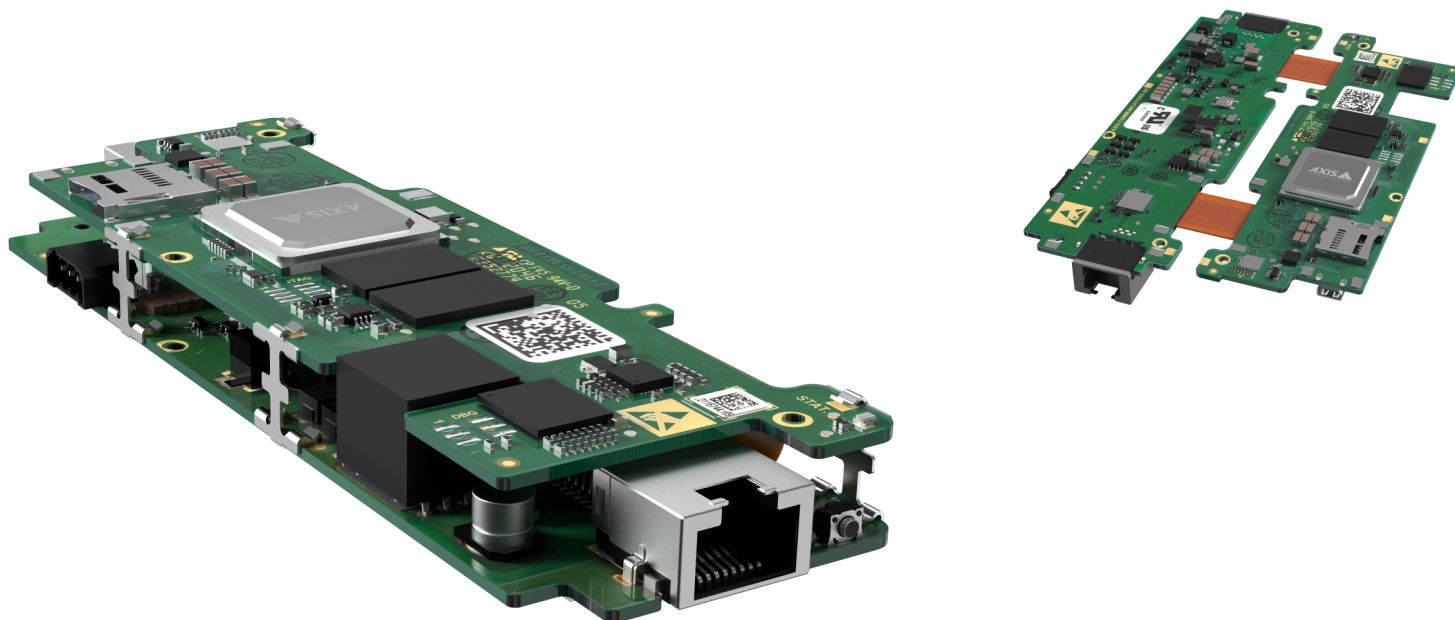


## AXIS FA51-B Main Unit

Jednostka typu barebone z jednym kanałem z HDMI

Ta kompaktowa, jednokanałowa modułowa jednostka główna pozwala na prowadzenie dyskretnego dozoru. Umożliwia łatwą integrację z innymi urządzeniami, takimi jak monitory czy bankomaty. Ta jednostka z oznaczeniem UL Recognized jest przeznaczona do integrowania z produktem posiadającym certyfikat UL. Dzięki wyjściu HDMI możliwe jest wyświetlanie obrazu na żywo na publicznym monitorze. AXIS Face Detector oznacza twarze obwiedniami, informując potencjalnych złodziei sklepowych, że są monitorowani. Jest ona kompatybilna ze wszystkimi modułami optycznymi AXIS FA, w tym modułami na podczerwień. Ponadto moduł Axis Edge Vault zabezpiecza urządzenie Axis i ułatwia uwierzytelnianie urządzeń Axis w sieci.

- > Łatwa integracja z innymi urządzeniami
- > Składnik z oznaczeniem UL Recognized
- > Obraz wideo w rozdzielczości HDTV 1080p przy pełnej poklatkowości
- > Dyskretna instalacja i dozór
- > Wyjście HDMI na monitory dostępne publicznie



# AXIS FA51-B Main Unit

<b>System on chip (SoC)</b>	
Model	ARTPEC-6
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Wideo</b>	
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG
Rozdzielczość	Od 1920x1080 (1080p) do 160x90
Poklatkowość	Maksymalnie 25/30 kl/s we wszystkich rozdzielczościach
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 HDMI
Wyjście HDMI	Źródło: pojedyncza kamera 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	Kontrast, jasność, ostrość, Forensic WDR, balans bieli, kontrola ekspozycji, obszary ekspozycji, kompresja, obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, w tym format korytarzowy, odbicie lustrzane, wielokątna maska prywatności, kolejka sterowania
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Cyfrowy PTZ, prepozycje
<b>Sieć</b>	
Bezpieczeństwo	Filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS <sup>a</sup> , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , użytkownicy na wielu poziomach, Axis Edge Vault z ID urządzenia Axis
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, RTCP, DHCP, SOCKS, SSH, MQTT
<b>Integracja systemu</b>	
Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX <sup>®</sup> i AXIS Camera Application Platform; dane techniczne są dostępne pod adresem <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> One-click cloud connection (łączenie w chmurze jednym kliknięciem) ONVIF <sup>®</sup> Profile G i ONVIF <sup>®</sup> Profile S, specyfikacja pod adresem <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
Warunki zdarzeń	Status urządzenia, zasób lokalny, We/Wy, zaplanowane zdarzenie, materiały wideo
Mechanizmy zdarzeń	Przełącz We/Wy, przesyłanie obrazów, publikowanie MQTT, wysłanie powiadomień, nakładanie tekstu, zapisy, komunikaty-pułapki SNMP, wskaźniki LED stanu, klipy wideo
Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
<b>Funkcje analizy</b>	
Zastosowania	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, AXIS Face Detector, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe Obsługiwane AXIS People Counter, automatyczne śledzenie Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Certyfikaty</b>	
Zabezpieczenia	Składnik z oznaczeniem UL Recognized
Sieć	NIST SP500-267

Cyberbezpieczeństwo ETSI EN 303 645

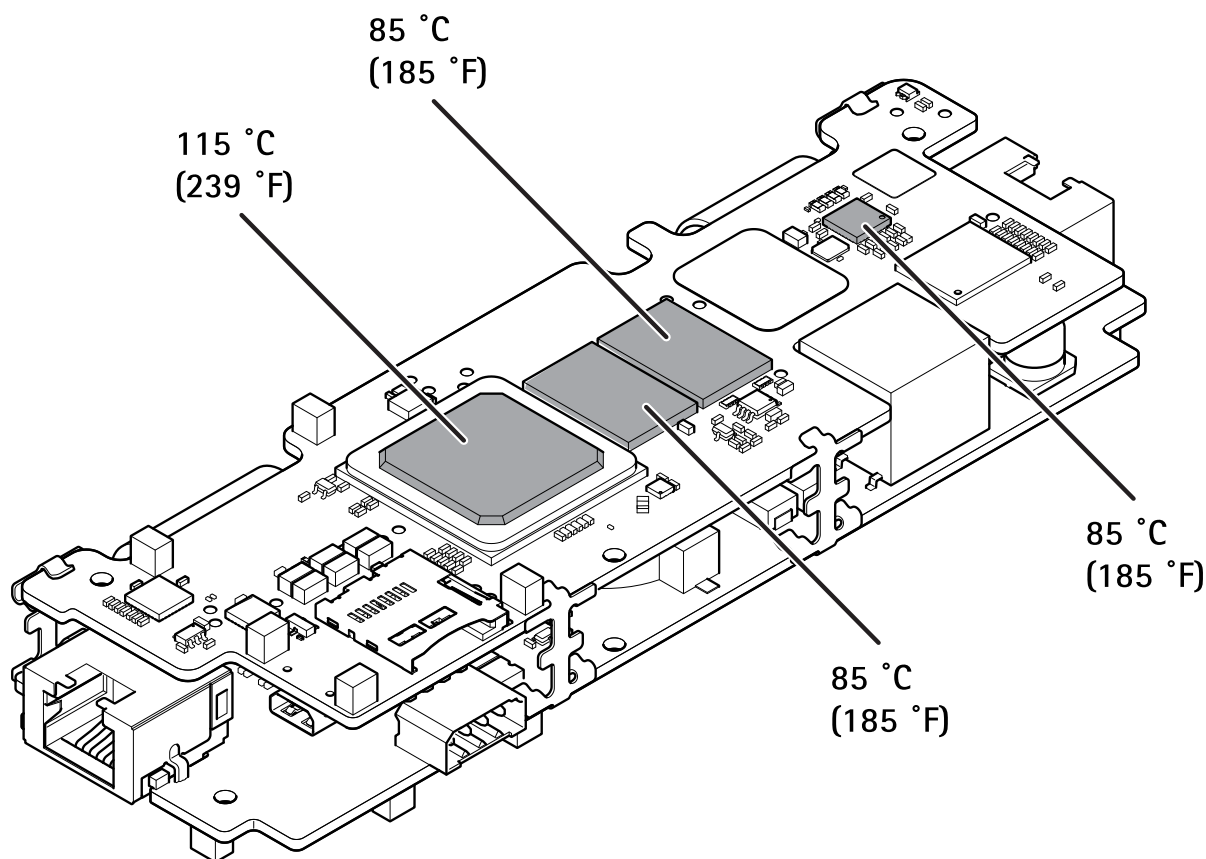
## Cyberbezpieczeństwo

Bezpieczeństwo na obwodzie	Oprogramowanie: Podpisane oprogramowanie sprzętowe, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane i OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem, szyfrowanie kart SD AES-XTS-Plain64 256-bitowe Sprzęt: Bezpieczne uruchamianie, Axis Edge Vault z ID urządzenia Axis, podpisane wideo, bezpieczny magazyn kluczy (zabezpieczenie sprzętowe z certyfikatem CC EAL4+ dla operacji kryptograficznych i kluczy)
Bezpieczeństwo w sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta
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 <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>

## Ogólne

Zrównoważony rozwój	Nie zawiera PCW, BFR/CFR
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af, typ 1 klasa 3, typowo 5,2 W, maks. 6,82 W
Złącza	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE RJ12 do modułu optycznego 4-pinowy blok złączy umożliwiający podłączenie dwóch konfigurowalnych wejść/wyjść alarmu (wyjście 12 V DC, maks. obciążenie 50 mA) HDMI typ D
Pamięć masowa	Kamera obsługuje karty microSD/microSDHC/microSDXC oraz szyfrowanie danych Rejestracja materiału w sieciowym zasobie dyskowym (NAS) Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
Warunki robocze	Od -20°C do 50°C (od -4°F do 122°F) Temperatura maksymalna (praca przerywana): 60°C (140°F) Temperatura rozruchu: -20°C (-4°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
Wymiary	Przed rozłożeniem: 18,5 x 45 x 140 mm (0,7 x 1,8 x 5,5 in) Płaska: 17 x 92 x 140 mm (0,7 x 3,6 x 5,5 in)
Masa	67 g (0,15 lb)
Akcesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows <sup>®</sup> dla 1 użytkownika, blok złączy
Akcesoria opcjonalne	AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS Surveillance Cards, AXIS T8120 Midspan 15 W 1-port Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>
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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
Języki	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

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).



Maksymalne dopuszczalne temperatury