

## 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. Nowa wielokierunkowa kamera kopułkowa o wyjątkowej dwuczłonowej konstrukcji jest niedroga w instalacji i umożliwia elastyczne ustawianie obu zmiennoogniskowych głowic. 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**
- > **360-stopniowe oświetlenie w podczerwieni oraz zdalny zoom i ustawianie ostrości**
- > **Technologie Axis Lightfinder i Forensic WDR**
- > **Technologia Zipstream z obsługą formatu H.264**



# AXIS P3715-PLVE Network Camera

## Kamera

<b>Przetwornik obrazu</b>	2 x 1/2,8" skanowanie progresywne RGB CMOS
<b>Obiektyw</b>	Zmiennoogniskowy, 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
<b>Dzień i noc</b>	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień
<b>Minimalne oświetlenie</b>	kolor: 0,17 luksa przy 50 IRE, F1,8 cz.-b.: 0,04 luksa przy 50 IRE, F1,8, 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni
<b>Szybkość migawki</b>	1/32500 – 2 s przy 50 Hz 1/32500 – 2 s przy 60 Hz
<b>Regulacja kamery</b>	Panoramowanie ±110°, pochylenie ±75°, obrót ±170°

## System on chip (SoC)

<b>Model</b>	ARTPEC-6
<b>Pamięć</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash

## Nagranie wideo

<b>Kompresja obrazu</b>	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG
<b>Rozdzielczość</b>	Od 2x 1920x1080 (2x 2 MP) do 2x 640x360
<b>Liczba ramek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu</b>	Maks. 25/30 obrazów/s (50/60 Hz) we wszystkich rozdzielczościach
<b>Strumieniowanie wideo</b>	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264 i MJPEG Technologia Axis Zipstream w H.264 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/ABR/MBR H.264
<b>Ustawienia obrazu</b>	Nasylenie, kontrast, jasność, ostrość, Forensic WDR, balans bieli, próg dzień/noc, tryb ekspozycji, strefy ekspozycji, kompresja, obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, w tym Corridor Format, odbicie lustrzane, dynamiczne nakładanie tekstu i obrazu, wielokrotna maska prywatności

## Audio

<b>Wejście audio</b>	Obsługa wejścia za pomocą technologii portcast
<b>Wyjście audio</b>	Obsługa wyjścia za pomocą technologii portcast

## Sieć

<b>Ochrona</b>	filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS <sup>a</sup> , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami, ochrona przed atakami brute force, bezpieczny magazyn kluczy (certyfikat CC EAL4), TPM (certyfikat FIPS 140-2)
<b>Protokoły sieciowe</b>	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , 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, 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;

<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 Specyfikacja ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S i ONVIF <sup>®</sup> Profile T znajduje się na stronie <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Systemy zarządzania dozorem wizyjnym</b>	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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Kontrolki ekranowe</b>	Oświetlenie w podczerwieni Autofocus

<b>Warunki zdarzeń</b>	Analiza, wyjście zewnętrzne, nadzorowane wejście zewnętrzne, wirtualne wejścia poprzez API, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge Status urządzenia: powyżej temperatury roboczej, powyżej lub poniżej temperatury roboczej, poniżej temperatury roboczej, otwarcie obudowy, 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, wejście wirtualne MQTT subscribe Zaplanowane i cykliczne: zdarzenie zaplanowane Video: pogorszenie średniej przepływności, tryb dzień/noc, otwarcie strumienia na żywo, sabotaż
------------------------	--

<b>Mechanizmy zdarzeń</b>	Tryb dzień/noc, nałożenie tekstu, rejestracja obrazu wideo, wysyłanie obrazów, wysyłanie powiadomień, wysyłanie komunikatu-pułapki SNMP, wysyłanie klipu wideo, stan LED Przesyłanie plików: FTP, HTTP, HTTPS, udział sieciowy, SFTP i poczta e-mail powiadomianie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP oraz komunikaty SNMP trap MQTT publish
---------------------------	--

<b>Strumieniowanie danych</b>	Dane o zdarzeniu
-------------------------------	------------------

<b>Wbudowana pomoc podczas montażu</b>	Asystent ostrości, licznik pikseli, zdalne nastawianie ostrości i zdalny zoom
--	---

## Narzędzia analityczne

<b>Aplikacje</b>	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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
------------------	---

## Aprobata

<b>EMC</b>	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
<b>Bezpieczeństwo</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IS 13252
<b>Środowisko</b>	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)
<b>Sieć</b>	NIST SP500-267

## Cyberbezpieczeństwo

<b>Cyberbezpieczeństwo</b>	FIPS 140
<b>Bezpieczeństwo na obwodzie</b>	<b>Oprogramowanie:</b> 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 <b>Sprzęt:</b> Bezpieczne uruchamianie, Axis Edge Vault z bezpiecznym magazynem kluczy (zabezpieczenie sprzętowe z certyfikatem CC EAL4+ dla operacji kryptograficznych, FIPS 140-2 poziom 2)
<b>Bezpieczeństwo sieci</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), 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, zapora sieciowa hosta

<b>Dokumentacja</b>	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 <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>	<b>Przechowywanie</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Zapisy ogólne</b>		<b>Warunki eksploatacji</b>	-30 ÷ +50°C Wilgotność 10–100% RH (bez kondensacji) Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F)
<b>Obudowa</b>	Odporna na uderzenia obudowa z aluminium i tworzyw sztucznych (klasy ochrony IP66, IP67, NEMA 4X, IK10) z powlekaną kopułką z poliwęglanu, z osłoną przeciwśoneczną (PC) Kolor: biały NCS S 1002-B Przełącznik wykrywający sabotaż (Dome Intrusion Switch) Instrukcje przemaslowywania obudowy oraz informacje dotyczące wpływu przemaslowywania na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis.	<b>Warunki przechowywania</b>	-40 ÷ +65°C wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)
<b>Montaż</b>	Wspornik montażowy z otworami do montażu w pojedynczej i podwójnej puszcze instalacyjnej, 4-calowej ośmiokątnej puszcze połączeniowej i 4-calowej kwadratowej puszcze połączeniowej Gwint do trójnogów ¼"-20 UNC Boczne wejście na przepust ½" (M20) Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>	<b>Wymiary</b>	Wysokość: 87,6 mm (3,4 in) Szerokość: 133 mm (5,2 in) Czas trwania: 208 mm (8,1 in) Wysokość z osłoną przeciwśoneczną: 126 mm (4,9 in)
<b>Zrównoważony rozwój</b>	Bez PCW	<b>Waga</b>	905 g (1,9 lb)
<b>Zasilanie</b>	Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at Typ 1 Klasa 3 Typowo 7,06 W, maks. 12,95 W	<b>Dołączone akcesoria</b>	Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika, bit TORX® T20, statyw, osłona przeciwśoneczna
<b>Złącza</b>	Ekranowany RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Dźwięk: Dwukierunkowa łączność audio oraz WE/WY z wykorzystaniem technologii portcast	<b>Akcesoria opcjonalne</b>	AXIS T6101 Audio and I/O Interface AXIS T6112 Audio and I/O Interface AXIS T94N02D Pendant Kit Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Oświetlenie w podczerwieni</b>	Cztery konfigurowalne osobno oświetlacze z oszczędnyimi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności Zasięg 15 m (50 ft) lub więcej, w zależności od sceny	<b>Języki</b>	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
		<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

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