

SiMS | NVR 4000



Rejestrator cyfrowy eS-NVR 4000

Rejestrator cyfrowy eS-NVR 4000 to najnowsza jednostka centralna mobilnego systemu monitoringu firmy SiMS. Urządzenie pozwala na rejestrację strumieni audio i wideo z kamer umieszczonych w pojeździe. 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 sześciu 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.

Cechy rejestratora eS-NVR4000

- Obsługa do 6 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
- 1 x LAN, złącze w standardzie M12, zapewniające wysoką stabilność połączenia
- 1 x LAN, złącze diagnostyczne
- 1 x USB 2.0, 1x USB 3.0

Więcej o naszych produktach

- Kompresja wideo H.264, H.265, MPEG4, MJPEG
- Możliwość podłączenia różnej ilości kamer 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
- Możliwość podłączenia akumulatora 24V i tryb pracy buforowej rejestratora wraz z podłączonymi urządzeniami, w przypadku zaniku zasilania głównego
- Solidna obudowa

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), w trybie podziału obrazu;
- detekcja ruchu, przesłonięcie kamery, utrata sygnału wideo w powiązaniu z funkcjami alarmowymi;
- konfiguracja strefy obszaru dla detekcji ruchu, przesłonięcia kamery.





Szczegółowa funkcjonalność:

Zarządzanie 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
- zarządzanie alarmami wywołanymi przez przesłonięcie kamery oraz utratę sygnału z kamery;
- konfiguracja czasów zadziałania 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, zgrywanie 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, nagrywanie 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.