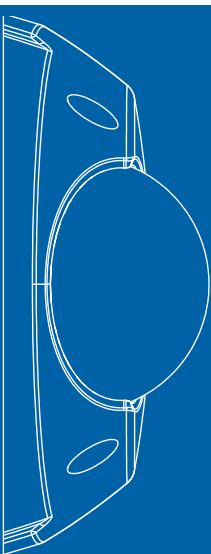


Kamery sieciowe AXIS 209FD/209MFD

Płaskie, dyskretne kamery do nadzoru pomieszczeń



AXIS 209FD/209MFD to płaskie, dyskretne kamery sieciowe, przeznaczone do dyskretnego nadzoru wideo. Te ultrakompaktowe kamery sieciowe nadają się idealnie do pomieszczeń takich jak recepcje hotelowe, sklepy i korytarze.



PŁASKA, DYSKRETNA KONSTRUKCJA >

Kamery AXIS 209FD/209MFD posiadają płaską, kompaktową konstrukcję, umożliwiającą uniwersalne zastosowanie do nadzoru w miejscach, gdzie preferowany jest dyskretny monitoring.

ROZDZIELCZOŚĆ MEGAPIKSELOWA >

Dzięki rozdzielczości 1,3 megapiksela, kamera AXIS 209MFD dostarcza obrazów o doskonałej jakości, idealnie nadających się do identyfikacji osób i przedmiotów.

FUNKCJA PROGRESYWNEGO SKANOWANIA >

Technologia progresywnego skanowania umożliwia wykonywanie zdjęć ruchomych obiektów w wysokiej rozdzielczości i bez zniekształceń.

FUNKCJA ZASILANIA PRZEZ ETHERNET >

Funkcja zasilania przez Ethernet (zgodna ze standardem IEEE 802.3af) pozwala na zasilanie kamer przez sieć, eliminując tym samym potrzebę montażu dodatkowych gniazd zasilania i zmniejszając koszty instalacji.

LATWA INSTALACJA >

Szybkie, łatwe i elastyczne mocowanie w sufitach i na ścianach

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

DYSKRETNY, NIEINWAZYJNY NADZÓR WIDEO

Kamery AXIS 209FD/209MFD to kamery sieciowe ze stałą kopułką, przeznaczone do dyskretnego nadzoru wideo. Ich dyskretna konstrukcja sprawia, że kamery AXIS 209FD/209MFD są idealnym rozwiązaniem dla miejsc takich jak sklepy, recepcje hotelowe i korytarze.



DOSKONAŁA JAKOŚĆ OBRAZU

AXIS 209MFD to kamera sieciowa ze stałą kopułką, posiadająca czujnik o rozdzielczości 1,3 megapiksela, dostarczający znakomitej jakości obrazy, idealna do identyfikacji osób i przedmiotów.



Rozdzielczość megapikselowa umożliwia dokładne monitorowanie ważnych miejsc, takich jak wejścia lub kasy.

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ OBRAZU

Kamery AXIS 209FD/209MFD dostarczają ostre i wyraźne obrazy, dzięki czujnikom z funkcją progresywnego skanowania i zaawansowanemu przetwarzaniu obrazu.

FUNKCJA PROGRESYWNEGO SKANOWANIA

W przypadku tradycyjnych technik skanowania z przeplotem spada jakość obrazu po zatrzymaniu pojedynczej klatki filmu. Kamery AXIS 209FD/209MFD natomiast korzystają z technologii progresywnego skanowania, która znacznie zmniejsza rozmycie spowodowane ruchem i dostarcza obrazów w pełnej rozdzielczości i bez zniekształceń.



Skanowanie z przeplotem, różnica 20 ms między liniami parzystymi i nieparzystymi



Kamery AXIS 209FD/209MFD posiadają funkcję progresywnego skanowania, dzięki czemu wszystkie linie są zapamiętywane w tym samym czasie

JEDNOCZESNE PRZESYŁANIE STRUMIENI MOTION JPEG I MPEG-4

Kamery AXIS 209FD/209MFD umożliwiają jednoczesne przesyłanie strumieni wideo w formatach Motion JPEG i MPEG-4. Strumienie te można optymalizować pod kątem jakości obrazu i efektywności wykorzystania szerokości pasma poprzez zmianę szybkości klatek, rozdzielczości, stopnia kompresji i formatu.

KOMPAKTOWA I DYSKRETNĄ KONSTRUKCJA

Kamery AXIS 209FD/209MFD mają tylko 4 cm wysokości (1,6 cala), są dyskretne i zajmują minimalną ilość miejsca. Wszystkie elementy kamer zostały zoptymalizowane tak, aby nadać im płaski kształt.



ŁATWA INSTALACJA

Kamery AXIS 209FD/209MFD są szybkie i łatwe w instalacji. Ich konstrukcja pozwala na pochylenie obiektywu i poziomą regulację ustawienia kamery, co umożliwia elastyczną instalację na sufitach lub ścianach.



FUNKCJA ZASILANIA PRZEZ ETHERNE

Kamery AXIS 209FD/209MFD obsługują technologię zasilania przez Ethernet (PoE), która umożliwia im korzystanie z przewodu sieciowego zarówno do zasilania, jak i przesyłania obrazu, co przyspiesza i ułatwia montaż oraz eliminuje konieczność instalacji dodatkowych gniazd zasilania w pobliżu kamer.

BEZPIECZEŃSTWO I ZARZĄDZANIE SIECIĄ

Kamery AXIS 209FD/209MFD oferują wysokie bezpieczeństwo, dzięki wielopoziomowemu zabezpieczeniu hasłami, filtrowaniu adresów IP i możliwości przesyłu w szyfrowanym połączeniu HTTPS.

Oprócz protokołu IPv4, obsługiwany jest także protokół IPv6, co stanowi zabezpieczenie przed deficytem adresów IP, eliminując potrzebę translacji adresów sieciowych i upraszczając konfigurację w sieci obsługującej protokół IPv6.

ROZBUDOWANE ZARZĄDZANIE ZDARZENIAMI

Kamery AXIS 209FD/209MFD umożliwiają dostęp do obrazów wideo w dowolnym momencie, z dowolnego komputera znajdującego się w dowolnym miejscu. Kamery AXIS 209FD/209MFD posiadają rozbudowane funkcje zarządzania, takie jak wykrywanie ruchu i buforowanie obrazów przed i po aktywacji alarmu.

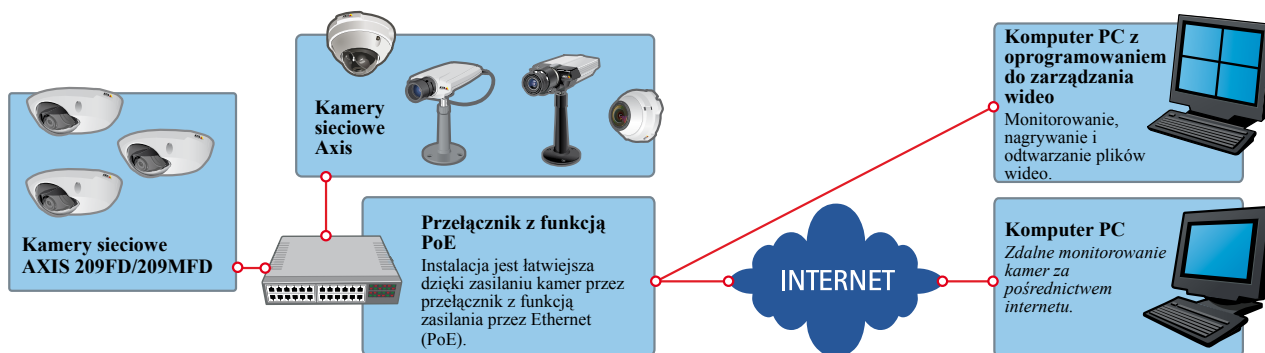
Kamery AXIS 209FD/209MFD są obsługiwane przez oprogramowanie AXIS Camera Station, służące do zarządzania obrazami wideo, umożliwiające zdalne monitorowanie, nagrywanie i odtwarzanie.

OTWARTY INTERFEJS PROGRAMISTYCZNY DO NIESTANDARDOWYCH ZASTOSOWAŃ

Kamery AXIS 209FD/209MFD zawierają interfejs programistyczny Axis Application Programming Interface (API), AXIS VAPIX™, zgodny ze standardami branżowymi, który umożliwia dostosowanie oprogramowania do indywidualnych potrzeb. Interfejs ten zapewnia także zgodność z największą liczbą oferowanych na rynku aplikacji firm zewnętrznych, dostępnych za pośrednictwem partnerów uczestniczących w programie Axis Application Development.

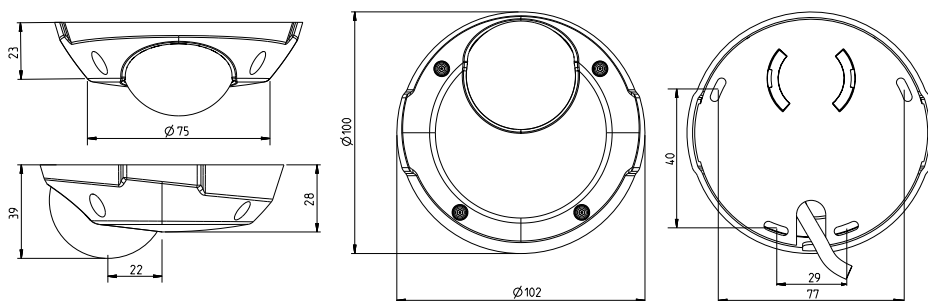


TYPOWA INSTALACJA



WYMIARY

Wymiary w milimetrach



DANE TECHNICZNE – KAMERY SIECIOWE AXIS 209FD/209MFD

Modele	AXIS 209FD: VGA AXIS 209MFD: megapikselowa	Gniazdo	RJ-45 Ethernet 10BaseT/100BaseTX
Przetwornik obrazu	AXIS 209FD: 1/4" Micon Progressive Scan RGB CMOS, rozdzielczość VGA AXIS 209MFD: 1/3" Micon Progressive Scan RGB CMOS, rozdzielczość 1,3 megapiksela	Obudow	Poliwęglanowa podstawa i poliwęglanowa przezroczysta kopuła Montowanie przeciwwłamaniowe
Obiektyw	AXIS 209FD: 3,0 mm, F2,0, stała przesłona Zakres ostrości: 0,5 m do nieskończoności AXIS 209MFD: 3,6 mm, F1,8, stała przesłona Zakres ostrości: 0,5 m do nieskończoności	Procesory i pamięć	Procesor, przetwarzanie wideo i kompresja: ARTPEC-A AXIS 209FD: RAM: 32 MB, Flash: 8 MB AXIS 209MFD: RAM: 64 MB, Flash: 8 MB
Kąt widzenia	AXIS 209FD: 66°, poziomy AXIS 209MFD: 74°, poziomy	Zasilanie	Poprzez sieć Ethernet wg standardu IEEE 802.3af, klasa 1
Regulacja ustawienia kamery	Pochylenie: 0–90° Obrót w poziomie: ±10° Obrót: ±10°	Warunki eksploatacji	Temperatura 0–50°C Wilgotność względna 20–80% (bez kondensacji)
Minimalne oświetlenie	AXIS 209FD: 1,5–10 000 luksów, F2,0 AXIS 209MFD: 3–10 000 luksów, F1,8	Instalacja, zarządzanie i konserwacja	Narzędzie AXIS Camera Management dostarczane na płycie CD oraz konfiguracja poprzez stronę WWW Zapisywanie i przywracanie konfiguracji Uaktualnianie firmware poprzez HTTP lub FTP, firmware dostępne na stronie www.axis.com
Kompresja wideo	Motion JPEG MPEG-4 część 2 (ISO/IEC 14496-2) z estymacją ruchu Profile: SP i ASP	Dostęp do wideo poprzez przeglądarkę WWW	Podgląd kamery na żywo Nagrywanie do pliku (ASF)
Rozdzielczości	AXIS 209FD: 9 rozdzielczości – od 640 x 480 do 160 x 120 poprzez API, 6 opcji dostępnych poprzez stronę WWW AXIS 209MFD: 24 rozdzielczości – od 640 x 480 do 160 x 120 poprzez API, 19 opcji dostępnych poprzez stronę WWW	Minimalne wymagania dla przeglądarki WWW	Procesor Pentium III 500 MHz lub szybszy lub odpowiednik AMD 128 MB RAM Karta graficzna AGP z 32 MB RAM i obsługą Direct Draw Windows Vista, XP, 2000, DirectX 9.0 lub nowszy Przeglądarka Internet Explorer 6.x lub nowsza Dla innych systemów operacyjnych i przeglądarek patrz strona www.axis.com/techsup
Częstość odświeżania	AXIS 209FD: Do 30 klatek na sekundę we wszystkich rozdzielczościach (Motion JPEG lub MPEG-4) AXIS 209MFD: Do 12 klatek na sekundę w rozdzielczości 1280 x 1024 (Motion JPEG) Do 8 klatek na sekundę w rozdzielczości 1280 x 1024 (MPEG-4)	Wsparcie integracji systemowej	Bogate API dla integracji programowej, w tym AXIS VAPIX* AXIS Media Control SDK*, dane wyzwalanych zdarzeń w strumieniu wideo Wbudowane skrypty Quality of Service (QoS) 3 warstwa, model DiffServ Wbudowany systemy operacyjne z rodziny Linux * Dostępne pod adresem www.axis.com
Strumień wideo	Równoczesne przesyłanie obrazu w formacie Motion JPEG i MPEG-4 Kontrola liczby klatek i szerokości pasma Stała i zmienna szybkość transmisji (MPEG-4)	Obsługiwane protokoły	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, ICMP, QoS, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, Bonjour, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP Więcej informacji dotyczących używanych protokołów znajduje się pod adresem www.axis.com * Produkt zawiera oprogramowanie opracowane za pomocą Open SSL Project do użycia w zestawie narzędzi Open SSL Toolkit (www.openssl.org)
Ustawienia obrazu	Poziomy kompresji: 100 Rotacja: 0°, 180° Konfigurowany poziom koloru, jasność, ostrość, balans bieli, czas naświetlania, kompensacja oświetlenia tylnego (BLC) Możliwości nakładki: czas, data, tekst, obraz lub prywatna maska	Dolączone akcesoria	Zasilacz PoE typu Axis Midspan 1-portowy, klucz do śrub przeciwwłamaniowych, podręcznik instalacyjny, płyta CD z programem instalacyjnym, oprogramowaniem do nagrywania i instrukcją obsługi, licencje na 1 enkoder i 1 dekodery, oprogramowanie dekodujące dla systemu Windows
Przesunięcie/nachylenie/ zbliżenie (tylko AXIS 209MFD)	Obsługa dużej liczby cyfrowych kamer PTZ 20 ustawień na kamerę, trasa wartownika, kolejka kontroli PTZ Obsługa joysticków zgodnych z systemem Windows	Oprogramowanie do zarządzania wideo (niepodłączone)	AXIS Camera Station – aplikacja do systemów nadzoru do przeglądania, nagrywania i archiwizowania obrazów z maksymalnie 25 kamer. Więcej informacji o aplikacjach można uzyskać pod adresem www.axis.com/partner/adp_partners.htm
Czas otwarcia migawki	AXIS 209FD: 1/4 s do 1/10 000 s AXIS 209MFD: 1/4 s do 1/15 000 s	Akcesoria (niepodłączone)	Pakiet licencji na dekodery dla wielu użytkowników
Bezpieczeństwo	Wielu użytkowników z kilku poziomowym dostępem z zabezpieczeniem hasłem Filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS	Zatwierdzenia	EN 55022 klasa B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024 FCC część 15, sekcja B, klasa B, ICES-003 klasa B, VCCI klasa B, C-tick AS/NZS CISPR 22, MIC klasa B, EN 60950-1
Użytkownicy	20 użytkowników jednocześnie Nielimitowana liczba użytkowników używających multicast (MPEG-4)	Wymiary (W x S x G) i masa	39 x 102 x 100 0,18 kg
Zarządzanie alarmami i zdarzeniami	Funkcje włączane po wykryciu ruchu lub według rozkładu Przesyłanie obrazów poprzez FTP, e-mail i HTTP Powiadomianie przez TCP, e-mail i HTTP AXIS 209FD: Buforowanie przed- i poalarmowe 9 MB (ok. 5 minut obrazu wideo w rozdzielczości 320 x 240, przy częstotliwości odświeżania 4 klatki na sekundę) AXIS 209MFD: Buforowanie przed- i poalarmowe 20 MB (250 obrazów lub więcej w pełnej rozdzielczości 1280 x 1024)		

www.axis.com