

# VSC

## VisioWave Security Center

(dystrybucja – UTC Fire & Security)



- Intuicyjny interfejs graficzny użytkownika (GUI) oraz zarządzanie przestrzenią roboczą
- Wyświetlanie wieloekranowe (*MultiVision*)
- Interaktywne przełączanie sygnału wizyjnego dzięki aktywnym mapom
- Najnowszy standard kompresji sygnałów wizyjnych: H.264-SVC (H.264 z tymczasową i częściową skalowalnością)
- Szybkie przeszukiwanie przechowywanych sekwencji obrazów oraz ich odtwarzanie dzięki inteligentnej wyszukiwarce
- Kontrola użytkownika oraz funkcje ustawienia czasu nagrywania i archiwizacji na CD, DVD, pamięci USB itp.
- Monitoring zdarzeń i alarmów w czasie rzeczywistym
- Analiza materiału wizyjnego obejmująca m.in. detekcję ruchu
- Wyszukiwanie zarejestrowanych sekwencji obrazów na podstawie wielu kryteriów
- Wbudowane oprogramowanie sterowania kamerą PTZ; blokowanie PTZ
- Wbudowana graficzna klawiatura oraz joystick
- Szybki wydruk zdjęć
- Obsługa wielu użytkowników oraz hierarchiczna metoda dostępu
- Identyfikacja użytkownika oraz wymóg logowania
- Obsługa sygnału audio

Oprogramowanie VSC (*VisioWave Security Center*) o intuicyjnym i przyjaznym użytkownikowi interfejsie graficznym (GUI) ułatwia pracownikom obsługi wykonywanie ich codziennych obowiązków związanych z dozorem wizyjnym.

Zaawansowany zestaw możliwości VSC pozwala na efektywny monitoring wizyjny posesji dowolnej wielkości. Takie opcje, jak ruchoma kamera internetowa, wbudowane narzędzia analizy materiału wizyjnego, aktywne mapy itp. ułatwiają pracownikom obsługi podejmowanie decyzji w sytuacjach krytycznych.

### Podgląd na żywo

VSC pozwala podejrzeć obraz z jednej lub większej liczby kamer z dowolnego miejsca w systemie. Kamerę wybiera się bezpośrednio z listy, aktywnej mapy itp. Sterowanie kamerami PTZ odbywa się za pośrednictwem kontrolki wyświetlanych na monitorze lub tradycyjnego joysticka. Obraz podglądu na żywo można wyświetlić w normalnym lub rozszerzonym rozmiarze oraz na komputerze PC lub monitorze analogowym.

### Odtwarzanie

Zarejestrowany wcześniej sygnał wizyjny z dowolnego urządzenia w systemie można odtworzyć na monitorze komputera równie łatwo jak podgląd na żywo. VSC pozwala na odtwarzanie obrazu z wielu kamer, sterowanie prędkością odtwarzania, odtwarzanie klatka po klatce oraz w tył.

Strumienie audio i wizyjne są synchronizowane w czasie odtwarzania. Zachowaną sekwencję obrazów można wyszukiwać po alarmach, czasie/dacie lub po użytkownikach. Zdjęcia można eksportować do formatu JPEG i wysyłać pocztą elektroniczną, zaś nagrania wideo bezpośrednio zapisać na płytach CD.

### Zdarzenia

Zdarzenia i alarmy mogą być generowane z różnych źródeł, jak czujniki wejścia, detektory ruchu, powiadomienia o stanie systemu czy ostrzeżenia o stanie kamer – dzięki algorytmom analizy materiału wizyjnego. Informacja o wystąpieniu zdarzenia jest wysyłana do stacji roboczej (roboczych) klienta i na ekranie jest generowane dźwiękowe i wizualne ostrzeżenie.

Obsługa może zaakceptować, wykasować lub deaktywować alarm oraz włączyć lub wyłączyć dźwięk. Okienko alarmowe jest aktywne, dzięki czemu wraz z obrazem z odpowiednich kamer można uzyskać więcej informacji.

### Mapy graficzne

VSC wykorzystuje mapy graficzne i plany pięter. Są obsługiwane różnorodne formaty, włącznie z wektorowymi. Dzięki możliwości dodawania ikon wybór kamery jest intuicyjny i prosty. Przywołanie aktualnego obrazu z kamery lub jego odtworzenie może być dokonywane bezpośrednio z mapy.

### Monitorowanie systemu

Niezawodny system bezpieczeństwa powinien w każdej chwili umożliwiać kontrolę poprawności działania instalacji, co zostało osiągnięte w przypadku VSC i urządzeń z nim powiązanych.

VSC pozwala na monitorowanie chłodzenia i temperatury urządzeń, konfigurację portów wideo oraz monitorowanie ich stanu, jak również kontrolę zapisanych danych, dysków twardej oraz operacji sieciowych.