

Specyfikacja techniczna

Sprzętowy wideo serwer IP typ **DS-6101HFI-IP-SD** stanowi najnowsze rozwiązanie zaprojektowane na potrzeby zdalnego nadzoru wizyjnego. Budowa serwera wideo oparta jest na wydajnych procesorach sygnałowych DaVinci firmy Texas Instruments, umożliwiającym zastosowanie nowoczesnej **kompresji H.264**.

DS-6101HFI-IP-SD stanowi cyfrowy **jednokanałowy sieciowy serwer wideo**, do wykorzystywania jako moduł IP do kamer analogowych. Urządzenie zamienia na postać cyfrową podany na wejście sygnał analogowy wideo i przesyła skompresowany obraz do dowolnej lokalizacji w sieci IP (sieć lokalna, internet). Wbudowany interfejs RS485 oraz obsługa popularnych protokołów Pelco-P,D umożliwiają sterowanie kamerami szybkoobrotowymi w kopułach obrotowych poprzez sieć IP.



DS-6101HFI-IP-SD

DS-6101HFI-IP-SD znajdzie zastosowanie wszędzie tam, gdzie występuje konieczność wpięcia istniejących kamer analogowych w sieć TCP/IP oraz gdy z przyczyn np. ekonomicznych lub technicznych bardziej uzasadnione jest podpięcie kamery analogowej do sieci IP poprzez serwer wideo niż zastosowanie „gotowej” kamery IP.

W oparciu o **DS-6101HFI-IP-SD** możliwe jest budowanie zarówno niewielkich jak i złożonych systemów monitoringu wideo bazujących na infrastrukturze sieciowej.

Ze względu na funkcję zapisu na karcie SDHC do 32GB, serwer wideo **DS-6101HFI-IP-SD**, może być wykorzystany również jako zaawansowany **rejestrator „wszystko w jednym”**, w aplikacjach gdzie warunki nie pozwalają na stosowanie zapisu na dyskach twardej (np.: w pojazdach itp.).

Wyświetlanie obrazu z DS-6101HFI-IP-SD. W dowolnej lokalizacji sieci IP (sieć lokalna, internet) możliwe jest wyświetlanie i/lub zapis strumienia danych wideo. 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, wideoserwer posiada funkcję zapisu lokalnego na wbudowanym nośniku SD.

Specyfikacja techniczna

Charakterystyczne cechy produktu

- kompresja sprzętowa TI DaVinci, wydajna kompresja H.264
- kompresja 1 kanału wideo w rozdzielczości 4CIF w czasie rzeczywistym
- wsparcie dla rozdzielczości 4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF w czasie rzeczywistym
- kompresja dwóch strumieni video o oddzielnie definiowanych parametrach
- kompresja 1 kanału audio
- obsługiwane protokoły sieciowe: TCP/IP, HTTP, RTP/RTCP, ICMP, DNS, PPPOE, DHCP, (FTP, SMTP, NTP, SNMP - opcjonalne)
- kontrola kamer PTZ (Pelco-P,D i inne)
- gniazdo karty SD
- **zapis na karcie SD (SDHC o pojemności do 32GB)**
- detekcja ruchu w obrazie
- obsługa alarmu na wejściu alarmowym
- wysterowanie wyjścia alarmowego
- obsługa dwukierunkowej 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)
 - komercyjne oprogramowanie Ainet VDRS (maks. do 32 urządzeń na 1 PC)

Parametry techniczne

Kompresja wideo	H.264
Rozdzielczości	4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
Wejście wideo	1-ch BNC (1.0Vp-p, 75Ω)
Ilość klatek	PAL: 25 FPS
Wejście audio	1-ch BNC (2.0Vp-p, 1kΩ)
Kompresja audio	OggVorbis, 16Kbps
Rodzaje strumieni danych	Video stream or Video&Audio stream
Wielkość strumienia	Od 32kbps do 8Mbps (możliwość zdefiniowania)
Linia wejściowa głosowa	1-ch RCA (2.0Vp-p, 1KΩ)
Wyjście audio	1-ch RCA (liniowe, 600Ω)
Interfejs sieciowy	1 x RJ45 10M/100M UTP network port
Interfejs komunikacyjny	1 RJ45 RS-232 port
Sterowanie PTZ	RS-485 (T+, T-)
Zewnętrzne wejście alarmowe	1 wejście
Wyjście przekaźnikowe	1 wyjście
Zasilanie	DC +12V (zasilacz w zestawie)
Temperatury pracy	-10°C ~ 55°C
Wilgotność względna	10%--90%
Rozmiar obudowy	70mm*140mm*45mm

PAL: 176*144(QCIF), 352*288(CIF), 704*288(2CIF), 528*384(DCIF), 704*576(4CIF);