

## AXIS P3268-SLVE Dome Camera

Kamera kopułkowa 8 MP ze stali nierdzewnej z funkcją głębokiego uczenia się

Wytrzymała kamera z certyfikatem DNV w obudowie ze stali nierdzewnej klasy morskiej jest odporna na korozyjne działanie wody morskiej i chemikaliów czyszczących. Kamera jest bardzo łatwa w czyszczeniu i konserwacji, ma certyfikat zgodności z normą NSF/ANSI 169 (dla sprzętu i urządzeń specjalnego przeznaczenia do żywności) do użytku w zakładach przetwórstwa spożywczego. Oferuje funkcje Lightfinder 2.0, Forensic WDR i OptimizedIR. Zapewnia doskonałą jakość obrazu w rozdzielczości 4K w każdych warunkach oświetleniowych. Funkcja głębokiego uczenia się wyróżnia się udoskonalonymi możliwościami w zakresie przetwarzania i przechowywania danych. Ponadto sprzętowa platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault gwarantuje integralność kamery i chroni ją przed nieautoryzowanym dostępem.

- > **Obudowa ze stali nierdzewnej klasy morskiej**
- > **Certyfikat zgodności z normą NSF/ANSI 169**
- > **Certyfikat DNV dotyczący instalacji w środowisku morskim**
- > **Znakomita jakość obrazu o rozdzielczości 4K**
- > **Obsługa analiz z funkcją głębokiego uczenia**

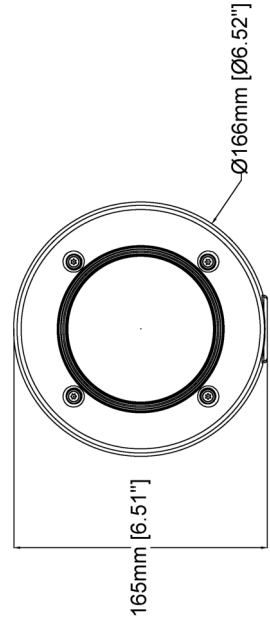
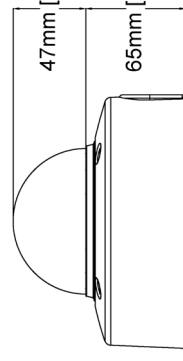
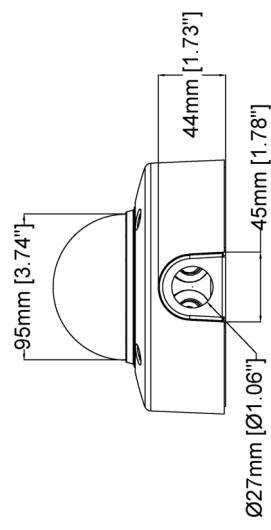
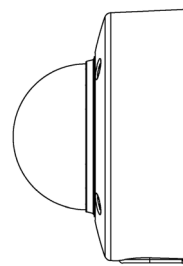
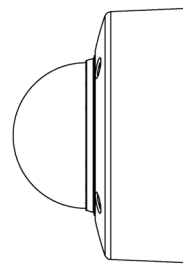
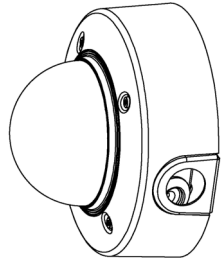
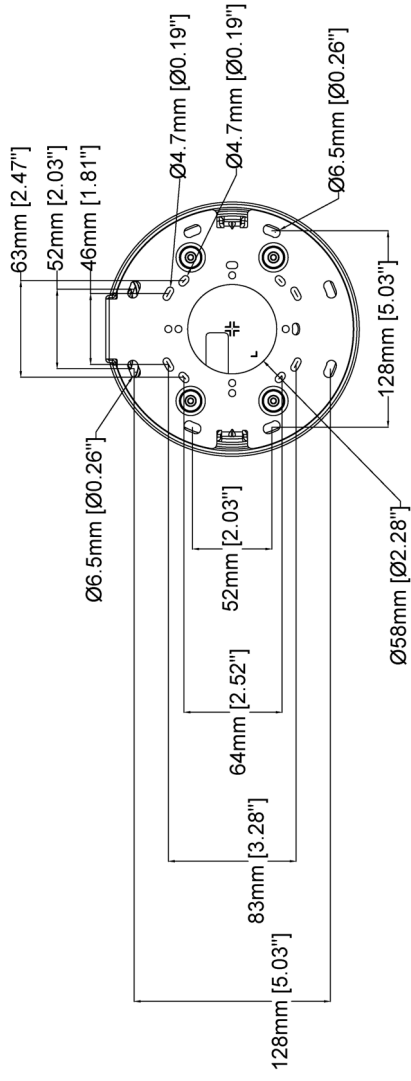


# AXIS P3268-SLVE Dome Camera

<b>Kamera</b>		<b>Protokoły sieciowe</b>	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, adres Link-Local (ZeroConf)
<b>Przetwornik obrazu</b>	1/1,8" skanowanie progresywne RGB CMOS	<b>Integracja systemu</b>	
<b>Obiektyw</b>	Zmiennooogniskowy, 4,3–8,6 mm, F1,5 Pole widzenia w poziomie: 100° – 53° Pole widzenia w pionie: 54° – 30° Minimalna odległość ostrości: 50 cm (20 cali) Korekcja podczerwi, zoom w obiektywie zmiennooogniskowym, sterowanie przysłoną P-Iris	<b>Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)</b>	otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, obejmuje platformy aplikacyjne kamer VAPIX <sup>®</sup> i AXIS Camera Application Platform; specyfikacje znajdują się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a> One-click cloud connection (Łączenie w chmurze jednym kliknięciem) ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S i ONVIF <sup>®</sup> Profile T, specyfikacja pod adresem <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP) umożliwiającego integrację z systemami Voice over IP (VoIP), P2P lub zintegrowanych z SIP/PBX.
<b>Dzień i noc</b>	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień	<b>Kontrolki ekranowe</b>	Zmiana dzień/noc Usuwanie efektu mgły Szeroki zakres dynamiki Wskaźnik strumieniowania wideo Oświetlenie w podczerwi
<b>Minimalne oświetlenie</b>	z Forensic WDR i Lightfinder 2.0: kolor: 0,14 luksa przy 50 IRE, F1,5 cz.-b.: 0 luksów przy 50 IRE, F1,5	<b>Warunki zdarzeń</b>	Analiza, wejście sygnału zewnętrznego, nadzorowane wyjście zewnętrzne, wirtualne wejścia poprzez API wywołanie: stan, zmiana stanu stan urządzenia: powyżej temperatury pracy, powyżej lub poniżej temperatury pracy, poniżej temperatury pracy, w zakresie temperatury pracy, usunięty adres IP, nowy adres IP, utrata połączenia sieciowego, gotowość systemu, zabezpieczenie nadprądowe zasilania mikrofonu, aktywny strumień na żywo, otwarcie obudowy cyfrowy dźwięk: sygnał cyfrowy zawiera metadane Axis, sygnał cyfrowy ma nieprzewidywalną częstotliwość próbkowania, brak sygnału cyfrowego, prawidłowy sygnał cyfrowy Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej, wykryto problemy z kondycją pamięci masowej We/Wy: wejście cyfrowe, wyzwalacz ręczny, wejście wirtualne MQTT: subscribe Zaplanowane i cykliczne: harmonogram obraz: średnie pogorszenie przepływności, tryb dzień-nocny, dostęp do strumieniowania obrazu na żywo, sabotaż
<b>Szybkość migawki</b>	Od 1/8500 s do 1/5 s	<b>Mechanizmy zdarzeń</b>	Nałożony tekst, zewnętrzna aktywacja wyjścia, ustawienie zoom, tryb dzień/noc, miganie diodami statusu, używanie oświetlenia, ustawianie trybu redukcji zamglenia, ustawianie trybu WDR wywołania: kończenie połączenia SIP, nawiązywanie połączenia, odbieranie połączenia We/Wy: jednorazowe przełączanie We/Wy, przełączanie We/Wy, gdy reguła jest aktywna MQTT: publish Powiadomienia: poczta e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP Rejestracja przed i po alarmie lub buforowanie obrazu w celu rejestracji lub przesłania Rejestracja obrazu wideo: Karta SD i udział sieciowy przesyłanie obrazów lub klipów wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego oraz powiadomienia pocztą e-mail
<b>Regulacja kąta ustawienia kamery</b>	Panoramowanie ±190°, pochylenie –10° do +80°, obrót ±190°	<b>Wbudowana pomoc podczas montażu</b>	Zdalny zoom i ostrość, prostowanie obrazu, Licznik pikseli, siatka poziomu
<b>System on chip (SoC)</b>		<b>Narzędzia analityczne</b>	
<b>Model</b>	ARTPEC-8	<b>Aplikacje</b>	W zestawie AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics, AXIS Live Privacy Shield <sup>b</sup> , AXIS Video Motion Detection, aktywny alarm sabotażu, detekcja dźwięku
<b>Pamięć</b>	2048 MB RAM, 8192 MB Flash	<b>Obsługiwane</b>	AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier
<b>Możliwości obliczeniowe</b>	Jednostka głębokiego uczenia (DLPU)	Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>	
<b>Nagranie wideo</b>			
<b>Kompresja obrazu</b>	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile MJPEG		
<b>Rozdzielczość</b>	Od 3840 × 2160 to 160 × 90		
<b>Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu</b>	25/30 obrazów/s przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz		
<b>Strumieniowanie wideo</b>	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 małego opóźnienia Wskaźnik strumieniowania wideo		
<b>Strumieniowanie multi-view</b>	Maksymalnie dwa pojedynczo kadrowane obszary obserwacji przy pełnej poklatkowości		
<b>Ustawienia obrazu</b>	nasylenie, kontrast, jaskrawość, ostrość, funkcja Forensic WDR: maks. 120 dB w zależności od sceny, równoważenie bieli, próg trybu dzień-nocny, kontrast lokalny, mapowanie tonalne, tryb ekspozycji, strefy ekspozycji, kompensacja mgły, korekcja zniekształceń beczkowatych, kompresja, orientacja: 0°, 90°, 180°, 270°, w tym w formacie korytarzowym, lustrzane odbicie, nałożenie dynamicznego tekstu i obrazu, maski prywatności, wielokrotna maska prywatności		
<b>Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia</b>	Cyfrowy PTZ, prepozycje		
<b>Dźwięk</b>			
<b>Strumieniowanie audio</b>	Wejście audio, tryb simplex, dwukierunkowa komunikacja audio w technologii typu edge-to-edge		
<b>Kodowanie dźwięku</b>	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurowalna przepływność		
<b>Wejście/wyjście audio</b>	Wejście mikrofonu zewnętrznego, wejście liniowe, wejście cyfrowe zasilane obwodem pierścieniowym, automatyczna kontrola wzmocnienia, parowanie głośników sieciowych		
<b>Sieć</b>			
<b>Bezpieczeństwo</b>	Filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS <sup>a</sup> , kontrola dostępu sieciowego IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , rejestr dostępu użytkownika, centralizowane zarządzanie certyfikatami		

<b>AXIS Object Analytics</b>	<p>klasy obiektów: ludzie, pojazdy (rodzaje: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, motocykle, rowery, inne)</p> <p>scenariusze: przekroczenie linii, obiekt w obszarze, czas przebywania w obszarze</p> <p>Maksymalnie 10 scenariuszy</p> <p>Inne funkcje: obiekty wyzwalające wizualizowane za pomocą obwiedni o przypisanej barwie</p> <p>Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczania</p> <p>Konfiguracja perspektywy</p> <p>Alarm wyzwolony ruchem ONVIF</p>
<b>AXIS Image Health Analytics</b>	<p>Detection settings (Ustawienia detekcji):</p> <p>sabotaż: zablokowany obraz, przekierowany obraz</p> <p>utrata jakości obrazu: obraz rozmyty, obraz niedoświetlony</p> <p>Inne funkcje: czułość, okres walidacji</p>
<b>AXIS Scene Metadata</b>	<p>Klasy obiektów: ludzie, twarze, pojazdy (typy: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, rowery), tablice rejestracyjne</p> <p>Atrybuty obiektu: ufnosć, pozycja</p>
<b>Aprobaty</b>	
<b>Oznaczenia produktów</b>	BIS, CE, DNV, NSF, KC, RCM, UL/cUL, UKCA, VCCI, WEEE
<b>Łańcuch dostaw</b>	Zgodność ze standardami TAA
<b>EMC</b>	<p>EN 50121-4, EN 55032 klasa A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2</p> <p>Australia / Nowa Zelandia: RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A</p> <p>Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A)</p> <p>Japonia: VCCI klasa A</p> <p>Korea: KC KN32 klasa A, KC KN35</p> <p>USA: FCC część 15 podczęść B klasa A</p> <p>Koleje: IEC 62236-4</p>
<b>Bezpieczeństwo</b>	CAN / CSA C22.2 No. 62368-1 wyd. 3, IEC/EN/UL 62368-1 wyd. 3, IEC 62471, IS 13252
<b>Środowisko</b>	<p>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 60529 IP67, IEC / EN 60529 IP68, ISO 20653 IP6K9K, IEC / EN 62262 IK11 (50 J), NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7 - 2.2.9)</p>
<b>Sieć</b>	NIST SP500-267
<b>Cyberbezpieczeństwo</b>	ETSI EN 303 645
<b>Świadectwa</b>	<p>DNV:</p> <p>Kompatybilność elektromagnetyczna B, obudowa C, wilgotność B, temperatura D, wibracje A</p> <p>certifikat: TAA00003C6</p> <p>NSF:</p> <p>certifikat: C0759806</p>
<b>Cyberbezpieczeństwo</b>	
<b>Bezpieczeństwo na obwodzie</b>	<p>Oprogramowanie: Podpisany system operacyjny, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane, ochrona hasłem, szyfrowanie kart SD AES-XTS-Plain64 256-bitowe</p> <p>sprzęt: Platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault, zabezpieczony element (CC EAL 6 +), zabezpieczenia układu SoC (TEE), ID urzędzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy, podpisane video, bezpieczne uruchamianie, szyfrowany system plików (AES-XTS-Plain64 256-bitowe)</p>
<b>Zabezpieczenia sieci</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2 / v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zaporą sieciową hosta
<b>Dokumentacja</b>	<p>Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS</p> <p>zasadach zarządzania lukami przez Axis</p> <p>Axis Security Development Model</p> <p>Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a></p> <p>Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a></p>
<b>Zapisy ogólne</b>	
<b>Obudowa</b>	<p>Kamera jest wyposażona w odporną na uderzenia obudowę ze stali nierdzewnej o klasie ochrony IP6K9K, IP66, IP67, IP68, NEMA 4X, IK11 (50 dżuli)</p> <p>Powlekana kopułka z poliwęglanu z membraną osuszającą, polerowana elektrycznie stal nierdzewna SS 316L</p> <p>Korpus mieszczący układy elektroniczne</p> <p>Śruby uwiązane ze stali nierdzewnej</p>

<b>Typ mocowania</b>	Wspornik z otworami na puszkę przyłączeniową (pojedyncze, podwójne i 4-calowe ośmiokątne) oraz do montażu na ścianie lub suficie
<b>Zasilanie</b>	Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at Typ 1 Klasa 3 Typowo 5,5 W , maks. 11,2 W
<b>Złącza</b>	<p>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE</p> <p>We/Wy: 4-pinowe złącze 2,5 mm (0,098 cala) blok złączy do 1 nadzorowanego wejścia cyfrowego i 1 wyjścia cyfrowego (wyjście 12 V DC, maks. obciążenie 25 mA)</p> <p>Dźwięk: Wejście mikrofonu/liniowe 3,5 mm</p>
<b>Oświetlenie w podczerwieni</b>	<p>OptimizedIR z oszczędzającymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności</p> <p>Zasięg 40 m (130 stóp) lub więcej, w zależności od sceny</p>
<b>Przechowywanie</b>	<p>Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC</p> <p>Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa)</p> <p>Rejestracja materiału w sieciowym zasobie dyskowym (NAS)</p> <p>Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>
<b>Warunki eksploatacji</b>	<p>-40 ÷ +50°C</p> <p>Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F)</p> <p>Temperatura rozruchu: -30 ÷ +50°C</p> <p>Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)</p>
<b>Warunki przechowywania</b>	-40 ÷ +65°C
<b>Wymiary</b>	<p>Wysokość: 112 mm (4,43 in)</p> <p>Ø 166 mm (6,52 in)</p>
<b>Grubość</b>	1,76 kg (3,88 lb)
<b>Zawartość opakowania</b>	Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika, końcówka RESISTORX® T20, bloki złączy wejść i wyjść oraz DC, uszczelki kablowe Φ5–15 mm, osłona złączy, wtyczki
<b>Akcesoria opcjonalne</b>	<p>AXIS T91F61 Wall Mount, T91F67 Pole Mount, AXIS T94U01D Pendant Kit, AXIS T94U02D Pendant Kit, AXIS TP3824-E Dome Clear/Smoked, AXIS T8355 Digital Microphone 3.5 mm AXIS Surveillance Cards</p> <p>Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com/products/axis-p3268-slve#accessories">axis.com/products/axis-p3268-slve#accessories</a></p>
<b>Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Języki</b>	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny
<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Numery części</b>	Dostępne na stronie <a href="http://axis.com/products/axis-p3268-slve#part-numbers">axis.com/products/axis-p3268-slve#part-numbers</a>
<b>Zrównoważony rozwój</b>	
<b>Zrównoważony rozwój</b>	
<b>Kontrola substancji</b>	<p>Nie zawiera PCW ani BFR/CFR zgodnie z normą JEDEC/ECA JS709</p> <p>Zgodność z unijną dyrektywą RoHS 2011/65/UE i EN 63000:2018</p> <p>Zgodność z rozporządzeniem REACH (KE) nr 1907/2006.</p> <p>Informacje o obsłudze protokołu SCIP UUID można znaleźć na stronie <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a></p>
<b>Materiały</b>	<p>Zawartość odnawialnych węglowodorków tworzyw sztucznych: 13.2% (pochodzące z recyklingu)</p> <p>Sprawdzono pod kątem nienabywania surowców z terenów objętych konfliktami zbrojnymi zgodnie z wytycznymi OECD</p> <p>Aby dowiedzieć się więcej o proekologicznych działaniach Axis, odwiedź stronę <a href="http://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a></p>
<b>Odpowiedzialność za środowisko</b>	<p><a href="http://axis.com/odpowiedzialnosc-za-srodowisko">axis.com/odpowiedzialnosc-za-srodowisko</a></p> <p>Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem <a href="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a>.</p>
<p>a. W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (<a href="http://openssl.org">openssl.org</a>) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez Erika Younga (<a href="mailto:eyay@cryptsoft.com">eyay@cryptsoft.com</a>).</p> <p>b. Dostępne do pobrania</p>	



# AXIS P3268-SLVE

www.axis.com

Revision	v.01	Revision date	2023-07-14
Paper size	A4	Release date	2023-07-14
Created by	MIF	Scale	1:4

© 2023 Axis Communications

## Wyróżnione funkcje

### Axis Edge Vault

Axis Edge Vault to sprzętowa platforma cyberbezpieczeństwa chroniąca urządzenie Axis. Stanowi podstawę, od której zależą wszystkie bezpieczne operacje; zapewnia funkcje ochrony tożsamości urządzenia, ochrony jego integralności oraz ochrony poufnych informacji przed nieautoryzowanym dostępem. Na przykład funkcja **bezpiecznego uruchamiania** zapewnia, że rozruch urządzenia jest możliwy wyłącznie za pomocą **podpisanego systemu operacyjnego**, co uniemożliwia fizyczne manipulacje na poziomie łańcucha dostaw. Dzięki podpisanemu systemowi operacyjnemu urządzenie może też zweryfikować swoje nowe oprogramowanie, zanim zezwoli na jego instalację. Nowalicznym elementem konstrukcyjnym systemu chroniącego informacje kryptograficzne wykorzystywane do zapewnienia bezpiecznej komunikacji (IEEE 802.1X, HTTPS, identyfikator urządzenia Axis, klucze kontroli dostępu itd.) przed wykradzeniem w razie naruszenia zabezpieczeń jest **bezpieczny magazyn kluczy**. Bezpieczny magazyn kluczy oraz bezpieczne połączenia są realizowane za pomocą wspólnych kryteriów oraz/lub sprzętowego kryptograficznego modułu obliczeniowego mającego certyfikat FIPS 140.

Podpisane wideo natomiast zapewnia możliwość dostarczenia materiału dowodowego do weryfikacji w stanie nienaruszonym. Wszystkie kamery używają unikalnego klucza podpisywania wideo. Jest on przechowywany w bezpiecznym magazynie kluczy i pozwala dodać podpis do strumienia wideo, co umożliwi przesledzenie drogi materiału wideo z powrotem do kamery Axis, z której pochodzi.

Więcej informacji o rozwiązaniu Axis Edge Vault można znaleźć na stronie [axis.com/solutions/edge-vault](https://axis.com/solutions/edge-vault).

### Zipstream

Technologia Axis Zipstream zmniejsza zapotrzebowanie na przepustowość i pamięć średnio o przynajmniej 50% przy zachowaniu szczegółów potrzebnych przy postępowaniu wyjaśniającym. Wykorzystuje trzy inteligentne algorytmy, dzięki którym odpowiednie informacje dowodowe są identyfikowane, rejestrowane i przesyłane w pełnej rozdzielczości i klatkażu.

### Forensic WDR

Kamery Axis wykorzystujące technologię szerokiego zakresu dynamiki (Wide Dynamic Range) zapewniają wyraźne szczegóły na potrzeby postępowania wyjaśniającego i umożli-

wiają uzyskanie czystych obrazów w trudnych warunkach oświetleniowych. Drastyczna różnica między najciemniejszymi i najjaśniejszymi miejscami w scenie może pogarszać wyrazistość i zmniejszać użyteczność obrazu. Funkcja Forensic WDR skutecznie redukuje widoczne szумы i artefakty, dostarczając materiał wizyjny o maksymalnej użyteczności podczas prac wyjaśniających.

### Lightfinder

Technologia Axis Lightfinder umożliwia rejestrację kolorowych obrazów w pełnej rozdzielczości i z niewielkim stopniem rozmycia obiektów w ruchu nawet w niemal całkowitej ciemności. Dzięki usuwaniu szumu technologia Lightfinder pozwala rejestrować obraz z ciemnych obszarów sceny oraz uwidaczniać szczegóły nawet przy słabym oświetleniu. Kamery z technologią Lightfinder potrafią rozróżniać kolory przy słabym oświetleniu lepiej niż ludzkie oko. Podczas doboru kolor może być krytycznym czynnikiem umożliwiającym identyfikację osoby, obiektu lub pojazdu.

### AXIS Object Analytics

AXIS Object Analytics to instalowana fabrycznie wielofunkcyjna aplikacja do analizy materiału wizyjnego, która wykrywa ludzi, pojazdy oraz typy pojazdów i przypisuje te elementy do odpowiednich kategorii. Dzięki algorytmom opartym na AI i warunkom behawioralnym analizuje scenę i przestrzenne zachowanie w jej obrębie w sposób dostosowany do konkretnych potrzeb. Skalowalne i oparte na krawędziach, konfiguracja wymaga minimalnego wysiłku i obsługuje różne, uruchomione jednocześnie scenariusze.

### OptimizedIR

Axis OptimizedIR to wyjątkowe, zaawansowane połączenie inteligencji kamery z najnowocześniejszą technologią LED, które zaowocowało naszymi najbardziej zaawansowanymi rozwiązaniami z użyciem podczerwieni zintegrowanymi z kamerami, umożliwiającymi rejestrację obrazu w zupełnych ciemnościach. W naszych kamerach typu PTZ (obrot, pochylenie zoom) z technologią OptimizedIR wiązka podczerwieni automatycznie dostosowuje się i staje się szersza lub węższa wraz z powiększaniem lub zmniejszaniem obrazu przez kamerę, aby mieć pewność, że całe pole widzenia kamery jest zawsze równomiernie oświetlone.

Więcej informacji znajduje się na stronie [axis.com/glossary](https://axis.com/glossary)