

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

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)	Cyberbezpieczeństwo	
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	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
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)	Bezpieczeństwo w 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
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 poczwórny	Dokumentacja	<i>Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS</i> <i>Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki</i> <i>Model rozwoju zabezpieczeń AXIS</i> 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
Audio		Ogólne	
Strumieniowanie audio	Dwukierunkowe, full duplex i half duplex	Obudowa	Aluminium Tworzywo sztuczne
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	Zrównoważony rozwój	Wolny od związków PCW
Wejście/wyjście audio	Wejście mikrofonu zewnętrznego lub wejście liniowe, wyjście liniowe	Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Sieć		Zasilanie	12 V DC, typowo 14 W, maks. 30 W
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, 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)	Złącza	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ12 do modułów optycznych 6-pinowy blok złączny, 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
Integracja systemu		Pamięć masowa	Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain 64 256-bitowa). Rejestracja materiału w sieciowym zasobie dyskowym (NAS) Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie axis.com .
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	Warunki robocze	Od 0°C do 45°C (od 32°F do 113°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
Wyzwalanie zdarzeń	Analiza, wejścia zewnętrzne Zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge MQTT subscribe	Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
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	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 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
Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli	Wymiary	202 x 102 x 31 mm (7 15/16 x 4 x 1 1/4 cala)
		Masa	442 g (0,98 lb)

Akcesoria w zestawie	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
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		