

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
Axis Zipstream technology w formacie 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 HTTPS¹, kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS)¹, 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, HTTPS¹, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, 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, obejmuje 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

1. 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).

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, etykieta bezpieczeństwa IT BSI

Cyberbezpieczeństwo

Bezpieczeństwo na obwodzie

Oprogramowanie: Podpisany system operacyjny, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane i OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow / 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)², IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS², TLS v1.2 / v1.3², Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta

Dokumentacja

Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis
Axis Security Development Model

Wykaz materiałów oprogramowania dla oprogramowania układowego AXIS OS (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

2. 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).

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 (-4 °F)

Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)

Warunki przechowywania

-40 ÷ +65°C (od -40 °F do 149 °F)

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 dekoder 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.

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