



Specyfikacja techniczna

Sprzętowy wideo serwer IP typ **DS-6104HCI-SD** stanowi 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-6104HCI-SD stanowi cyfrowy **czterokanałowy sieciowy serwer wideo** do podłączenia kamer analogowych. Urządzenie zamienia na postać cyfrową podane na 4 wejścia sygnały analogowe 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 obrotowymi PTZ poprzez sieć IP.



DS-6104HCI-SD

DS-6104HCI-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 kilku kamer analogowych do sieci IP poprzez serwer wideo, niż zastosowanie „gotowej” kamery IP.

W oparciu o **DS-6104HCI-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-6104HCI-SD**, może być wykorzystany również jako zaawansowany **rejestrator „wszystko w jednym”**, w aplikacjach gdzie warunki nie pozwalają na stosowanie zapisu na dyskach twardej.

Wyświetlanie obrazu z DS-6104HCI-SD. W dowolnej lokalizacji sieci IP (sieć lokalna, internet) możliwe jest wyświetlanie i/lub zapis strumieni 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 4 kanałów wideo w rozdzielczości 4CIF
- kompresja dwóch strumieni video o oddzielnie definiowanych parametrach
- kompresja 4 kanałów audio
- kontrola kamer PTZ (Pelco-P,D i inne)
- **zapis na karcie SD (SDHC o pojemności do 32GB)**
- detekcja ruchu w obrazie
- obsługa alarmu na 4 wejściach alarmowych
- wystawienie 2 wyjść alarmowych
- obsługa dwukierunkowej komunikacji głosowej przez sieć IP
- **alternatywne możliwości konfiguracji, podglądu i/lub rejestracji przez:**
 - przeglądarkę internetową Internet Explorer
 - bezpłatne oprogramowanie iVMS (maks. do 16 urządzeń na 1 PC)
 - bezpłatne oprogramowanie NVR (serwer zapisu do 60 kanałów)
 - komercyjne oprogramowanie Alnet VDRS (maks. do 8 urządzeń na 1 PC)

Parametry techniczne

| | |
|--|--|
| Strumień danych | 32 Kb/s ~ 8Mb/s, możliwość zdefiniowania wielkości strumienia, częstotliwości klatek kluczowych oraz 5 poziomów jakości obrazu |
| Rozdzielczości oraz odświeżanie (na kanał) | CIF25kl/s ; 4CIF 4kl/s CIF 25kl/s, QCIF 25kl/s |
| Dwustrumieniowość | Strumień główny do transmisji lokalnej oraz zapisu , strumień pomocniczy do transmisji przez Internet |
| Detekcja ruchu | Tak – ustawianie stref i czułości |
| Alarmy inteligentne | Sabotaż wideo, detekcja ruchu, utrata wideo, uszkodzenie sieci, konflikt adresów IP |
| Obsługa karty SD | Lokalny zapis na karcie SDHC, ciągły lub alarmowy |
| Funkcja „Heartbeat” | Wsparcie dla systemu czasu rzeczywistego, podtrzymanie kalendarza oraz zegara wewnętrznego po utracie zasilania |
| Ochrona hasłem | Tak, wielopoziomowe definiowanie uprawnień |
| Interfejsy komunikacyjne | 1 port RJ45 UTP 10M/100M Ethernet Interfejs RS-485 (Pelco-P, Pelco-D) do sterowania kamerami PTZ podłączonymi do wideoserwera |
| Protokoły sieciowe | TCP/IP, HTTP, RTP/RTCP, ICMP, DNS, PPPOE, DHCP, (FTP, SMTP, NTP, SNMP - opcjonalne) |
| Wyjście wideo | 1 port RJ45 UTP 10M/100M Ethernet , 1 złącze RS-485 |
| Wejścia audio | 4 kanały, złącza audio (2.0~2.4Vp-p, 1kΩ) |
| Wyjścia audio | 1 kanał, złącze audio (600Ω) |
| Wejścia alarmowe | 4 wejścia, NO/NC |
| Wyjścia alarmowe | 2 wyjścia |
| Temperatura pracy | -10 ~ 50C |
| Zasilanie | 12V DC |
| Maksymalny pobór mocy | 20W |
| Wymiary [mm] (szer. x dł. x wys.) | 39 x 198 x 123 |
| Masa | Okolo 1kg |