

Profesjonalny system rejestracji NVR VIDEO IP **SVMS ST**



Na zdjęciu: SVMS-40-NLxT

SVMS Sieciowy rejestrator/serwer zarządzający systemu SVMS ST

Parametry charakterystyczne :

- Obsługa strumienia danych do 300 Mbps
- Możliwość jednoczesnego nagrywania i odtwarzania archiwum 64 strumieni
- Automatyczny monitoring statusu serwerów i kamer pracujących w systemie
- Profesjonalny zasilacz
- Możliwość stworzenia macierzy dyskowej
- Montaż dysków w obudowie lub kieszeni przedniej (w zależności od konfiguracji)
- Współpraca z zewnętrznymi dyskami sieciowymi
- Możliwość definiowania czasu zapisu niezależnie dla każdego kanału video pracującego w systemie SVMS ST.
- Zaawansowany system indeksowania danych obrazowych w wersji ST
- Obsługa urządzeń sieciowych, kamer, urządzeń wykonawczych ponad 300 producentów
- Automatyczna kontrola poprawności konfiguracji
- Możliwość lokalnej wizualizacji materiału video
- Lokalny eksport nagrań do wielu formatów video
- Współpraca z systemami zasilania awaryjnego
- Tworzenie i realizacja scenariuszy zadaniowych
- Migracja z wersji ML, do LS lub ST i z wersji LS do ST z zachowaniem poniesionych kosztów

SVMS-ST Sieciowy rejestrator zarządzający systemu SVMS ST

Funkcjonalność

Sieciowy rejestrator zarządzający SVMS-ST obsługuje strumień danych 300 Mbps. Urządzenie potrafi jednocześnie odtwarzać obraz z archiwum dla 64 strumieni obrazowych, nagrywać obraz z wydajnością 300 Mbps oraz konwertować obraz dla klienckich urządzeń mobilnych pracujących w systemach Android, iOS i Windows Phone.

Niezawodność.

System nadzoru video **SVMS ST** zapewnia automatyczny monitoring stanu serwerów i kamer w czasie rzeczywistym, automatyczną replikację archiwum, funkcję serwera zapasowego (w przypadku awarii jednego z serwerów zapis kamer obsługiwanych przez uszkodzoną jednostkę zostaje przejęty przez serwer zapasowy), istnieje również możliwość wykorzystania macierzy RAID oraz sieciowych pamięci masowych. Wszystkie te cechy dają gwarancję wysokiej odporności systemu na uszkodzenia serwera oraz zapewniają zachowanie integralności danych.

SVMS-40-N36T posiada wbudowany system macierzy RAID-6 oraz dwa redundantne zasilacze sieciowe. Taka konfiguracja zapewnia pełną ochronę zapisanych danych i podnosi niezawodność systemu rejestracji CCTV IP. Zastosowanie macierzy z dyskami zamontowanymi w przednim panelu ułatwia również obsługę i serwis dysków.

Zarządzanie systemem.

System **SVMS ST** w odpowiedniej konfiguracji potrafi obsłużyć nieograniczoną liczbę kamer przyłączoną do nieograniczonej liczby rejestratorów sieciowych. Przy tak dużych systemach najważniejszym elementem systemu jest zarządzanie urządzeniami pracującymi w systemie **SVMS ST**. Zoptymalizowany interfejs obsługi rejestratora sieciowego SVMS-ST pozwala, po autoryzacji, na konfigurację wszystkich urządzeń pracujących w systemie. Zarządzamy listą kamer, niezależną od miejsca zapisu strumieni obrazowych w systemie, zarządzamy rejestratorami sieciowymi oraz urządzeniami wykonawczymi. Takie rozwiązanie zaoszczędzi wiele czasu na etapie konfiguracji.

Funkcje dodatkowe.

W odpowiedniej konfiguracji **SVMS ST** może realizować dodatkowe funkcje analityczne automatyzujące procesy decyzyjne. System może realizować następujące funkcje:

- detekcja twarzy w strumieniu obrazowym
- analiza pozostawionego/zabranego obiektu
- detekcja ruchu
- analiza kierunku poruszania się obiektów w strefie
- moduł zliczania pojedynczych osób
- moduł zliczania osób w strefie
- moduł map ciepła (analiza częstotliwości wyboru ścieżki poruszania)
- detekcja sabotażu

Dodatkowo system można wyposażyć w moduł automatycznego rozpoznawania tablic rejestracyjnych oraz moduł rozpoznawania osób.

W zależności od wybranych funkcji analitycznych administrator systemu może szczegółowo zaprogramować automatyczne reakcje systemu w zależności od sygnałów wejściowych. Efektem scenariusza może być wysłanie wiadomości email z dołączonym materiałem video lub obrazem, uruchomienie zapisu alarmowego, wysłanie SMS, wyzwolenie zewnętrznych urządzeń alarmowych, sterujących lub przygotowanie wizualizacji analitycznej (system zliczania osób, mapy ciepła, kierunki poruszania).

Specyfikacja techniczna.

Procesor	Intel Xeon
Pamięć operacyjna	16 GB RAM
Dysk systemowy	w zależności od konfiguracji
Macierz dyskowa:	w zależności od konfiguracji

Przestrzeń archiwum:	w zależności od konfiguracji
System operacyjny	Windows Server 2012 lub 7 Pro
Interfejs sieciowy	min. 2xGigabit Ethernet, gniazdo RJ45
Interfejs dodatkowy	4x USB 2.0

Zasilanie. Parametry pracy.

Zasilanie	100 do 240 VAC, 50/60HZ
Temperatura pracy	10 do 40 stopni Celsjusza
Wilgotność pracy	20% do 80%, bez kondensacji
Pobór mocy	w zależności od konfiguracji
Typ zasilacza	wewnętrzny

Obudowa.

Typ montażu	Rack 19"
Materiał	Metalowa