

HDR-7204

REJESTRATOR CYFROWY



H.264

(wygląd panelu tylnego)



- 4 wejścia kamerowe
- Wyjścia monitorowe główne: Video (BNC), VGA
- Wyjście monitorowe pomocnicze (spot): Video (BNC)
- Obsługa dysku S-ATA
- Automatyczna zmiana czasu
- Synchronizacja NTP
- Powiadomianie e-mail
- Współpraca z DynDNS

- Zarządzanie pasmem (QoS)
- Monitorowanie pracy dysków
- Konfiguracja uprawnień użytkowników
- Kreator konfiguracji
- Polskie menu
- Obsługa za pomocą myszy USB (w komplecie)



Charakterystyka

Rejestrator Raiden HDR-7204 jest wysokiej klasy urządzeniem przeznaczonym do zapisu obrazu i dźwięku. HDR-7204 to jednostka autonomiczna (Stand-alone), działająca w oparciu o dedykowany system tzw. wbudowanego Linuksa (Embedded Linux). Obsługa realizowana jest poprzez wygodne i intuicyjne, graficzne menu ekranowe w języku polskim. Kontrola nad rejestratorami sprawowana może być na wiele sposobów, zarówno lokalnie, jak i zdalnie. Sterowanie lokalne odbywa się za pomocą pilota podczerwieni lub myszy USB. Obsługę zdalną poprzez sieć z wykorzystaniem komputera umożliwia przeglądarka internetowa lub oprogramowanie klienckie. Opcjonalnie sterowanie zdalne udostępnia pulpit zewnętrzny

(RS-485). Rejestrator jest w stanie współpracować z kamerami obrotowymi. Zapis obrazu realizowany jest na wewnętrznym dysku twardym S-ATA. Dzięki obsłudze dużych pojemności dyskowych – do 2 TB, można uzyskać bardzo długie okresy rejestracji. Zastosowana metoda kompresji obrazu H.264 umożliwia uzyskanie wysokiej jakości obrazu przy niewielkiej zajętości danych oraz niewielkie obciążenie sieci (mały strumień danych) podczas transmisji obrazu. Praca dwustrumieniowa pozwala na kodowanie dwóch niezależnych strumieni obrazu na potrzeby rejestracji (wysoka jakość) oraz transmisji sieciowej (wysoka kompresja).



DANE TECHNICZNE	HDR-7204
Wejścia wizyjne	4 x Video (BNC)
Maksymalne prędkości rejestracji i rozdzielczości obrazu zapisywanego/odtwarzanego	100 kl./s (352 x 288 px) 25 kl./s (704 x 576 px)
Metoda kompresji	H.264, DualStream (zmienny lub stały strumień danych (bitrate))
Wyjścia wizyjne	Monitor główny: Video (BNC), VGA (D-Sub) Monitor pomocniczy (Spot Out): Video (BNC)
Wyświetlanie obrazu na monitorze	1, 4, sekwencja
Rozdzielczość obrazu wyśw. poj. w czasie rzeczyw.	704 x 576 px
Prędkość wyświetlania obrazu w czasie rzeczyw. w podziale	100 kl./s (25 kl./s na kanał)
Wejścia foniczne	4 x Audio (RCA); 1 kΩ / 2 Vpp
Wyjścia foniczne	1 x Audio (RCA)
Wejścia alarmowe	4 x złącze zaciskowe, wejścia beznapięciowe (NC/NO)
Wyjścia alarmowe	1 x złącze zaciskowe
System operacyjny	Embedded Linux
Wielozadaniowość	Pentapleks
Sterowanie	Mysz USB, opcjonalnie pilot IR, oprogramowanie sieciowe, opcjonalnie pulpit zdalnego sterowania
Obsługa poprzez sieć IP	Komputer: oprogramowanie sieciowe iVMS, przeglądarka internetowa IE (Windows); Urządzenia mobilne (telefon komórkowy, PDA) oprogramowanie mobilne mVMS (Java, Symbian, WindowsMobile)
Interfejsy	RS-485, RS-232, 2 x USB 2.0, Ethernet 10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Obsługiwane sieci	LAN/MAN/WAN/Internet
Protokoły sieciowe	TCP/IP, DHCP, DDNS, SMTP, NTP, PPPoE
Rejestracja	Dysk twardy S-ATA o pojemności do 2 TB
Tryby rejestracji	Normalny (ręczna), harmonogram; Ciągły, z detekcją ruchu (z zapisem przed i po detekcji), alarmowy (z zapisem przed- i poalarmowym); Liniowy, cykliczny
Wyszukiwanie nagrań	Kalendarz, zdarzenia, ręczne (data/czas)
Archiwizacja	Nośniki Flash USB (np. PenDrive); Komputer (z pomocą oprogramowania klienta sieciowego);
Oprogramowanie współpracujące	iVMS (freeware) – oprogramowanie sieciowe, funkcjonalność: zdalna konfiguracja rejestratorów, sterowanie pracą, nadzorowanie stanu / zdarzeń rejestratorów, zdalny podgląd obrazu „na żywo”, zdalne / lokalne odtwarzanie nagrań, zdalna archiwizacja nagrań; Przeglądarka internetowa Internet Explorer, funkcjonalność zbliżona do iVMS; mVMS (freeware) – oprogramowanie dostępu zdalnego na urządzenia mobilne (telefon komórkowy, PDA): podgląd „na żywo” (platformy: Java, Symbian, WindowsMobile)
Inne	Rejestracja w dzienniku lub powiadamianie o zdarzeniach, ostrzegawczych, alarmowych i krytycznych (zanik zasilania, zanik wizji, sabotaż, alarm, detekcja ruchu, uszkodzenie dysku, zapelnienie dysku, awaria sieci IP, konflikt adresów IP, próba nieuprawnionego logowania). Sygnalizacja dźwiękowa, graficzna, obrazowa zdarzeń. Powiadamianie centrum monitorowania lub wysyłanie e-maili z informacją o zdarzeniach. Automatyczne sterowanie wyjściami alarmowymi, wyjściami monitorowymi i kamerami obrotowymi w reakcji na zdarzenia. Monitorowanie stanu dysków. Strefy czasowe, opcja automatycznej zmiany czasu, synchronizacja czasu NTP. Zarządzanie zajętością pasma (QoS). Precyzyjna konfiguracja uprawnień użytkowników. Przydział dostępnych kamer (ukrywanie) indywidualnie dla każdego użytkownika. Maskowanie fragmentów obrazu z kamer. Kopiowanie / ładowanie ustawień rejestratora. Watchdog.
Zasilanie	DC 12 V, zasilacz w komplecie
Pobór mocy	20 W (z dyskiem twardym)
Zakres temperatury / wilgotność otoczenia pracy	-10°C ~ +55°C / 10 ~ 90 % (bez skroplenia wody)
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	315 x 45 x 230 mm
Waga	3,1 kg (z dyskiem twardym)

SPS trading

Centrala - ul. Wał Miedzeszyński 630, 03-994 Warszawa; tel. 022 518 31 50, fax 022 518 31 70, e-mail: warszawa@spstrading.pl

BH Gdańsk - ul. Droginy 6, 80-302 Gdańsk; tel. 058 624 83 04, fax 058 668 59 20, e-mail: gdansk@spstrading.pl

BH Katowice - ul. Kościuszki 227, 40-600 Katowice; tel. 032 255 64 27, fax 032 255 64 52, e-mail: katowice@spstrading.pl

BH Łódź - ul. Drewnowska 48, 91-002 Łódź; tel. 042 617 00 32, fax 042 659 85 23, e-mail: lodz@spstrading.pl

BH Poznań - ul. Polska 60, 60-595 Poznań; tel. 061 852 19 02, fax 061 825 09 03, e-mail: poznan@spstrading.pl

BH Toruń - ul. Grudziądzka 176, 87-100 Toruń; tel. 056 653 99 43, fax 056 653 90 81, e-mail: torun@spstrading.pl

BH Wrocław - ul. Inowrocławska 39 C, 53-649 Wrocław; tel. 071 348 44 64, fax 071 348 36 35, e-mail: wroclaw@spstrading.pl

Dystrybutor