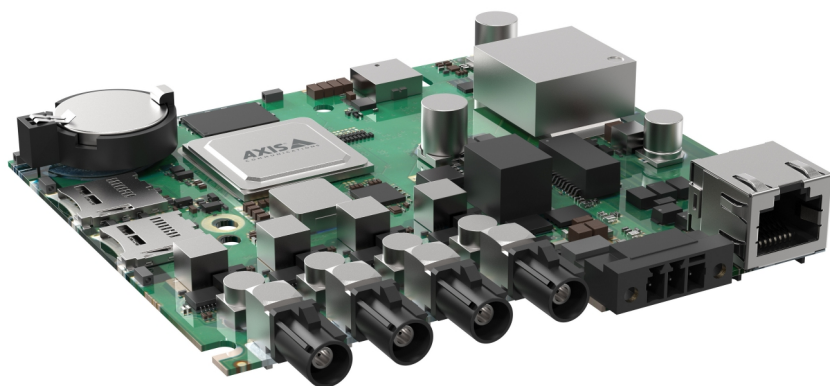


## AXIS F9104-B Main Unit

4-kanalowa modułowa jednostka o zminimalizowanych rozmiarach

AXIS F9104-B nadaje się znakomicie do konstruowania niestandardowych rozwiązań wizyjnych. Ta jednostka główna typu barebone z oznaczeniem UL Recognized jest sprzedawana bez obudowy. Nadaje się idealnie do integrowania z produktami końcowymi mającymi certyfikat UL. Wykorzystuje koncepcję kamery o dzielonej konstrukcji i można ją montować w pomieszczeniach oraz wewnątrz pojazdów. Obsługuje cztery strumienie wideo o rozdzielczości HDTV 1080p przy 30 kl./s na wszystkich kanałach i wymaga tylko jednej licencji oprogramowania do zarządzania materiałem wizyjnym. Ponadto zawiera wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa, takie jak Axis Edge Vault, która chroni identyfikator urządzenia Axis i upraszcza uwierzytelnianie produktów Axis w sieci.

- > **Składnik z oznaczeniem UL Recognized**
- > **Wiele opcji czujników i okablowania**
- > **Łatwa instalacja i integracja**
- > **1080p przy 30 kl./s w 4 kanałach**
- > **Wbudowana aplikacja Axis Edge Vault zapewniająca bezpieczeństwo cyfrowe**



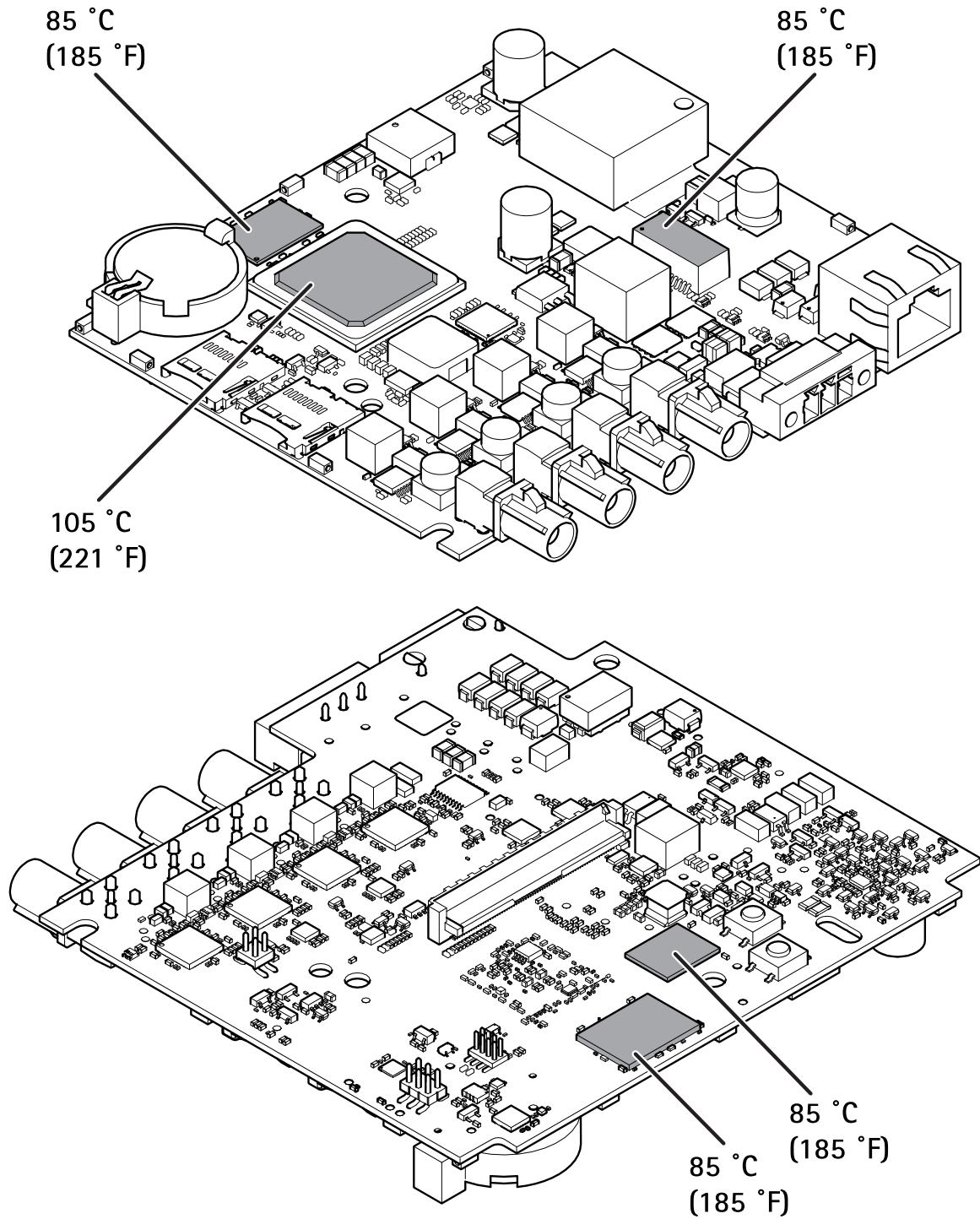
# AXIS F9104-B Main Unit

<b>System on chip (SoC)</b>	
Model	ARTPEC-7
Pamięć	2x 1024 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Wideo</b>	
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile MJPEG
Rozdzielczość	1920x1080 HDTV 1080p
Poklatkowość	Do 30 kl./s przy rozdzielczości 1080p (tryb WDR) i do 60 kl./s przy rozdzielczości 720p
Strumieniowanie wideo	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264, H.265 i MJPEG Technologia Axis Zipstream w H.264 oraz H.265 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Tryb przy słabym opóźnieniu Wskaźnik strumienia wideo
Ustawienia obrazu	Kontrast, jasność, ostrość, Forensic WDR, narzędzie do utrwalania orientacji, balans bieli, mapowanie tonalne, kontrola ekspozycji, strefy ekspozycji, kompresja, obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, lustrzane odbicie obrazów, wielokątna maska prywatności, kolejka sterowania
<b>Sieć</b>	
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, RTCP, DHCP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)
<b>Integracja systemu</b>	
Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)	Otwarty interfejs programowania aplikacji (API) do integracji oprogramowania, w tym VAPIX® i AXIS Camera Application Platform (ACAP); dane techniczne są dostępne pod adresem <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . One-click cloud connection (Łączenie w chmurze jednym kliknięciem) ONVIF® Profile G i ONVIF® Profile S, specyfikacja pod adresem <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
Warunki zdarzeń	Status urządzenia, zasób lokalny, zaplanowane zdarzenie, materiały wideo
Mechanizmy zdarzeń	Przesyłanie obrazów, publikowanie MQTT, wysłanie powiadomień, nakładanie tekstu, tryb oszczędzania energii, zapisy, komunikaty-pułapki SNMP, wskaźniki LED stanu, klipy wideo
Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
<b>Funkcje analizy</b>	
Zastosowania	W zestawie AXIS Video Motion Detection Obsługiwane Alarm sabotażu 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, IS 13252
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: platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault zabezpieczony element (CC EAL 6 +), ID urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy, podpisane wideo, bezpieczne uruchamianie
Bezpieczeństwo w sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, 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>
<b>Ogólne</b>	
Zrównoważony rozwój	Bez PCW
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at typ 2 klasa 4 10–48 V DC, typowo 9 W, maks. 25,5 W
Złącza	RJ45 do 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE 4x FAKRA do modułów optycznych 3-pinowy blok złączy na wejście 10–48 V DC
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 –40°C do 60°C (od –40°F do 140°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Od –40°C do 65°C (od –40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
Wymiary	21 x 107 x 110 mm (0,8 x 4,2 x 4,3 in)
Masa	120 g (0,3 lb)
Wymagany sprzęt	AXIS TU6004-E Cable, AXIS TU6005 Plenum Cable, AXIS F21 Sensor Unit, AXIS F4105-LRE Dome Sensor, AXIS F7225-RE Pinhole Sensor
Akcesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika
Akcesoria opcjonalne	AXIS Surveillance Cards 3-stykowe złącze TU6001 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>

**AXIS F9104-B Main Unit**

*Maksymalne dopuszczalne temperatury. Jeżeli temperatura otoczenia wynosi 35°C (95°F) lub więcej, temperatura podzespołów wzrasta, w związku z czym należy zapewnić ich chłodzenie.*