.org](http://openssl.org)) 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)