

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) dostosowaną 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

Wideo		Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG	Funkcje analizy	
Rozdzielczość	Od 1920x1080 (1080p) do 480x270	Zastosowania	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection Aktywne zabezpieczenie antysabotażowe i detekcja audio
WDR	Forensic WDR	Obsługiwane	Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
Poklatkowość	W rozdzielczości 1080p: maksymalnie 25/30 kl./s (50/60 Hz)	Ogólne	
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	Obudowa	Aluminium Tworzywo sztuczne
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)	Zrównoważony rozwój	Bez PCW
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	Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Audio		Zasilanie	12 V DC, typowo 14 W, maks. 30 W
Strumieniowanie audio	Dwukierunkowe, full duplex i half duplex	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
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	Pamięć masowa	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 .
Wejście/wyjście audio	Wejście mikrofonu zewnętrznego lub wejście liniowe, wyjście liniowe	Warunki robocze	Od 0°C do 45°C (od 32°F do 113°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
Sieć		Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
Bezpieczeństwo	Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, HTTPS ^a , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami, ochrona przed atakami brute force, podpisane oprogramowanie sprzętowe	Certyfikaty	Kompatybilność elektromagnetyczna 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 Srodowisko 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
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP TM , 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)	Wymiary	202 x 102 x 31 mm (7 15/16 x 4 x 1 1/4 cala)
Integracja systemu		Masa	442 g (0,98 lb)
Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX [®] i AXIS Camera Application Platform; dane techniczne są dostępne pod adresem www.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	Akcesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows [®] dla 1 użytkownika, zasilacz podstawy z gumowymi nóżkami, uchwyty montażowe
Wyzwalanie zdarzeń	Analiza, wejścia zewnętrzne Zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge MQTT subscribe	Akcesoria opcjonalne	AXIS F7315 Cable White 15 m Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
Mechanizmy zdarzeń	Przesyłanie plików: poczta e-mail, za pośrednictwem protokołu FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, udziału sieciowego MQTT publish Powiadomienie: 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	Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym	AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie axis.com/vms
Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli	Języki	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
		Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

a. W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com). Szyfrowanie