

## AXIS D4100-VE Mk II Network Strobe Siren

Odstraszanie, bezpieczeństwo i efektywność operacyjna

AXIS D4100-VE Mk II to w pełni sieciowa syrena stroboskopowa z zasilaniem PoE, którą można łatwo połączyć z dowolnym urządzeniem Axis, systemem VMS Axis lub systemem VMS innej firmy za pośrednictwem interfejsu VAPIX<sup>®</sup> oraz protokołów MQTT i SIP. Udostępnia ona funkcje sygnalizacji i alarmowania przy użyciu wielokolorowych schematów świetlnych i predefiniowanych dźwięków syreny. Idealnie nadaje się do wielu zastosowań, takich jak ochrona obwodowa (razem z aplikacją AXIS Perimeter Defender) i udoskonalone zarządzanie wjazdem na parking przy użyciu kamery do rozpoznawania tablic rejestracyjnych. Ponadto ta wytrzymała, przystosowana do użytku na zewnątrz syrena stroboskopowa o stopniach ochrony IP66, IK10 i NEMA 4X jest zabezpieczona przed pyłem, deszczem, śniegiem i uderzeniami.

- > Światło i dźwięk w jednym urządzeniu IP
- > Profile o różnych poziomach priorytetu
- > Integracja za pośrednictwem interfejsu VAPIX oraz protokołów MQTT i SIP
- > IP66, IK10, NEMA-4
- > 5-letnia gwarancja



# AXIS D4100-VE Mk II Network Strobe Siren

## System on chip (SoC)

### Model

NXP i.MX8M Nano UL

### Pamięć

1 GB RAM, 1 GB Flash

## Światło

### Oświetlenie LED

Czerwone, niebieskie, zielone, bursztynowe (RGBA)  
diody LED

Białe diody LED, maks. 893 lm (PoE klasa 4)/220 lm (PoE klasa 3)

## Syrena

### Maks. poziom ciśnienia dźwięku

110 dB, 1 m przy 3,4 kHz

### Wzór zasięgu

150° koaksjalny przy 2 kHz

## Sieć

### Protokoły sieciowe

IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, 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, w tym VAPIX® i AXIS Camera Application Platform (ACAP); specyfikacje znajdują się na stronie [axis.com/developer-community](https://axis.com/developer-community).

One-click cloud connection (łączenie w chmurze jednym kliknięciem)

Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP) umożliwiającego integrację z systemami Voice over IP (VoIP), P2P lub zintegrowanych z SIP/PBX.

### 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](https://axis.com/vms).

### Warunki zdarzeń

Połączenie: DTMF, stan, zmiana stanu

Status urządzenia: powyżej/poniżej/w zakresie temperatury roboczej, blokada/usunięcie adresu IP, aktywny strumień na żywo, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, gotowość systemu we / wy: aktywne wejście cyfrowe, wyzwalanie ręczne, aktywne wejście wirtualne

Światło i syrena: Status kontroli stanu

MQTT: połączono z klientem MQTT

Zaplanowane i cykliczne: harmonogram

### Mechanizmy zdarzeń

wywołania: odbieranie połączenia, kończenie połączenia SIP, nawiązywanie połączenia SIP

We/Wy: jednorazowe przełączanie We/Wy, przełączanie We/Wy, gdy reguła jest aktywna

Diody: miganie diody statusu, miganie diody statusu, gdy reguła jest aktywna

Światło i syrena: profile, kontrola stanu

MQTT: wysyłanie komunikatu MQTT publish

Powiadomienia: HTTP, HTTPS, TCP i poczta e-mail

Zabezpieczenia: kasowanie konfiguracji

Wiadomości pułapki SNMP: wysyłanie, wysyłanie, gdy reguła jest aktywna

1. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL ([openssl.org](https://openssl.org)) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## Aprobaty

### Oznaczenia produktów

UL/cUL, CE, KC, VCCI, RCM, ICES, WEEE

### Łańcuch dostaw

Zgodność ze standardami TAA

### EMC

CISPR 32 klasa A, EN 55035, EN 55032 klasa A, EN 50130-4, EN 50121-4, 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:** KS C 9835, KS C 9832 klasa A

**USA:** FCC część 15 podczęść B klasa A

**Koleje:** IEC 62236-4

### Bezpieczeństwo

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 wyd. 3, IEC/EN/UL 62368-1 wyd. 3, IEC/EN 62471 grupa ryzyka 1

### Środowisko

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, MIL-STD-810H (metoda 501.7, 502.7, 506.6, 507.6)

### Sieć

IPv6 USGv6, NIST SP500-267

### Cyberbezpieczeństwo

ETSI EN 303 645, etykieta bezpieczeństwa IT BSI, FIPS 140

## Cyberbezpieczeństwo

### Bezpieczeństwo na obwodzie

**Oprogramowanie:** Podpisane oprogramowanie układowe OS, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie Digest i OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow / OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem, moduł kryptograficzny Axis (FIPS 140-2 poziom 1)

**Sprzęt:** Platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault  
Bezpieczny magazyn kluczy: bezpieczny element (CC EAL 6+, FIPS 140-3 poziom 3), zabezpieczenia procesora System-on-Chip (TEE), TPM (CC EAL4+, FIPS 140-2 poziom 2)

Identyfikator urządzenia Axis, bezpieczny start, zaszyfrowany system plików (AES-XTS-Plain64 256 bity)

### Bezpieczeństwo sieci

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2 / v1.3<sup>2</sup>, 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 systemu operacyjnego AXIS (SBOM)

Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony [axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## Zapisy ogólne

### Obudowa

IP66, NEMA 4X i IK10

Obudowa z aluminium i tworzywa sztucznego

Kolor: biały NCS S 1002-B

### Montaż

Wspornik montażowy z otworami do montażu w pojedynczej i podwójnej puszcze instalacyjnej i 4-calowej ośmiokątnej puszcze połączeniowej

Do montażu ściennego i sufitowego: gwint do trójnogów 1/4"-20 UNC

Złączka 1/2" z opcjonalnym akcesorium

2. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL ([openssl.org](https://openssl.org)) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

## Zasilanie

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at typ 2 klasa 4, maks. 22,6 W, typowo 1,5 W  
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3<sup>3</sup>, maks. 9,4 W, typowo 1,5 W

## Czujniki środowiskowe

Czujniki środowiskowe dzięki akcesoriom z technologią portcast. Więcej informacji można znaleźć w części *Akcesoria opcjonalne*.

## Złącza

Ekranowany RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE  
WE/WY: 4-stykowy blok zacisków 2,5 mm (2 konfigurowalne wejścia/wyjścia)

## Warunki eksploatacji

-40 ÷ +60°C (-40 °F ÷ +140 °F)  
Temperatura rozruchu: -40 °C (-40 °F)  
Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)

## Warunki przechowywania

-40 ÷ +70°C (-40 °F ÷ +158 °F)  
wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)

## Wymiary

Ogólne wymiary produktu można znaleźć na rysunku wymiarowym w niniejszym arkuszu danych.  
Maksymalna skuteczna powierzchnia rzutowania (EPA): 0,023 m<sup>2</sup> (0,25 ft<sup>2</sup>)

## Waga

1000 g (2,2 lb)

## Zawartość opakowania

Sieciowa syrena stroboskopowa, instrukcja instalacji, blok złączy, uszczelki kablowe, osłona złączy

## Narzędzia systemowe

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selektor produktów, selektor akcesoriów  
Dostępne na stronie [axis.com](http://axis.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](http://axis.com/warranty)

## Numery części

Dostępne na stronie [axis.com/products/axis-d4100-ve-mk-ii-network-strobe-siren#part-numbers](http://axis.com/products/axis-d4100-ve-mk-ii-network-strobe-siren#part-numbers)

## optional-accessories-group

### Portcast

AXIS D6210 Air Quality Sensor (PoE klasy 4)

### Instalacja

AXIS T8415 Wireless Installation Tool

### Montaż

Akcesoria przeznaczone dla modelu D4100-VE Mk II  
TD4601 ACI Conduit Bracket, TD4801 Sunshield

#### Inne pasujące akcesoria

T94K01D Pendant Kit, T94N01D Pendant Kit, T91B47 Pole Mount, T94R01B Corner Bracket, T91A64 Corner Bracket, T94V01C Dual Camera Mount, T91A33 Lighting Track Mount, T91A23 Tile Grid Ceiling Mount, T91A04 Camera Holder 3/4" NPS, ACI Conduit Adapter 1/2"-3/4" NPS (plus TD4601 ACI Conduit Bracket), ACI Conduit Adapter 1/2" U-Shaped 20 mm (plus TD4601 ACI Conduit Bracket), T94S01P Conduit Back Box, TD4301-E Angle Mount

Więcej akcesoriów znajduje się na stronie [axis.com](http://axis.com)

## Zrównoważony rozwój

### Kontrola substancji

Nie zawiera PCW ani BFR/CFR zgodnie z normą JEDEC/ECA JS709

RoHS zgodnie z dyrektywą unijną RoHS 2011/65/EU i 2015/863 oraz norma EN IEC 63000:2018

Zgodność z rozporządzeniem REACH (KE) nr 1907/2006.

Informacje o obsłudze protokołu SCIP UUID można znaleźć na stronie [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)

### Materiały

Zawartość odnawialnych węglowodorków tworzyw sztucznych: 3% (pochodzące z recyklingu)

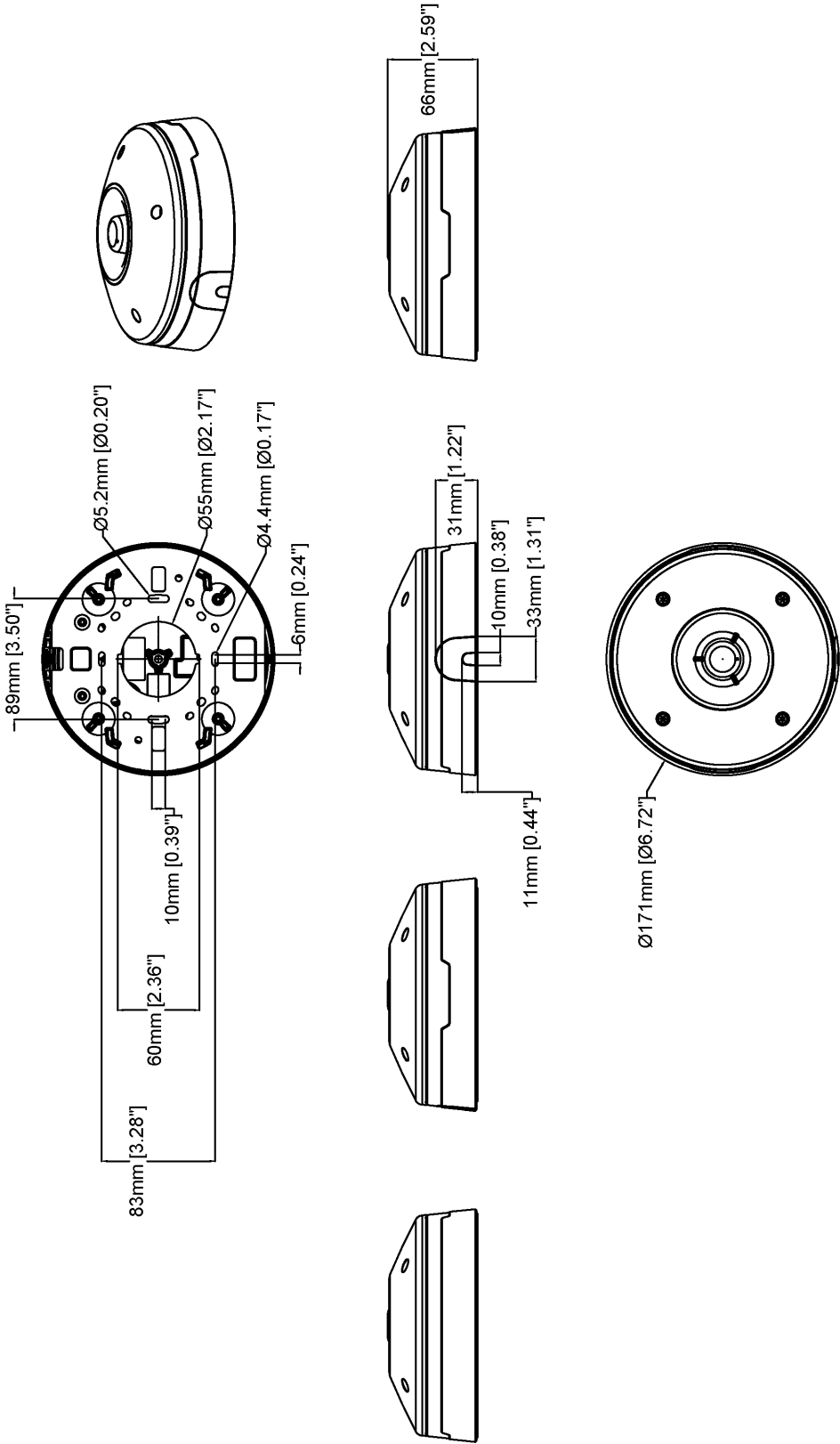
Sprawdzono pod kątem nienabywania surowców z terenów objętych konfliktami zbrojnymi zgodnie z wytycznymi OECD

Aby dowiedzieć się więcej o proekologicznych działaniach Axis, odwiedź stronę [axis.com/about-axis/sustainability](http://axis.com/about-axis/sustainability)

### Odpowiedzialność za środowisko

[axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko](http://axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko)

Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org).



|            |      |               |            |
|------------|------|---------------|------------|
| Revision   | v.01 | Revision date | 2025-03-06 |
| Paper size | A4   | Release date  | 2025-03-06 |
| Created by | DG   | Scale         | 1:4        |

AXIS D4100-VE Mk II Network Strobe Siren



www.axis.com

© 2025 Axis Communications