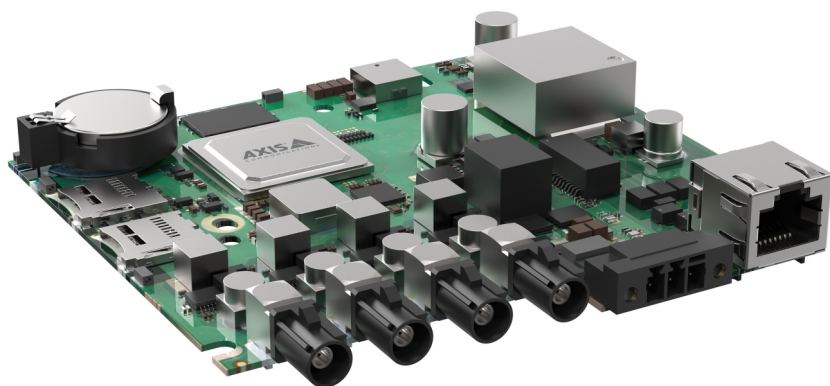


AXIS F9104-B Main Unit

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.

- > **Kompaktowa jednostka główna typu barebone**
- > **Składnik z oznaczeniem UL Recognized**
- > **Wiele opcji czujników i okablowania**
- > **Łatwa instalacja i integracja**
- > **1080p przy 30 kl./s w 4 kanałach**

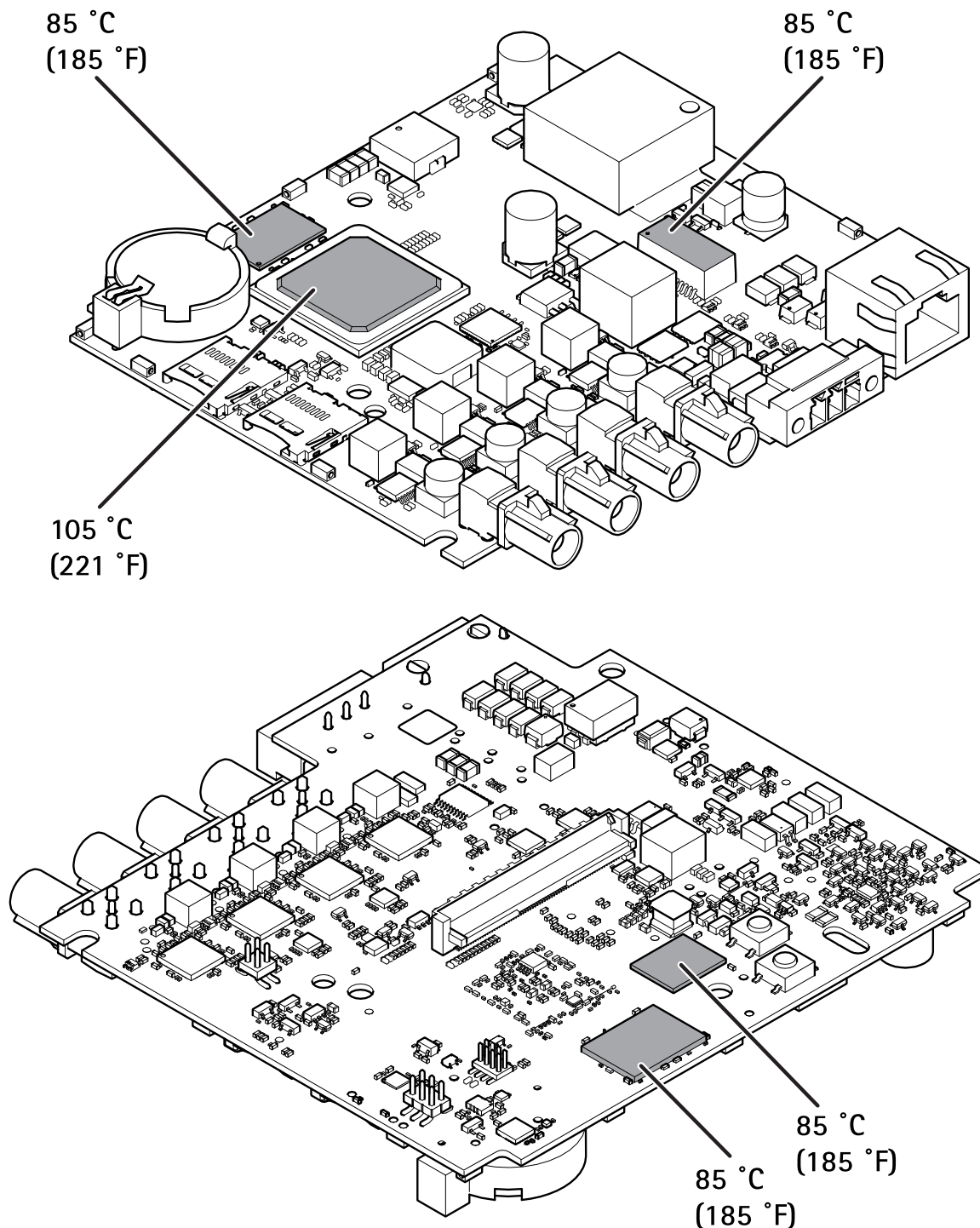


AXIS F9104-B Main Unit

System on chip (SoC)	
Model	ARTPEC-7
Pamięć	2x 1024 MB RAM, 512 MB Flash
Wideo	
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
Sieć	
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)
Integracja systemu	
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 i ONVIF® Profile S, specyfikacja pod adresem onvif.org
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
Funkcje analizy	
Zastosowania	W zestawie AXIS Video Motion Detection Obsługiwane AXIS People Counter, alarm antysabotażowy Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
Cyberbezpieczeństwo	
Bezpieczeństwo na obwodzie	Oprogramowanie: Podpisane oprogramowanie sprzętowe, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane, ochrona hasłem, szyfrowanie kart SD AES-XTS-Plain64 256-bitowe Sprzęt: Bezpieczne uruchamianie, Axis Edge Vault z ID urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy (zabezpieczenie sprzętowe z certyfikatem CC EAL4+ dla operacji kryptograficznych i kluczy)

Bezpieczeństwo w sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, filtrowanie adresów IP
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
Ogólne	
Zrównoważony rozwój	Nie zawiera 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 axis.com
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)
Certyfikaty	Zabezpieczenia Składnik z oznaczeniem UL Recognized, IS 13252 Sieć NIST SP500-267
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 axis.com
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
Języki	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny
Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

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.