

## IP540

KAMERA IP APER HOME

**Aper**<sup>®</sup>  
Home



- Przetwornik 1/3" CMOS progressive scan
- Obrót 340°, wychylenie 100°, 2x zoom cyfrowy
- Tryb dzień/noc, filtr IR przesuwany mechanicznie
- Wbudowany promiennik podczerwieni LED x12
- Wsparcie dla H.264, MPEG-4 i JPEG
- Obsługa dwóch strumieni wideo jednocześnie
- 30 klatek/sek. w rozdzielczości 640x480 pikseli, 15 klatek/sek. 1280x1024 pikseli
- Detekcja ruchu
- Dwukierunkowe audio z wbudowanym mikrofonem
- Wsparcie dla UPnP
- Wsparcie dla WiFi 802.11b/g/n przez dodatkowy moduł USB
- Zapis lokalny na karcie SD
- Łatwa instalacja z oprogramowaniem iWizzard
- Zdalny dostęp poprzez sieć komórkową 3GPP
- Opcjonalny moduł wejść/wyjść alarmowych (3 wejścia / 3 wyjścia)

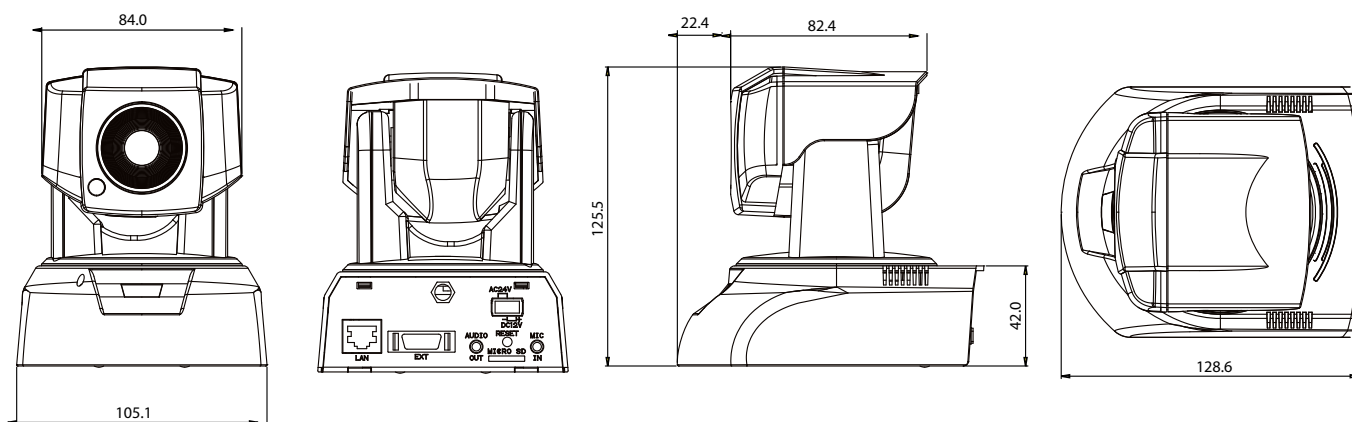
## Charakterystyka

Obrotowa kamera IP Aper Home przeznaczona do montażu wewnętrznego, oparta o megapikselowy przetworniki CMOS. Generuje obraz o maksymalnej rozdzielczości 1280 x 1024 pikseli. Dostępne metody kompresji to mJPEG, MPEG-4 i H.264. Kamera udostępnia dwa niezależne strumienie wideo, pierwszy w pełnej rozdzielczości do pracy w sieci lokalnej, oraz drugi mniejszy do podglądu zdalnego także poprzez telefon komórkowy. Interfejs kamery umożliwia dostęp do obrazu oraz sterowanie obrotom na wszystkich nowoczesnych urządzeniach mobilnych z systemami Android i Windows Mobile a także iPhone i BlackBerry. W trybie mJPEG obraz może być wyświetlany także na starszych urządzeniach opartych o Javę lub Symbiana. Wbudowany w kamerę mikrofon oraz wyjście liniowe do podłączenia zewnętrznego głośnika, umożliwia prowadzenie wideo rozmowy. Opcjonalny moduł wejść/wyjść alarmowych pozwala na integrację z systemem czujek oraz zdalne załączenie urządzeń zewnętrznych np. zapalenie światła. Dodatkowo kamera jest wy-

posażona w promiennik podczerwieni, dzięki czemu może pracować przy całkowitym braku oświetlenia. Mechanizm kamery umożliwia obrót w zakresie od -170° do +170° oraz wychylenie od -10° do +90° a także zaprogramowanie presetów i prostych sekwencji. Dzięki temu kamera może automatycznie obracać się pomiędzy kilkoma zadanymi obszarami. Obsługa 10 użytkowników jednocześnie. Konfiguracja odbywa się za pomocą przyjaznego dla użytkownika programu iWizzard. Interfejs przeglądarki pozwala na zapamiętanie do 16 innych kamer Aper Home i wyświetlanie maksymalnie 4 obrazów jednocześnie w jednym oknie, bez konieczności logowania się do kolejnych urządzeń. Kamerę zintegrowano z megapikselowym obiektywem stałogniskowym, całość zamknięto w estetycznej obudowie z tworzywa sztucznego. W komplecie adapter montażowy, instalacja podsufitowa lub stołowa (elektroniczne obrócenie obrazu). Zasilanie 12 VDC / 24 VAC, załączony zasilacz 12VDC.

## Dane techniczne

MODEL	IP540
Przetwornik	1/3" CMOS progresive scan
Kodowanie obrazu	H.264; MPEG-4; M-JPEG
Kontrola strumieni obrazu	2 niezależne strumienie, wielopoziomowa konfiguracja każdego strumienia z osobną, aktywne zarządzanie pasmem
Rozdzielczość	1280 x 1024 max 15 fps 640 x 480 max 30 fps 320 x 240 max 30 fps 160 x 120 max 30 fps
Czułość	0 lux przy zapalonych 12x diodach LED
Obiektyw	HD, 4 mm, F1.5, kąt 60° (H)
Montaż	Sufitowy lub stołowy
Funkcja dzień/noc	Filtr przesuwany mechanicznie, podświetlenie diodami LED x12, zasięg 15 m
Regulacje obrazu	Nasycenie, kompensacja oświetlenia tła, bilans bieli, migawka, wzmacnienie, redukcja migotania
Zarządzanie kanałami	1 lub 4 kamery w podziale, zapamiętanie do 16 kamer w przeglądarce IE, dostępna sekwencja
Dźwięk	Dwukierunkowy, wbudowany mikrofon, wejście mikrofonowe jack, wyjście liniowe jack
Kompresja dźwięku	G.711 PCM 64kbps
Obrót i wychylenie	Panorama w zakresie -170° +170°, wychylenie -10° +90°, presety, automatyczna sekwencja
Zoom	10x cyfrowy
Wejścia / wyjścia alarmowe	Opcjonalny moduł: 3 wejścia, 3 wyjścia przekaźnikowe
Inteligentna analiza	Detekcja ruchu, detekcja dźwięku
Obsługa zdarzeń	Wyzwalanie detekcją ruchu i/lub dźwięku, z harmonogramu, wejściami alarmowymi, utratą sieci
Reakcja na zdarzenia	Zrzut ekranowy, zapis lokalny / zdalny, e-mail, wysterowanie przekaźnika (opcjonalne), najechanie na preset
Zapis lokalny	Na kartach microSD/SDHC
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T, RJ-45
Sieć bezprzewodowa	IEEE 802.11 b/g/n (opcjonalny moduł)
Obsługa protokołów	3GPP, DDNS, PPPoE, HTTP, DHCP, NTP, DNS, FTP, SMTP, ARP, ICMP/IPV4, UDP, UPnP, TCP/IP
Konta użytkowników	3 poziomy, max 10 jednocześnie
Szybka instalacja	iWizard, automatyczna kontrola połączenia z siecią, aktywne zarządzanie pasmem, iDDNS
Podgląd z urządzeń mobilnych	Wsparcie dla M-JPEG i 3GPP, telefony Android, BlackBerry, iPhone, Windows Mobile
Podgląd przez przeglądarki	Zapamiętanie 16 kamer, Windows IE, Chrome, Firefox, Safari oraz Safari na Macintosh
Temperatura pracy	0°C do 50°C
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	105 x 129 x 126 mm
Waga	ok. 600 g
Zasilanie	12 VDC / 24 VAC (zasilacz 12 VDC / 2 A w komplecie)



**SPS**electronics

Centrala - ul. Wał Miedzeszyński 630, 03-994 Warszawa; tel. 022 518 31 50, fax 022 518 31 70, e-mail: warszawa@spselectronics.pl  
 BH Gdańsk - ul. Drożynny 6, 80-302 Gdańsk; tel. 058 624 83 04, fax 058 668 59 20, e-mail: gdansk@spselectronics.pl  
 BH Katowice - ul. Kościuszki 227, 40-600 Katowice; tel. 032 255 64 27, fax 032 255 64 52, e-mail: katowice@spselectronics.pl  
 BH Łódź - ul. Drewnowska 48, 91-002 Łódź; tel. 042 617 00 32, fax 042 659 85 23, e-mail: lodz@spselectronics.pl  
 BH Poznań - ul. Polska 60, 60-595 Poznań; tel. 061 852 19 02, fax 061 825 09 03, e-mail: poznan@spselectronics.pl  
 BH Toruń - ul. Grudziądzka 176, 87-100 Toruń; tel. 056 653 99 43, fax 056 653 90 81, e-mail: torun@spselectronics.pl  
 BH Wrocław - pl. Gen. Wróblewskiego 3a, 50-413 Wrocław; tel. 071 348 44 64, fax 071 348 36 35, e-mail: wroclaw@spselectronics.pl

Dystrybutor