

## AXIS F41 Main Unit

Wytrzymała konstrukcja z WDR i rozdzielczością HDTV 1080p

Wzmacniana jednostka główna AXIS F41 Main Unit łączy się z jednym przetwornikiem AXIS F Sensor Unit; idealnie sprawdza w instalacjach dyskretnych systemów dozorowych, np. w sklepach, bankomatach, w bankach, pojazdach służb ratunkowych i autobusach. AXIS F41 obsługuje standard HDTV 1080p przy 50/60 klatkach na sekundę. Zapewnia funkcję Wide Dynamic Range (WDR) – Forensic Capture umożliwiającą monitoring na wysokim poziomie szczegółowości zarówno w bardzo jasnych, jak i bardzo ciemnych miejscach sceny. Obsługa technologii kompresji wideo Axis Zipstream zmniejsza wykorzystanie przepustowości i pamięci masowej. AXIS F41 obsługuje dwukierunkową komunikację audio, porty wejściowe/wyjściowe, Power over Ethernet, 8–28 V DC i jedno gniazdo kart SD.

- > **HDTV 1080p przy 50/60 klatkach na sekundę**
- > **WDR – Forensic Capture (z przetwornikiem obsługującym tę funkcję)**
- > **Wzmocniona konstrukcja, łatwy montaż**
- > **Axis Zipstream**



# AXIS F41 Main Unit

Wideo		Ogólne	
<b>Kompresja wideo</b>	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG	<b>Obudowa</b>	Aluminium
<b>Rozdzielczość</b>	1920x1200/1080 (WUXGA/1080p) <sup>a</sup> do 480x270 Od 1280x720 do 480x270	<b>Zrównoważony rozwój</b>	Wolny od związków PCW
<b>WDR</b>	WDR – Forensic Capture	<b>Pamięć</b>	512 MB RAM, 256 MB Flash
<b>Poklatkowość</b>	W rozdzielczości 1080p bez WDR: 50/60 kl./s (50/60 Hz) W rozdzielczości WUXGA bez WDR i w rozdzielczości 1080p z WDR: 25/30 kl./s (50/60 Hz)	<b>Zasilanie</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3 Maks. 7,7 W 8–28 V DC, maks. 7,8 W
<b>Strumieniowanie wideo</b>	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264 i MJPEG Technologia Axis Zipstream w H.264 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/MBR H.264	<b>Złącza</b>	RJ45 do 10BASE-T/100BASE-TX PoE RJ12 do modułów optycznych 6–pinowy blok złączy, umożliwiający podłączenie czterech konfigurowalnych wejść/wyjść (wyjście 12 V DC), maks. obciążenie 50 mA Wejście liniowe/mikrofonu 3,5 mm, wyjście liniowe 3,5 mm 5–pinowy blok złączy RS232 2–pinowy blok złączy na wejście 8–28 V DC
<b>Ustawienia obrazu</b>	Kompresja, kolor, jasność, ostrość, kontrast, balans bieli, wartość ekspozycji, kontrola ekspozycji, strefy ekspozycji, kontrast lokalny, obracanie, format korytarzowy (Corridor Format), nakładanie tekstu i obrazu, maska prywatności, odbicie lustrzane obrazów Szeroki zakres dynamiki – Forensic Capture <sup>a</sup> : maksymalnie 120 dB w zależności od sceny	<b>Pamięć masowa</b>	Jedno gniazdo SD/SDHC/SDXC na kartę pamięci (karta nie znajduje się w zestawie) Obsługa szyfrowania kart SD 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> .
Audio		<b>Warunki robocze</b>	Od –30°C do 60°C (od –22°F do 140°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
<b>Strumieniowanie audio</b>	Dwukierunkowe	<b>Warunki przechowywania</b>	Od –40°C do 65°C (od –40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
<b>Kodowanie dźwięku</b>	AAC-LC 8/16/32 kHz, 8–128 kbit/s G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s G.726 ADPCM 8 kHz 32 kbit/s lub 24 kbit/s Konfigurowalna przepływność	<b>Certyfikaty</b>	Kompatybilność elektromagnetyczna EN 55022 klasa B, EN 55024, EN 50121-4, FCC część 15 podczęść B klasa B, ICES-003 klasa B, VCCI klasa B, RCM AS/NZS CISPR 22 klasa B, KCC KN22 klasa B, KN24, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 62236-4 <b>Bezpieczeństwo</b> IEC/EN/UL 60950-1 <b>Środowisko</b> ECE R10 wyd. 04, EN 50581, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-60, IEC 60068-2-78, IEC 60529 IP4X, IEC 60721-3-5 5M3 (drżania, uderzenia) <b>Sieć</b> NIST SP500-267
<b>Wejście/wyjście audio</b>	Wejście mikrofonu zewnętrznego lub wejście liniowe, wyjście liniowe	<b>Wymiary</b>	51 x 121 x 121 mm (2 1/16 x 4 12/16 x 4 12/16 in)
Sieć		<b>Masa</b>	532 g (1,17 lb)
<b>Bezpieczeństwo</b>	Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, HTTPS <sup>b</sup> , kontrola dostępu sieciowego IEEE 802.1X <sup>b</sup> , uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami	<b>Akcesoria w zestawie</b>	Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows <sup>®</sup> dla 1 użytkownika, klucz uwierzytelniania AVHS
<b>Protokoły sieciowe</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>b</sup> , SSL/TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>™</sup> , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT, Syslog	<b>Akcesoria opcjonalne</b>	AXIS TF9902 Surface Mount AXIS TF9903 DIN Rail Clip AXIS T8120 15 W Midspan 1–port AXIS T83 Microphones Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>
Integracja systemu		<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>Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)</b>	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) ONVIF <sup>®</sup> Profile G i ONVIF <sup>®</sup> Profile S, specyfikacja pod adresem <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>	<b>Języki</b>	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny
<b>Wyzwalanie zdarzeń</b>	Analiza, wejścia zewnętrzne Zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge	<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Mechanizmy zdarzeń</b>	Przesyłanie plików: poczta e-mail, za pośrednictwem protokołu FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, udziału sieciowego Powiadomienie: Poczta e-mail, HTTP, HTTPS i TCP Buforowanie wideo przed i po wystąpieniu alarmu Rejestracja obrazu i dźwięku w zasobach pamięci masowej typu edge, odtwarzanie klipu audio, aktywacja wyjścia zewnętrznego Tryb WDR		
<b>Wbudowana pomoc podczas montażu</b>	Licznik pikseli		
<b>Strumieniowanie danych</b>	Dane o zdarzeniu		
Funkcje analizy			
<b>Zastosowania</b>	W zestawie AXIS Video Motion Detection Aktywne zabezpieczenie antysabotażowe i detekcja audio Obsługiwane AXIS Cross Line Detection AXIS Digital Autotracking 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>		

a. dla modułów czujników, które ją obsługują  
b. W produkcji zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)) oraz oprogramowanie szyfrujące autorstwa Erica Younga ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)). Szyfrowanie