

AXIS FA54 Main Unit

Wysokowydajny system dozoru typu multi-view z funkcją Forensic WDR

AXIS FA54 obsługuje maksymalnie cztery moduły optyczne AXIS FA i doskonale nadaje się do efektywnego kosztowo i niezwykle dyskretnego monitorowania czterech blisko położonych obszarów. Jednostka główna umożliwia strumieniowanie pełnoklatkowego obrazu wideo HDTV 1080p z czterech modułów optycznych jednocześnie, z jednego adresu IP. AXIS FA54 doskonale nadaje się do zastosowania w sektorze handlu i obsługuje strumieniowanie w widoku poczwórnym oraz ma port HDMI™ zapewniający możliwość podłączenia do monitora dozoru lub publicznego. Jednostka wykorzystuje funkcję Forensic WDR (szeroki zakres dynamiki) dostrojoną do wykrywania ruchu. Technologia kompresji wideo AXIS Zipstream ogranicza zapotrzebowanie na przepustowość i zasoby.

- > **Strumieniowanie pełnoklatkowego obrazu wideo HDTV 1080p z czterech modułów optycznych**
- > **Forensic WDR**
- > **Strumień z widokiem poczwórnym, Axis Zipstream i Axis Corridor Format**
- > **Wyjście HDMI, dwukierunkowa komunikacja audio, I/O, dwa gniazda kart microSD, 12 V DC**



AXIS FA54 Main Unit

Nagranie wideo	
Kompresja obrazu	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG
Rozdzielczość	Od 1920x1080 (1080p) do 480x270
WDR	Forensic WDR
Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu	W 1080p: do 25/30 kl./s (50/60 Hz)
Strumieniowanie wideo	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264 i MJPEG Technologia Axis Zipstream w H.264 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/ABR/MBR H.264 Widok poczwórny, maksymalna rozdzielczość: 1080p HDMI
Wyjście HDMI	Źródło: pojedyncza kamera Obraz w obrazie (PIP) Widok poczwórny Lista odtwarzania: pojedyncze kamery, obrazy nieruchome 1080p 30/25/24 kl./s (50/60 Hz) 720p 50/60 kl./s (50/60 Hz) 576p 50 kl./s (50/60 Hz) 480p 60 kl./s (50/60 Hz)
Ustawienia obrazu	Kompresja, kolor, jasność, ostrość, kontrast, balans bieli, wartość ekspozycji, kontrola ekspozycji, strefy ekspozycji, kontrast lokalny, obracanie, format korytarzowy (Corridor Format), nakładanie tekstu i obrazu, maska prywatności, odbicie lustrzane obrazów PIP, obrót w widoku poczwórnym
Audio	
Strumieniowanie audio	Dwukierunkowe, full duplex i half duplex
Kodowanie dźwięku	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, maks. 128 kbit/s G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s G.726 ADPCM 8 kHz 32 kbit/s lub 24 kbit/s Opus 8/16/48 kHz, maks. 128 kbit/s Konfigurowalna przepływność
Wejście/wyjście audio	Wejście mikrofonu zewnętrznego lub wejście liniowe, wyjście liniowe
Sieć	
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)
Integracji systemu;	
Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)	otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, obejmuje platformy aplikacyjne kamer VAPIX® i AXIS Camera Application Platform; specyfikacje znajdują się na stronie axis.com One-click cloud connection (łączenie w chmurze jednym kliknięciem) ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacja pod adresem onvif.org
Systemy zarządzania dozorem wizyjnym	Zgodność z oprogramowaniem AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 i oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów Axis dostępnym na stronie axis.com/vms .
Wyzwalanie zdarzeń	Analiza, wejścia zewnętrzne Zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge MQTT subscribe
Mechanizmy zdarzeń	Przesyłanie plików: poczta e-mail, FTP, HTTP, HTTPS, udział sieciowy MQTT publish Powiadomienia: poczta e-mail, HTTP, HTTPS i TCP Buforowanie wideo przed i po wystąpieniu alarmu Rejestracja obrazu i dźwięku w zasobach pamięci masowej typu edge, odtwarzanie klipu audio, aktywacja wyjścia zewnętrznego
Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli

Strumieniowanie danych Dane o zdarzeniu

Narzędzia analityczne

Aplikacje W zestawie
AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard
AXIS Video Motion Detection
Aktywne zabezpieczenie antysabotażowe i detekcja audio
Obsługiwane
Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap

Cyberbezpieczeństwo

Bezpieczeństwo na obwodzie Oprogramowanie: Podpisany system operacyjny, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane i OAuth 2.0
RFC6749 OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem

Bezpieczeństwo sieci IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), HTTPS / HSTS, TLS v1.2 / v1.3, Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta

Dokumentacja Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis
Axis Security Development Model
Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM)
Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony axis.com/support/cybersecurity/resources
Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity

Zapisy ogólne

Obudowa	Aluminium Tworzywo sztuczne
Zrównoważony rozwój	Wolny od związków PCW
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Zasilanie	12 V DC, typowo 14 W, maks. 30 W
Złącza	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ12 do modułów optycznych 6-pinowy blok złączy, umożliwiający podłączenie czterech konfigurowalnych wejść/wyjść (wyjście 12 V DC), maks. obciążenie 50 mA Dwa wejścia liniowe/mikrofonu 3,5 mm, wyjście liniowe 3,5 mm Złącze DC do wejścia 12 V DC HDMI typ A
Przechowywanie	Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa). Rejestracja materiału w sieciowym zasobie dyskowym (NAS) Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie axis.com
Warunki eksploatacji	0 ÷ +45°C Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)
Aprobata	EMC 55032 klasa A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 podczęść B klasa A, VCCI klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, ICES-003 klasa A, KCC KN32 klasa A, KN35 Bezpieczeństwo IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 Środowisko 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 Sieć NIST SP500-267
Wymiary	202 x 102 x 31 mm (7 15/16 x 4 x 1 1/4 cala)
Waga	442 g (0,98 lb)

Dołączone akcesoria	Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika, zasilacz podstawy z gumowymi nóżkami, uchwyty montażowe	Języki	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
Akcesoria opcjonalne	AXIS F7315 Cable White 15 m Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com	Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty