

AXIS P3715-PLVE Network Camera

Wielokierunkowa kamera z podwójnym modułem optycznym 2x2 MP i oświetleniem w podczerwieni 360°

Kamera sieciowa AXIS P3715-PLVE oferuje dwa kanały z 2MP na kanał, przy szybkości poklatkowości 30 kl./s. Dzięki unikalnej konstrukcji kopuły w kształcie orzeszka ziemnego ta wielokierunkowa kamera oferuje ekonomiczną instalację oraz elastyczne pozycjonowanie obu zmiennoogniskowych głowic kamery. Każda głowica może być sterowana indywidualnie, co pozwala rejestrować sceny w dwóch kierunkach w widokach szerokokątnych lub powiększonych. Technologie Axis Lightfinder i Axis Forensic WDR zapewniają wierne odwzorowanie barw oraz wysoką szczegółowość w trudnych warunkach oświetlenia. Ponadto funkcja zdalnego ustawiania zoomu i ostrości przyspiesza i ułatwia montaż. Ponadto Zipstream z obsługą kompresji H.264 znacznie obniża zapotrzebowanie na przepustowość i zasoby pamięci masowej.

- > **Wielokierunkowa kamera 2x2 MP z jednym adresem IP**
- > **Funkcje kadrowania, pochylenia i obrotu**
- > **Oświetlenie w podczerwieni 360° oraz zdalny zoom i ustawianie ostrości**
- > **Axis Lightfinder i Forensic WDR**
- > **Zipstream z obsługą kompresji H.264**



AXIS P3715-PLVE Network Camera

Kamera	
Przetwornik obrazu	2 x 1/2,8" skanowanie progresywne RGB CMOS
Obiektyw	Zmiennogniskowy, 3–6 mm, F1,8–2,6 2 x tryb rejestracji 1080p: Pole widzenia w poziomie: 95–48° Pole widzenia w pionie: 52°–26° Pole widzenia po przekątnej: 110°–52° Silniczek ustawiania ostrości i zoomu
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień
Minimalne oświetlenie	Obraz kolorowy: 0,17 luksa przy 50 IRE, F1,8 Obraz czarno-biały: 0,04 luksa przy 50 IRE, F1,8, 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni
Prędkość migawki	Od 1/32 500 s do 2 s przy 50 Hz Od 1/32 500 s do 2 s przy 60 Hz
Regulacja kąta ustawienia kamery	Panoramowanie ±110°, pochylenie ±75°, obrót ±170°
System on chip (SoC)	
Model	ARTPEC-6
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Wideo	
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG
Rozdzielczość	Od 2x 1920x1080 (2x 2 MP) do 2x 640x360
Poklatkowość	Maksymalnie 25/30 kl./s (50/60 Hz) 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
Ustawienia obrazu	Nasylenie, kontrast, jasność, ostrość, Forensic WDR, balans bieli, próg dzień/noc, tryb ekspozycji, strefy ekspozycji, kompresja, obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, w tym format korytarzowy, lustrzane odbicie, nałożenie dynamicznego tekstu i obrazu, wielokątna maska prywatności
Audio	
Wejście audio	Obsługa wejścia za pomocą technologii portcast
Wyjście audio	Obsługa wyjścia za pomocą technologii portcast
Sieć	
Bezpieczeństwo	Filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS ^a , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępów użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami, ochrona przed atakami brute force, bezpieczny magazyn kluczy (certyfikat CC EAL4), TPM (certyfikat FIPS 140-2)
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^b , 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)
Integracja systemu	
Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX ^c i AXIS Camera Application Platform; dane techniczne są dostępne pod adresem www.axis.com One-Click Cloud Connection (Łączenie w chmurze jednym kliknięciem) Specyfikacja ONVIF ^d Profile G, ONVIF ^d Profile M, ONVIF ^d Profile S i ONVIF ^d Profile T znajduje się na stronie onvif.org
Kontrolki ekranowe	Oświetlenie w podczerwieni Autofokus

Warunki zdarzeń	Analiza, wyjście zewnętrzne, nadzorowane wejście zewnętrzne, wirtualne wejścia poprzez API, zdarzenia związane z zasobem lokalnym Status urządzenia: powyżej temperatury roboczej, powyżej lub poniżej temperatury roboczej, poniżej temperatury roboczej, otwarta obudowa, usunięcie adresu IP, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, awaria pamięci masowej, gotowość systemu, w zakresie temperatury roboczej Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej We/Wy: wyzwalacz ręczny, wirtualne wejście MQTT subscribe Zaplanowane i cykliczne: zaplanowane zdarzenie Wideo: średnia degradacja przepływności bitowej, tryb dzień/noc, otwarcie strumienia na żywo i sabotaż
Mechanizmy zdarzeń	Tryb dzień/noc, nałożenie tekstu, rejestracja obrazu wideo, wysyłanie obrazów, wysyłanie powiadomień, wysyłanie komunikatu-pułapki SNMP, wysyłanie klipu wideo, stan LED Przesyłanie plików: za pośrednictwem protokołu FTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego, SFTP oraz powiadomienia pocztą e-mail Powiadomienie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP MQTT publish
Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Wbudowana pomoc podczas montażu	Asystent ostrości, licznik pikseli, zdalne nastawianie ostrości i zdalny zoom
Funkcje analizy	
Zastosowania	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
Certyfikaty	
EMC	EN 55032 klasa A, EN 55035, 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
Zabezpieczenia	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IS 13252
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/IP67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
Sieć	NIST SP500-267
Cyberbezpieczeństwo	FIPS 140
Cyberbezpieczeństwo	
Bezpieczeństwo na obwodzie	Oprogramowanie: Podpisane oprogramowanie sprzętowe, 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 bezpiecznym magazynem kluczy (zabezpieczenie sprzętowe z certyfikatem CC EAL4+ dla operacji kryptograficznych, FIPS 140-2 poziom 2)
Bezpieczeństwo w 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	<p>Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS</p> <p>Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki</p> <p>Model rozwoju zabezpieczeń AXIS</p> <p>Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM)</p> <p>Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony axis.com/support/cybersecurity/resources</p> <p>Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity</p>
Ogólne	
Obudowa	<p>Odporna na uderzenia obudowa z aluminium i tworzyw sztucznych (klasy ochrony IP66, IP67, NEMA 4X, IK10) z powlekaną kopułką z poliwęglanu, z osłoną przeciwsłoneczną (PC)</p> <p>Kolor: biały NCS S 1002-B</p> <p>Przełącznik wykrywający sabotaż (Dome Intrusion Switch)</p> <p>Instrukcje przemasowywania obudowy oraz informacje dotyczące wpływu przemasowywania na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis.</p>
Montowanie	<p>Wspornik montażowy z otworami do montażu w pojedynczej i podwójnej puszcze instalacyjnej, 4-calowej ośmiokątnej puszcze połączeniowej i 4-calowej kwadratowej puszcze połączeniowej</p> <p>Gwint do trójnogów 1/4"-20 UNC</p> <p>Boczne wejście na przepust 1/2" (M20)</p> <p>Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com</p>
Zrównoważony rozwój	Bez PCW
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3 Typowo 7,06 W, maks. 12,95 W
Złącza	Ekranowany RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Audio: Dwukierunkowa łączność audio oraz WE/WY z wykorzystaniem technologii portcast
Oświetlenie w podczerwieni	Cztery konfigurowalne osobno oświetlacze z oszczędnymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności Zasięg 15 m (50 stóp) lub więcej, w zależności od sceny

Pamięć masowa	Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa). Rejestracja materiału w sieciowym zasobie dyskowym (NAS) Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie axis.com .
Warunki robocze	Od -30°C do 50°C (od -22°F do 122°F) Wilgotność 10–100% RH (bez kondensacji) Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F)
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
Wymiary	Wysokość: 87,6 mm (3,4 in) Szerokość: 133 mm (5,2 in) Długość: 208 mm (8,1 in) Wysokość z osłoną przeciwsłoneczną: 126 mm (4,9 in)
Masa	905 g (1,9 lb)
Akcesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika, bit TORX® T20, statyw, osłona przeciwsłoneczna
Akcesoria opcjonalne	AXIS T6101 Audio and I/O Interface AXIS T6112 Audio and I/O Interface AXIS T94N02D Pendant Kit Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
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
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

a. W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (www.openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com).