

Specyfikacja techniczna

Kamera sieciowa IP **DS-2CD852F-E(B)** stanowi ekonomiczne rozwiązanie zaprojektowane na potrzeby nadzoru wizyjnego. Urządzenie łączy w sobie cechy 1/3 calowego **dwu megapixelowego** 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.

Wysoki stopień kompresji w kamerze **DS-2CD852F-E(B)** daje nawet **10 krotną oszczędność zajętości pasma sieciowego oraz przestrzeni dyskowej**, względem najpopularniejszej dla kamer megapixelowych kompresji MJPEG, przy zachowaniu porównywalnej jakości obrazu.

Kamerę można bez obawy zainstalować w obiektach o istniejącej infrastrukturze sieciowej, ponieważ typowy strumień danych z kamery tj. 2Mb/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-2CD852F-E(B)

DS-2CD852F-E(B) 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.

DS-2CD852F-E(B) dzięki funkcji zwiększenia czułości poprzez 5-krotne wydłużenie czasu naświetlania przetwornika sprawdzi się również w warunkach słabego oświetlenia.

Wyświetlanie i zapis obrazu z DS-2CD852F-E(B). 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
- 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, wysterowanie 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 na 1 PC)
 - bezpłatne oprogramowanie NVR (serwer zapisu do 60 strumieni na 1 PC)
 - 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/F1.2 0.1Lux/F1.2 (sens-up x 5)
Dzień / Noc	Elektroniczna funkcja dualna
Obiektyw	Stosować obiektywy z ręczną przesłoną , złącze C/CS
Informacje o kompresji	
Kompresja wideo	MPEG4 lub H.264
Strumień danych	32 Kbps~8Mbps regulowany, typowo 1~4Mbps
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	5 fps (1600x1200), 12.5 fps(1280x720), 25fps (704x576)
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
Alarmy inteligentne	Sabotaż wideo, detekcja ruchu, utrata wideo, uszkodzenie sieci, konflikt adresów IP
Protokoły sieciowe	TCP/IP, HTTP, RTP/RTCP, ICMP, DNS, PPPOE, DHCP, (FTP, SMTP, NTP, SNMP - opcjonalne)
Złącza	
Linia wejściowa głosowa	1 kanał, złącze audio 3.5mm (2.0~2.4Vp-p, 1kΩ)
Wyjście audio	1 kanał, złącze audio 3.5mm (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, DC12V±10%, PoE
Pobór mocy	4W MAX
Wymiary	63×59×116
Masa	650g

Zasilacz 12VDC, obiektyw, karta SD, nie zawarte w skład zestawu, należy nabyć oddzielnie.