

NVR 1700

Rejestrator eS-NVR 1700 to najnowsza jednostka centralna mobilnego systemu monitoringu firmy SiMS. Produkowany jest w dwóch wykonaniach:

- rejestrator hybrydowy cyfrowo – analogowy
- rejestrator cyfrowy

Urządzenie pozwala na rejestrację strumieni audio i wideo z kamer umieszczonych w pojeździe. Wykonanie hybrydowe umożliwia zapis strumieni video z maksymalnie 8 kamer analogowych oraz możliwość podłączenia różnej ilości kamer cyfrowych w zależności od wymogów. Mobilny system monitoringu rejestruje obraz zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pojazdu. Obraz z kamer, strumień audio oraz metadane zapisywane są na twardych dyskach rejestratora w specjalnej kieszeni przechowującej do dwóch dysków. Materiał można oglądać w czasie rzeczywistym w pojeździe lub odtwarzać zapis z rejestratora w centrum dyspozytorskim. Oferowany system monitoringu to idealne rozwiązanie zarówno dla dużych przewoźników jak i małych firm transportowych.

Główne cechy rejestratora cyfrowego eS-NVR 1700

- ⊙ Obsługa do 2 dysków 2,5" SATA SSD, z możliwością wyjęcia dysków (kieszeni) z rejestratora i podłączenia za pomocą interfejsu USB lub LAN do komputera PC
- ⊙ wbudowany odbiornik GPS
- ⊙ 2 x LAN, złącze w standardzie RJ45, zapewniające wysoką stabilność połączenia
- ⊙ 1 x USB 2.0, 1x USB 3.0
- ⊙ Kompresja wideo H.264, H.265, MPEG4, MJPEG
- ⊙ Możliwość podłączenia różnej ilości kamer IP w zależności od wymogów
- ⊙ Zapis w jednym pliku strumieni: audio, wideo, danych z komputera pokładowego oraz odbiornika GPS
- ⊙ Możliwość zdalnego sterowania zasilaniem poszczególnych bloków rejestratora, celem zmniejszenia poboru mocy
- ⊙ Możliwość współpracy z dowolną kamerą dostępną na rynku
- ⊙ Solidna obudowa



NVR 1700



Szczegółowa funkcjonalność:

Monitoring lokalny

- podział obrazu na 1/4/8/9/16 podczas podglądu na żywo i odtwarzania nagrań konfigurowalny tryb wyświetlania obrazów z pojedynczej kamery (sekwencyjny), cw trybie podziału obrazu
- detekcja ruchu, przesłonięcie kamery, utrata sygnału wideo w powiązaniu z funkcjami alarmowymi
- konfiguracja strefy obszaru dla detekcji ruchu, przesłonięcia kamery

Zarządzenie dyskami twardymi

- obsługa do sześciu dysków twardych
- wspieranie technologii S.M.A.R.T. dla dysków twardych

Nagrywanie i odtwarzanie

- zapis plików video w zależności od ustawionego czasu nagrania lub wielkości pojedynczego pliku
- tryby nagrywania: normalny, alarmowy
- tryb pre-record i pos-record dla nagrań w trybie alarmowym
- wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań w oparciu o numer kanału wideo, typ nagrania,
- podany początek nagrania, podany koniec nagrania, numer boczny pojazdu, pozycja GPS
- odtwarzanie nagrań z różnymi prędkościami

Alarmy i wyjątki

- zarządzanie wejściami i wyjściami alarmowymi
- konfiguracja czasów zadziałanie wejść/wyjść cyfrowych
- automatyczny restart urządzenia w przypadku wystąpienia problemów związanych z funkcjonowaniem urządzenia,
- funkcja przycisku alarmowego (po naciśnięciu przycisku rejestrator zapisuje specjalne
- nagranie o definiowanym czasie przed i po wystąpieniu zdarzenia w odrębnym pliku, zabezpieczonym przed skasowaniem)

Kopia zapasowa

- kopiowanie danych na urządzenie podłączone do złącza USB
- zdalne pobieranie nagrań poprzez sieć WiFi lub GSM

Inne funkcje

- wielopoziomowy tryb dostępu do funkcjonalności urządzenia zabezpieczony hasłami
- nagrywanie logów z informacją o pracy urządzenia
- import i export do pliku danych konfiguracyjnych

Funkcje sieciowe

- zdalna konfiguracja parametrów
- zdalne wyszukiwanie danych, odtwarzanie, zgrzywanie nagranych plików
- zdalny dostęp do konfiguracji urządzenia
- zdalny dostęp do informacji na temat stanu rejestratora, logów systemowych, statusu wejść alarmowych
- zdalna aktualizacja oprogramowania, formatowanie dysku, reinicjalizacja rejestratora

Funkcje sprzętowe rejestratora

- realizacja funkcji podtrzymania nagrywania po wyłączeniu stacyjki przez określony czas
- wbudowany odbiornik GPS
- utrwalanie w nagrywanym obrazie zdefiniowanych napisów
- podłączenie przycisku (przycisków), sygnałów wejściowych (otwarcie drzwi, włączenie biegu wstecznego, załączenie oświetlenia wewnętrznego itp.)
- wykonywanie, na podstawie analizy dołączonych sygnałów wejściowych, operacji przełączania obrazów z poszczególnych kamer, wyświetlanie obrazu w trybie QUAD, nagrywania napisów itp.
- sterowanie poprzez wyjścia cyfrowe urządzeniami zewnętrznymi i sygnalizatorami
- sygnalizacja za pomocą sygnałów świetlnych i dźwiękowych stanu pracy rejestratora i ewentualnych błędów, poprzez wykorzystanie wyjść cyfrowych i zewnętrznych sygnalizatorów
- możliwość wykorzystania wejść cyfrowych ogólnego przeznaczenia rejestratora do celów nie związanych z pracą monitoringu
- możliwość odtwarzania na rejestratorze zapisanych nagrań bez konieczności przerywania rejestracji
- podłączenie kamery w systemie jako kamera z funkcją kamery cofania i załączenie obrazu z niej na monitorze po wybraniu biegu wstecznego