

Wyniki testu w szczegółach		waga	1 miejsce	2 miejsce	3 miejsce	4 miejsce	5 miejsce	6 miejsce	7 miejsce	8 miejsce
Producent			Edimax	ACTi	Linksys	D-Link	AVTECH	FOSCAM	Edimax	TP-Link
Model			IC-7000PTn	ACM-4201	WVC210	DCS-2121	AVN212	FI8908W	IC-3010Wg	TL-3130
Do testu dostarczył			Edimax	Konsorcjum FEN	Konsorcjum FEN	D-Link	Konsorcjum FEN	eltrox.pl oddział Warszawa	Edimax	Sunnyline Computer Products
Serwis										
Okres gwarancji*		3%	2 lata	1 rok	3 lata	2 lata	1 rok	2 lata	2 lata	2 lata
Strona WWW producenta		2%	www.edimax.pl	www.acti.com.tw	www.cisco.pl	www.d-link.pl	www.avtech.com.tw	www.foscam.com	www.edimax.pl	www.tp-link.pl
Serwis		suma 5%	ocena 4,80	ocena 3,40	ocena 4,60	ocena 4,80	ocena 3,40	ocena 4,00	ocena 4,80	ocena 4,80
Parametry techniczne										
Maksymalna rozdzielczość przetwornika kamery, płynność obrazu		5%	1280x1024 piksele, 15 fps (tryb dostępny tylko w kodowaniu MJPEG)	1280x1024 piksele, 8 fps	640x480 pikseli, 30 fps	1280x1024 piksele, 10 fps (tryb dostępny tylko w kodowaniu MJPEG)	704x576 pikseli, 30 fps	640x480 pikseli, 30 fps	1280x1024 piksele, 15 fps (tryb dostępny tylko w kodowaniu MJPEG)	640x480 pikseli, 30 fps
Maksymalna rozdzielczość przy płynności 30 fps (klatek na sekundę)		2%	640x480 pikseli	640x480 pikseli	640x480 pikseli	640x480 pikseli	704x576 pikseli	640x480 pikseli	640x480 pikseli	640x480 pikseli
Wielkość i rodzaj matrycy światłoczułej			1/4 cala, CMOS	1/3 cala, CMOS	1/4 cala, CMOS	1/4 cala, CMOS	1/3 cala, CCD	1/4 cala, CMOS	brak danych, CMOS	1/4 cala, CMOS
Sposób ustawiania ostrości obiektywu		1%	ręczny, za pomocą pierścienia	ręczny, za pomocą pierścienia	focus free	ręczny, za pomocą pierścienia	ręczny, za pomocą pierścienia	ręczny, za pomocą pierścienia	ręczny, za pomocą pierścienia	ręczny, za pomocą pierścienia
Zmierzony kąt widzenia/ogniskowa/jasność obiektywu		5%	38 stopni/5 mm/2.8	65 stopni/4,2 mm/1.8	52 stopnie/brak danych/brak danych	40 stopni/5,01 mm/2.8	55 stopni/4,6 mm/1.9	54 stopnie/3,6 mm/2.4	40 stopni/2.8 mm/brak danych	54 stopnie/4 mm/2.0
Gniazda potężeniowe		2%	LAN, gniazdo kart pamięci SD, wyjście audio	LAN, wyjście audio	LAN, wejście do podłączenia dodatkowego mikrofonu, wyjście audio	LAN, wejście do podłączenia zewnętrznego czujnika, wyjście alarmowe	LAN, USB, wejście audio, wyjścia: audio, wideo kompozytowe, alarmowe	LAN, wejście do podłączenia zewnętrznego czujnika, wyjścia: alarmowe, audio	LAN, wyjście audio	LAN, wyjście audio
Wymiary (szer. x wys. x gt.)/waga (bez uchwytu)			11x11x11 cm/296 gramów	9x8,5x 4 cm/153 gramy	20x17,5x3,5 cm/325 gramów	75x11x4 cm/154 gramy	11,6x4,1x15,3 cm/345 gramów	11x10x11 cm/263 gramy	80x11,5x5 cm/156 gramów	6,5x10,5x7,5 cm/108 gramów
Parametry techniczne		suma 15%	ocena 3,87	ocena 4,60	ocena 3,67	ocena 4,20	ocena 4,47	ocena 3,87	ocena 3,93	ocena 3,60
Funkcjonalność										
Sposób podłączenia kamery do sieci		10%	LAN, Wi-Fi	LAN	LAN, Wi-Fi	LAN, Wi-Fi	LAN	LAN, Wi-Fi	LAN, Wi-Fi	LAN
Sposób konfiguracji urządzenia (domyślny adres IP)		2%	za pomocą panelu WWW (przy podłączeniu do rutera adres przydzielany jest dynamicznie)	za pomocą panelu WWW (przy podłączeniu do rutera adres przydzielany jest dynamicznie)	za pomocą panelu WWW (przy podłączeniu do rutera adres przydzielany jest dynamicznie)	za pomocą panelu WWW (przy podłączeniu do rutera adres przydzielany jest dynamicznie)	za pomocą panelu WWW (192.168.1.10)	za pomocą panelu WWW (przy podłączeniu do rutera adres przydzielany jest dynamicznie)	za pomocą panelu WWW (przy podłączeniu do rutera adres przydzielany jest dynamicznie)	za pomocą panelu WWW (przy podłączeniu do rutera adres przydzielany jest dynamicznie)
Ochrona dostępu do ustawień kamery i danych przez nią rejestrowanych		2%	za pomocą kont użytkowników z uprawnieniami tylko do oglądania rejestrowanego obrazu, funkcja LoginFree do ogólnodostępnego podglądu obrazu (zdjęć)	za pomocą kont użytkowników (do 10 użytkowników), za pomocą filtrowania adresów IP	za pomocą kont użytkowników (dostępne trzy typy użytkownika, maksymalnie 20 kont)	za pomocą kont użytkowników z uprawnieniami tylko do oglądania rejestrowanego obrazu	za pomocą kont użytkowników (dostępne cztery typy użytkownika z możliwością ustawienia czasu, w którym możliwy jest dostęp do kamery), za pomocą filtrowania adresów IP i MAC	za pomocą kont użytkowników (dostępne trzy typy użytkownika, maksymalnie 8 kont)	za pomocą kont użytkowników z uprawnieniami tylko do oglądania rejestrowanego obrazu, funkcja LoginFree do podglądu obrazu (zdjęć)	za pomocą kont użytkowników (dostępne trzy typy użytkownika), możliwość tworzenia certyfikatów dostępu z wykorzystaniem protokołu HTTPS
Sposób montażu kamery/możliwość pracy na zewnątrz		2%	wymaga dodatkowego uchwytu/brak	prosty statyw z obrotową głowicą/ brak	podstawa do ustawienia kamery na powierzchni poziomej, możliwość przykręcenia do ściany lub sufitu/brak	prosty statyw z obrotową głowicą/ brak	prosty statyw z obrotową głowicą/ brak	uchwyt przykręcany do ściany lub sufitu/brak	prosty statyw z obrotową głowicą/ brak	prosty statyw z obrotową głowicą/ brak
Typ i format rejestrowanych przez kamerę danych		4%	MPEG-4, MJPEG	MPEG-4, MJPEG	MPEG-4, MJPEG	MPEG-4, MJPEG (oba tryby dostępne równolegle), 3GP	H.264, MJPEG, 3GP (konieczność użycia programu EagleEyes)	MJPEG	MPEG-4, MJPEG	MPEG-4, MJPEG, 3GP
Możliwość rejestrowania obrazu w ciemności/zasięg poprawnej rejestracji		5%	brak/nie dotyczy	jest (przy oświetleniu 0,5 luksu kamera przechodzi w tryb czarno-biały/poniżej 1 m	brak/nie dotyczy	jest (przy oświetleniu 0,5 luksu obniżony czas ekspozycji do 1/10 sekundy/poniżej 1 m	jest (wbudowane diody IR)/ 10 m	jest (wbudowane diody IR)/5 m	brak/nie dotyczy	brak/nie dotyczy
Możliwość sterowania położeniem obiektywu kamery (zakres zmiany położenia)/funkcja patrolowania pomieszczenia		5%	jest (335 stopni w poziomie, 120 stopni w pionie)/jest	brak/brak	jest (134 stopnie w poziomie, 64 w pionie)/jest	brak/brak	brak/brak	jest (270 stopni w poziomie, 120 stopni w pionie)/brak	brak/brak	brak/brak
Detekcja ruchu/możliwość podłączenia dodatkowego urządzenia uruchamianego w razie wykrycia ruchu		3%	jest, trzy dowolnie określane obszary i poziomy czułości/brak	jest, trzy dowolnie określane obszary i poziomy czułości/jest	jest, trzy dowolnie określane obszary i poziomy czułości/brak	jest, dowolnie określany obszar i poziomy czułości/brak	jest, dowolnie określany obszar oraz trzy poziomy czułości/jest	jest, regulowany poziom czułości/ jest	jest, trzy dowolnie określane obszary i poziomy czułości/brak	jest, trzy dowolnie określane obszary/brak
Rejestracja obrazu na żądanie: według terminarza/na zdalną komendę z panelu administratora kamery (wykonywanie zdjęć/kręcenie filmów)		5%	brak/jest (jest/jest)	brak/jest (brak/brak)	brak/jest (jest/brak)	brak/jest (jest/jest)	jest, również z ustalonym interwałem/ jest ² (jest/jest)	jest ¹ /jest (jest/jest)	jest, tylko z określonym interwałem/ jest (jest/jest)	jest, również z ustalonym interwałem/jest (jest/jest)
Zasilanie kamery/diody sygnalizujące pracę urządzenia		1%	zewnętrzny zasilacz/są	zewnętrzny zasilacz, PoE/są	zewnętrzny zasilacz/są ⁴	zewnętrzny zasilacz/jest	zewnętrzny zasilacz/jest	zewnętrzny zasilacz/są	zewnętrzny zasilacz/są	zewnętrzny zasilacz/są
Dołączone oprogramowanie		1%	IP Camera Surveillance Software	NVR Professional, Server, Workstation	Linksys Video Monitoring	D-View Cam	Video Viewer	IP Camera	IP Camera Surveillance Software	brak
Funkcjonalność		suma 40%	ocena 4,08	ocena 3,43	ocena 4,18	ocena 3,98	ocena 4,13	ocena 4,86	ocena 3,98	ocena 3,50
Jakość i sposób udostępniania rejestrowanego sygnatu										
Sposób udostępniania obrazu z kamery (na żywo)		10%	z panelu kamery, za pomocą protokołu RTSP	z panelu kamery, za pomocą protokołów RTSP i Bonjour, dodatkowego serwera HTTP	z panelu kamery, za pomocą protokołu RTSP	z panelu kamery, za pomocą protokołu RTSP	z panelu kamery	z panelu kamery	z panelu kamery, za pomocą protokołu RTSP	z panelu kamery, za pomocą protokołów RTSP i Bonjour, komunikatora Windows Live Messenger, dodatkowego serwera HTTP
Powiadamianie o alarmach i zdarzeniach		5%	za pomocą serwera FTP, z wykorzystaniem poczty e-mail	za pomocą serwera FTP (tylko zdjęcia), z wykorzystaniem poczty e-mail (tylko zdjęcia)	za pomocą serwera FTP, z wykorzystaniem poczty e-mail	za pomocą serwera FTP (tylko zdjęcia), z wykorzystaniem poczty poczty e-mail (tylko zdjęcia)	za pomocą serwera FTP, z wykorzystaniem poczty e-mail, wysłanie wiadomości do telefonu komórkowego	za pomocą serwera FTP (tylko zdjęcia), z wykorzystaniem poczty e-mail (tylko zdjęcia)	za pomocą serwera FTP, z wykorzystaniem poczty e-mail	za pomocą serwera FTP, HTTP, z wykorzystaniem poczty e-mail (tylko zdjęcia)
Jakość rejestrowanych zdjęć		15%	obraz wygląda atrakcyjnie, dobre odwzorowanie kolorów i duża liczba szczegółów	obraz wygląda atrakcyjnie, dobre odwzorowanie kolorów i duża ilość szczegółów	obraz wygląda dobrze, widoczny niewielki spadek ostrości na brzegach kadru, duża kompresja obniża ilość szczegółów	obraz wygląda atrakcyjne, obraz ostry, spadek ilości szczegółów na brzegach kadru	duża kompresja obrazu obniża liczbę szczegółów, zbyt intensywne kolory, przeciętna ostrość, widoczny szum	obraz nieostry, szczególnie na brzegach kadru, duża kompresja dodatkowo obniża ilość szczegółów, zbyt duża czułość do rejestrowania obrazu na zewnątrz	obraz wygląda atrakcyjnie, nieco zielonkawy odcień kolorów, obraz ostry, spadek ilości szczegółów na brzegach kadru	obraz nieostry na brzegach kadru, duża kompresja obniża ilość szczegółów, zbyt duża czułość do rejestrowania obrazu na zewnątrz
Jakość i płynność rejestrowanego wideo (obraz na żywo, tryb 30 fps)		10%	obraz czytelny i płynny, możliwość użycia cyfrowego zoomu, widoczne artefakty kompresji wideo, nieznaczny szum, duża czułość mikrofonu	obraz bardzo dobrej jakości, płynny, duża czułość mikrofonu	obraz czytelny i płynny, możliwość użycia cyfrowego zoomu, duża czułość mikrofonu	obraz czytelny i płynny, nieznaczny szum, możliwość użycia cyfrowego zoomu, słyszalne zakłócenia tła uniemożliwiające rejestrowanie cichych odgłosów	obraz czytelny i płynny, słyszalne zakłócenia tła uniemożliwiające rejestrowanie cichych odgłosów	obraz czytelny i płynny, nieznaczny szum, widoczne artefakty kompresji, stosunkowo słaba jakość dźwięku	obraz czytelny, przeciętna płynność, nieznaczny szum, możliwość użycia cyfrowego zoomu, słyszalne zakłócenia tła uniemożliwiające rejestrowanie cichych odgłosów	obraz czytelny i płynny, widoczne artefakty kompresji, nieznaczny szum, duża czułość mikrofonu
Jakość i sposób udostępniania rejestrowanego sygnatu		suma 40%	ocena 4,50	ocena 4,88	ocena 4,38	ocena 4,19	ocena 3,81	ocena 2,94	ocena 4,19	ocena 4,25
Ocena końcowa		100%	4,25	4,18	4,20	4,14	4,02	3,90	4,10	3,88
Punkty dodatnie i ujemne			złącze kart pamięci SD	wymienny obiektyw	wyświetlacz pokazujący numer IP urządzenia	obsługa kart pamięci i protokołu SMB	tryb rejestratora po podłączeniu pendrive'a	polskie menu		duża czułość uniemożliwia rejestrowanie obrazu na zewnątrz
					blisko znajdujące się obiekty są nieostre	brak obsługi funkcji wykrywania ruchu w najwyższej rozdzielczości	możliwość podłączenia karty Wi-Fi przez USB	wbudowany głośnik		
Komputer		Jakość	dobra 4,35	dobra 4,23	dobra 4,22	dobra 4,19	dobra 4,13	dobra 4,12	dobra 4,10	dobra 3,78
Cena/Jakość			dostateczna	mierna	niedostateczna	dostateczna	dobra	celująca	celująca	bardzo dobra
Cena			588 zł	647 zł	900 zł	589 zł	494 zł	317 zł	302 zł	330 zł
Najniższa znaleziona przez redakcję cena			538 zł (www.ataniej.pl)	612 zł (www.skleptlinksys.pl)	832 zł (www.emarket.pl)	488 zł (www.net-s.pl)	473 zł (www.skleptlinksys.pl)	nie znaleziono niższej ceny	272 zł (www.ataniej.pl)	281 zł (www.abcdomu24.pl)

¹ wykonywanie zdjęć tylko z wykorzystaniem serwera FTP, nagrywanie wideo tylko z wykorzystaniem serwera lokalnego SMB lub karty pamięci SD; ² tylko po zainstalowaniu urządzenia USB magazynującego dane; ³ przestanie zdjęć tylko za pomocą serwera FTP;

⁴ dodatkowo wyświetlacz LCD pokazujący adres IP

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)