

AXIS F9114 Main Unit

4-kanałowa jednostka główna z interfejsami audio i we/wy

Jednostka AXIS F9114 jest przeznaczona do użycia z czterema modułami optycznymi w bardzo dyskretnych systemach dozoru wizyjnego. Zapewnia ona doskonałą jakość obrazu nawet w trudnych warunkach i przy słabym oświetleniu. Jest to doskonała propozycja dla pojazdów służb ratowniczych i autobusów; posiada funkcję kontroli zapłonu z kontrolowanym wyłączaniem, aby nie rozładować akumulatora pojazdu. Oparta na koncepcji dzielonej kamery sieciowej, wykorzystuje czujniki i kable (do 30 m/98 stóp) firmy Axis ze złączami SMA-FAKRA dzięki czemu system jest odporny na wibracje i wyjątkowo wytrzymały. Ponadto moduł Axis Edge Vault zabezpiecza urządzenie Axis i ułatwia uwierzytelnianie urządzeń Axis w sieci.

- > 1080p przy 30 kl./s we wszystkich 4 kanałach
- > Wzmocniona konstrukcja i złącza
- > Wiele opcji czujników i okablowania
- > Obsługuje dwukierunkową komunikację audio i zawiera porty we/wy
- > Zipstream firmy, Lightfinder, Forensic WDR



AXIS F9114 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
Audio	
Strumieniowanie audio	Dwukierunkowa komunikacja audio w trybie full duplex
Kodowanie dźwięku	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurowalna przepływność
Wejście/wyjście audio	2 wejścia mikrofonu zewnętrznego lub wejście liniowe, 1 wyjście liniowe, wejście zasilania obwodem pierścieniowym, cyfrowe wejście audio
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, dźwięk cyfrowy, zasób lokalny, We/Wy, PTZ, zaplanowane zdarzenie, materiały wideo MQTT subscribe
Mechanizmy zdarzeń	Odtwarzanie klipu audio, przełączanie we/wy, 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, detekcja dźwięku 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	
Obudowa	Stopień ochrony IP3X Aluminiowa obudowa Kolor: czarny NCS S 9000-N
Zrównoważony rozwój	Nie zawiera PCW
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at typ 2 klasa 4 10–48 V DC, typowo 11 W, maks. 25,5 W
Złącza	RJ45 do 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE 4x FAKRA do modułów optycznych 6-pinowy blok złączy, umożliwiający podłączenie 4 konfigurowalnych wejść/wyjść (wyjście 12 V DC), maks. obciążenie 50 mA wejście mikrofonu/liniowe 3,5 mm, wyjście liniowe 3,5 mm 5-pinowy blok złączy RS232/RS485 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) Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F) Wilgotność 10–95% RH (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Od –40°C do 65°C (od –40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
Certyfikaty	Kompatybilność elektromagnetyczna CISPR 24, EN 55032 klasa A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 podczęść B klasa A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, KC KN32 klasa A, KC KN35, EAC, ECE R10 wer.05 (aprobata E) Zabezpieczenia CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, UN ECE R118, IS 13252 Środowisko IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC TR 60721-4-5 klasa 5M3, IEC/EN 60529 IP3X, IEC/EN 61373 kategoria 1 klasa B, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Sieć NIST SP500-267
Wymiary	51 x 120 x 120 mm (2 x 4,7 x 4,7 in)
Masa	675 g (1,5 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 dekoder Windows® dla 1 użytkownika

Akcesoria opcjonalne	AXIS Surveillance Cards 3-stykowe złącze TU6001, 5-stykowe złącze TU6008, 6-stykowe, złącze TU6009 Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com	Języki	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny
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	Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty