

Specyfikacja techniczna

Kamera sieciowa IP **DS-2CD752MF-IFB** stanowi najnowsze rozwiązanie zaprojektowane na potrzeby zdalnego nadzoru wizyjnego. Urządzenie łączy w sobie cechy 1/3 calowego **dwu megapikselowego** przetwornika CMOS oraz wysoko wydajnego procesora DSP DaVinci firmy Texas Instruments. Sprzętowa **kompresja MPEG4 lub H.264** umożliwia przesyłanie czystego i wyraźnego obrazu przy jednoczesnej minimalizacji strumienia danych. Kamera jest w stanie przesyłać **płynny obraz 2MPx** (1600x1200px) z odświeżaniem 12,5kl./s.

Ta zaawansowana technologicznie konstrukcja zamknięta została w **metalowej obudowie kopułowej typu „antywandal”**, wyposażona w obiektyw o regulowanej ogniskowej **3.3-12mm** oraz **podświetlacz podczerwieni**. Kamerę można bez obawy zainstalować w obiektach o istniejącej infrastrukturze sieciowej, ponieważ typowy strumień danych z kamery tj.2-4Mb/s. nie powoduje przeciążenia sieci ethernetowych 100Mb. Urządzenie jest kompatybilne ze standardem PoE (Power over Ethernet), dzięki czemu może być zasilane bezpośrednio z sieci komputerowej (poprzez przełącznik ethernetowy wyposażony w PoE), bez konieczności prowadzenia dodatkowego okablowania.



Kamera DS-2CD752MF- IFB

DS-2CD752MF-IFB znajduje szerokie zastosowania wszędzie tam gdzie kamery o najwyższej analogowej rozdzielczości odpowiadającej 4CIF nie zapewniają odwzorowania wymaganego poziomu szczegółów w obrazie. Obraz o rozdzielczości 2 MPX (1600x1200px) jest w stanie zawrzeć 7 krotnie więcej informacji niż 4CIF. Dzięki podświetlaczowi podczerwieni oraz funkcji zwiększenia czułości poprzez 5 krotnie wydłużenie czasu naświetlania przetwornika sprawdzi się również w warunkach słabszego oświetlenia.

DS-2CD752MF-IFB ze względu na kompaktową budowę oraz funkcję zapisu na wewnętrznej karcie SD sprawdza się również jako **rejestrator „wszystko w jednym”** w zastosowaniach gdzie stosowana jest pojedyncza kamera lub gdzie zmieniana jest lokalizacja kamery. Gniazdo karty jest dostępne po zdjęciu klosza.

Wyświetlanie obrazu z DS-2CD752MF-IFB . W dowolnej lokalizacji sieci IP (sieć lokalna, internet) możliwe jest wyświetlanie i/lub zapis strumienia danych wideo z kamer. Odbywa się to przy pomocy przeglądarki Internet Explorer lub dedykowanego bezpłatnego oprogramowania **iVMS / NVR**. Dodatkową alternatywę stanowi zaawansowana aplikacja **Alnet VDRS**, ciesząca się popularnością i uznaniem w systemach monitoringu wideo. Niezależnie od pracy w sieci IP, kamera posiada funkcję zapisu lokalnego na wbudowanym nośniku SD.

Specyfikacja techniczna

Charakterystyczne cechy produktu

- przetwornik CMOS 1/3" o rozdzielczości 2MPx
- odsuwany mechanicznie filtr podczerwieni
- wbudowany podświetlacz podczerwieni
- kompresja MPEG4 lub H.264
- kompresja dwóch strumieni video o oddzielnie definiowanych parametrach
- detekcja ruchu w obrazie, sabotaż obrazu, maski prywatności
- obsługa alarmu na wejściu alarmowym,ysterowanie wyjścia alarmowego
- kompresja 1 kanału audio, obsługa komunikacji głosowej przez sieć IP
- alternatywne możliwości konfiguracji, podglądu i/lub rejestracji przez:
 - przeglądarkę internetową Internet Explorer
 - bezpłatne oprogramowanie IVMS (maks. do 50 urządzeń)
 - bezpłatne oprogramowanie NVR (serwer zapisu do 60 urządzeń)
 - komercyjne oprogramowanie Alnet VDRS (maks. do 32 urządzeń na 1 PC)

Parametry techniczne

Parametry modułu kamery	
Przetwornik	1/3 " CMOS
Liczba pikseli	1600 (H) × 1200 (V)
Czułość	0.5Lux/ 0.1Lux/F1.2 (sens-up x 5) 0Lux przy IR
Dzień / Noc	Mechanicznie odsuwany filtr podczerwieni
Obiektyw	3.3--12mm/F1.4
Podświetlanie	Podświetlacz podczerwieni 10-15m.
Informacje o kompresji	
Kompresja wideo	MPEG4 lub H.264
Strumień danych	32 Kbps~8Mbps regulowany, typowo 2~4Mbps
Kompresja audio	OggVorbis
Parametry obrazu	
Obsługiwane rozdzielczości	1600×1200,1280×720,800×600,704×576,640×480, 528×384,704×288,352×288,176×144
Ilość klatek	25fps (704x576), 25fps(1280x720), 12,5fps (1600x1200)
Funkcje	
E-PTZ	Wirtualny PTZ
Detekcja ruchu	Ustawianie stref i czułości
Dwustrumieniowość	Strumień główny i pomocniczy
Obsługa karty SD	Lokalny zapis na karcie SD, ciągły lub alarmowy
Funkcja „Heartbeat”	Wsparcie dla systemu czasu rzeczywistego
Ochrona hasłem	Tak
Protokoły sieciowe	TCP/IP, HTTP, RTP/RTCP, ICMP, DNS, PPPOE, DHCP, (FTP, SMTP, NTP, SNMP - opcjonalne)
Złącza	
Linia wejściowa głosowa	1 kanał, złącze audio (2.0~2.4Vp-p, 1kΩ)
Wyjście audio	1 kanał, złącze audio (600Ω)
Interfejsy komunikacyjne	1 port RJ45 UTP 10M/100M Ethernet 1 złącze RS-485
Wejście alarmowe	1 wejście
Wyjście alarmowe	1 wyjście
Inne	
Temperatura pracy	-10°C ~ 60°C
Zasilanie	AC24V±10%, DC12V±10%, PoE
Pobór mocy	5W (10W przy przełączaniu filtra IRC)
Wymiary	Metalowa kopuła o średnicy φ157.5x130.4
Masa	1400g
Oporność na uderzenia	IEC60068-275Eh,50J;EN50102

Zasilacz i karta SD nie zawarte w skład zestawu, należy nabyć oddzielnie.