

AXIS FA51 Main Unit

Jednokanałowa jednostka główna z wyjściem HDMI

Tę modułową jednokanałową jednostkę główną można podłączyć do jednego modułu optycznego w celu prowadzenia bardzo dyskretnego dozoru. 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, co zapewnia proaktywne zabezpieczenie antykradzieżowe. Zgodność ze wszystkimi modułami optycznymi AXIS FA, w tym modułami na podczerwień, umożliwia uzyskanie bardzo dobrej jakości obrazu nawet w całkowitej ciemności. Ponadto rozwiązanie Axis Edge Vault chroni identyfikator urządzenia Axis i upraszcza autoryzację urządzeń Axis w sieci.

- > **Rozdzielczość HDTV 1080p z pełną poklatkowością**
- > **AXIS Face Detector instalowany fabrycznie**
- > **Wyjście HDMI do ogólnodostępnych monitorów**
- > **1 konfigurowalny port wejścia/wyjścia**
- > **Zgodne ze wszystkimi modułami optycznymi AXIS FA**



AXIS FA51 Main Unit

System on chip (SoC)

Model	ARTPEC-6
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash

Nagranie wideo

Kompresja obrazu	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG
Rozdzielczość	Od 1920x1080 (1080p) do 160x90
WDR	Forensic WDR
Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu	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, balans bieli, kontrola ekspozycji, strefy ekspozycji, kompresja, obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, w tym corridor format, odbicie lustrzane, wielokątna maska prywatności, kolejka sterowania
-------------------	---

Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Cyfrowy PTZ, prepozycje
---	-------------------------

Sieć	
Ochrona	Filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS ^a , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , użytkownicy na wielu poziomach, podpisana zawartość wideo, Axis Edge Vault, identyfikator urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy (certyfikat CC EAL4)
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , TLS ^a , 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, CDP, MQTT, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)

integracji systemu;

Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)	otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, obejmujące platformy aplikacyjne kamer VAPIX [®] i AXIS Camera Application Platform; specyfikacje znajdują się na stronie 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 zdarzeń	Status urządzenia, zasób lokalny, We/Wy, zaplanowane zdarzenie, materiały wideo MQTT subscribe
-----------------	---

Mechanizmy zdarzeń	Przełącz We/Wy, przesyłanie obrazów, publikowanie MQTT, wysłanie powiadomień, nakładanie tekstu, zapisy, komunikaty-pułapki SNMP, wskaźniki LED stanu, klipy wideo MQTT publish
--------------------	---

Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
------------------------	------------------

Narzędzia analityczne

Aplikacje	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 axis.com/acap
-----------	---

Aprobaty

EMC	EN 55035, EN 55032 klasa A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia / Nowa Zelandia: RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japonia: VCCI klasa A Korea: KC KN32 klasa A, KC KN35 USA: FCC część 15 podczęść B klasa A
-----	--

Bezpieczeństwo	IEC / EN / UL 62368-1, CAN / CSA C22.2 No. 62368-1, IS 13252
----------------	--

Środowisko	IEC/EN 60529 IP4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78
------------	--

Sieć	NIST SP500-267
------	----------------

Cyberbezpieczeństwo	ETSI EN 303 645
---------------------	-----------------

Cyberbezpieczeństwo

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, 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 sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS ^a , TLS v1.2 / v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta
----------------------	---

Dokumentacja	<i>Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis</i> <i>Axis Security Development Model</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
--------------	--

Zapisy ogólne

Obudowa	IP4X- Aluminiowa obudowa kolor: czarny NCS S 9000-N
---------	---

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
--------	---

Przechowywanie	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 eksploatacji	-20 ÷ +50°C Temperatura maksymalna (praca przerywana): 60°C (140°F) Temperatura rozruchu: -20°C Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
----------------------	---

Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
------------------------	---

Wymiary	24 x 49 x 152 mm (0,9 x 1,9 x 6,0 in)
---------	---------------------------------------

Waga	195 g (0,43 lb)
------	-----------------

Dołączone akcesoria	Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows [®] 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 axis.com
----------------------	--

Systemy zarządzania dozorem wizyjnym	Zgodność z oprogramowaniem AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 i oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów Axis dostępnym na stronie axis.com/vms .	a. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL (openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com).
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 axis.com/warranty	