

## 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

<b>Kamera</b>	
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°
<b>System on chip (SoC)</b>	
Model	ARTPEC-6
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Wideo</b>	
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
<b>Audio</b>	
Wejście audio	Obsługa wejścia za pomocą technologii portcast
Wyjście audio	Obsługa wyjścia za pomocą technologii portcast
<b>Sieć</b>	
Bezpieczeństwo	Filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS <sup>a</sup> , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , 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 <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)
<b>Integracja systemu</b>	
Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX <sup>®</sup> i AXIS Camera Application Platform; dane techniczne są dostępne pod adresem <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> One-Click Cloud Connection (Łączenie w chmurze jednym kliknięciem) 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>
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
<b>Funkcje analizy</b>	
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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Cyberbezpieczeństwo</b>	
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) <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
Dokumentacja	<i>Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS</i> <i>Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki</i> <i>Model rozwoju zabezpieczeń AXIS</i> 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>Ogólne</b>	
Obudowa	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) Kolor: biały NCS S 1002-B Przełącznik wykrywający sabotaż (Dome Intrusion Switch) Instrukcje przemalowywania obudowy oraz informacje dotyczące wpływu przemalowywania na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis.

<b>Montowanie</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 1/4"-20 UNC Boczne wejście na przepust 1/2" (M20) Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Zrównoważony rozwój</b>	Bez PCW
<b>Zasilanie</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3 Typowo 7,06 W, maks. 12,95 W
<b>Złącza</b>	Ekranowany RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Audio: Dwukierunkowa łączność audio oraz WE/WY z wykorzystaniem technologii portcast
<b>Oświetlenie w podczerwieni</b>	Cztery konfigurowalne osobno oświetlacze z oszczędnyimi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności Zasięg 15 m (50 stóp) lub więcej, w zależności od sceny
<b>Pamięć masowa</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>Warunki robocze</b>	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)
<b>Warunki przechowywania</b>	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5-95% RH (bez kondensacji)

<b>Certyfikaty</b>	<b>Kompatybilność elektromagnetyczna</b> EN 55032 klasa A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 Subpart B klasa A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KC KN32 klasa A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, VCCI 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
<b>Wymiary</b>	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)
<b>Masa</b>	905 g (1,9 lb)
<b>Akcesoria w zestawie</b>	Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika, bit TORX® T20, statyw, osłona przeciwsłoneczna
<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>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, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny, niemiecki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

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