



## **NMS – zmiany w oprogramowaniu**



**NOVUS  
MANAGEMENT  
SYSTEM**

### **Wersja 1.42.24**

#### **Zmiany:**

- Poprawki: Problem z przywracaniem połączenia kamer
- Dodano: [LPR] Obsługa nowego typu wysyłania zdarzeń

### **Wersja 1.42.22**

#### **Zmiany:**

- Poprawki: Dodawanie NVR 6000
- Poprawki: Pokazywana ilość FPS dla NVIP-2DN2101V/IR-1P i NVIP-2DN2101H/IR-1P

### **Wersja 1.42.20**

#### **Zmiany:**

- Poprawki: Eksport z NHDR
- Poprawki: Analityka na kliencie
- Poprawki: Nagrania z NVR 7000
- Poprawki: Reakcje na zdarzenie systemowe ( S.M.A.R.T )
- Poprawki: Informacje o nagraniach z NVR 6000
- Dodano: Wpis do rejestru ( Zdalny pulpit )
- Dodano: Reakcję „Zapisz informacje o nagraniach”

#### **Obsługiwane nowe urządzenia:**

- NVIP-2DN2101V/IR-1P
- NVIP-2DN2101H/IR-1P

### **Wersja 1.42.14**

#### **Zmiany:**

- Poprawki: Zaznaczanie na osi playbacku strumieni z NMS Serwer
- Poprawki: Kompatybilność ze SmartCodec
- Poprawki: Błąd w harmonogramach

#### **Obsługiwane nowe urządzenia:**

- NVIP-5DN3613AH/IR-1P/F

- NVIP-5DN3611H/IR-1P/F
- NVIP-5DN3612H/IR-1P/F
- NVIP-5DN3613V/IR-1P/F
- NVIP-5DN3614V/IR-1P/F
- NVIP-5DN3615AV/IR-1P/F

### **Wersja 1.42.9**

#### **Zmiany:**

- Poprawki: PTZ fish-eye w playbacku dla użytkowników na kliencie NMS
- Poprawki: Lepsza kompatybilność ze SmartCodec
- Poprawki: Rysowanie grafu przy strumieniach z niskim FPS
- Poprawki: POS ( RS i TCP )
- Dodano: Łączenie i rozłączanie urządzeń przez reakcje

### **Wersja 1.42.6**

#### **Zmiany:**

- Poprawki: PTZ fish-eye w playbacku dla użytkowników
- Poprawki: Błąd gdy brak uprawnień do Video2
- Poprawki: wejścia/wyjścia w NVIP-2DN3032AV/IR-1P
- Poprawki: przesuwanie okna odtwarzania na aktywny monitor

### **Wersja 1.42.4**

#### **Zmiany:**

- Poprawki: dla integracji DVR-B
- Poprawki: okno odtwarzania

#### **Obsługiwane nowe urządzenia:**

- NVIP-5DN3612H/IR-1P
- NVR-4000

### **Wersja 1.42.3**

#### **Zmiany:**

- Poprawki: dla integracji NVR-6000
- Poprawiono: łączenie przez domenę dla NVR-7000
- Poprawiono: zapis ustawień w module zdarzeń
- Poprawiono: problem z odzyskaniem połączenia ze utraconym strumieniem
- Dodano: przesuwanie okna odtwarzania na aktywny monitor

#### **Obsługiwane nowe urządzenia:**

- NVIP-2DN3131H/IR-1P
- NVIP-2DN3133V/IR-1P
- NVIP-2DN3134V/IR-1P

- NVIP-3DN3630SD/IRH-2
- NVIP-5DN3613V/IR-1
- NVIP-2DN5021H/IRH-1P/LPR

### **Wersja 1.41.21**

#### **Zmiany:**

- Poprawiono: strumieniowanie obrazu do klientów mobilnych
- Dodano: filtrowanie logów po tekście opisu

#### **Obsługiwane nowe urządzenia:**

- NVIP-2DN2006V/IR-1P-II
- NVIP-5DN2008V/IR-1P
- NVIP-6DN3618V/IR-1P
- NVIP-9DN2018V/IR-1P
- NVIP-12DN5060V/IRH-2P

### **Wersja 1.41.18**

#### **Zmiany:**

- Poprawiono: pauzowanie strumieni na kliencie
- Poprawiono: odtwarzanie z NVR6000 na kliencie mobilnym
- Poprawiono: zmiana języka w NVR Embedded
- Poprawiono: brak listy wejść w scenariuszach dla V-1000

### **Wersja 1.41.14**

#### **Obsługiwane nowe urządzenia:**

- NVR-6000
- NVIP-5DN3611H/IR-1P
- NVIP-5DN3614V/IR-1P
- NVIP-5DN3615AV/IR-1P
- ONVIF-fisheye

#### **Zmiany:**

- Poprawiono błąd zapisu ustawień sekwencji wideo
- Poprawiono odtwarzanie z klientów mobilnych
- Poprawki w wyszukiwarce
- Poprawki w integracji NVR-7000
- Poprawki w integracji NHDR

## Wersja 1.40.27

### **Obsługiwane nowe urządzenia:**

- NVIP-2DN3130H/IR1-1P

## Wersja 1.40.26

### **Zmiany:**

- Poprawiono wyświetlanie zdarzeń POS na kliencie
- Poprawiono nagrywanie z alarmu (PRE-POST)
- Poprawiono dynamiczną zmianę FPS na kamerze
- Poprawiono wyświetlanie strumieni z niskim FPS podczas odtwarzania
- Poprawiona kompatybilność z kamerami Onvif
- Poprawki w wyszukiwarce
- Poprawki w uprawnieniach dla użytkowników
- Poprawki w działaniu dwukierunkowego audio dla kamer 3000
- Rozwiązano problem z łączeniem się do kamer Onvif spoza sieci lokalnej

## Wersja 1.40.16

### **Zmiany:**

- Dodano opcję VoD dla urządzeń RTSP
- Poprawiono nagrywanie z harmonogramu
- Poprawiono działanie aplikacji do przywracania konfiguracji
- Poprawiono łączenie się z kamerami Onvif
- Poprawiono funkcję zmiany trybu pracy aplikacji (Klient/Serwer)
- Rozwiązany problem z wczytaniem konfiguracji po aktualizacji
- Poprawki w module POS

## Wersja 1.40.12

### **Zmiany:**

- Dodano możliwość skonfigurowania adresu kamery z poziomu wyszukiwarki
- Dodano nowy format zapisu kopii zapasowej
- Dodano obsługę audio dwukierunkowego dla kamer serii 3000
- Dodano możliwość eksportu do AVI z poziomu NmsPlayer
- Dodano opcję dynamicznej zmiany strumienia FPS po wystąpieniu zdarzenia
- Dodano opcję wyłączenia wyświetlania ikon na oknie wideo
- Dodano nazwę kamery przy generowaniu napisów do plików AVI
- Dodano zakładkę do globalnej konfiguracji harmonogramów nagrań
- Zoptymalizowano wydajność dla instalacji z dużą liczbą urządzeń
- Zmieniono miejsce zapisu konfiguracji i logów

- Poprawiono wyszukiwanie urządzeń
- Poprawiono obsługę urządzeń NHDR z nowym firmwarem (v.7.1.0-201712xx)
- Poprawki w module POS
- Poprawki w oknie wideo

**Obsługiwane nowe urządzenia:**

- NVIP-2DN9001C-2P
- NVIP-4DN3552AH/IR-1P
- NVIP-2DN3030H/IR-1P-II
- NVIP-2DN3031H/IR-1P-II
- NVIP-2DN3031V/IR-1P-II
- NVIP-3DN3520SD/IR-2-II
- NVIP-2DN3031AH/IR-1P
- NVIP-2DN3032AV/IR-1P
- NVIP-2DN3034AV/IR-1P
- NVIP-4DN3500C-2P-II
- NVIP-4DN2001H/IR-1P-II
- NVIP-4DN2002H/IR-1P-II
- NVIP-4DN2002V/IR-1P-II
- NVIP-4DN2004H/IR-1P-II
- NVIP-4DN2004V/IR-1P-II
- NVIP-2DN2006H/IR-1P

## Wersja 1.39.29

### **Zmiany:**

- Dodano opcję wyłączania pobierania nazw strumieni z urządzenia dla NVR7000

## Wersja 1.39.27

### **Zmiany:**

- Poprawiono sterowanie kamerami PTZ serii 5000 z klienta
- Poprawiono sterowanie ostrością dla kamer 7000
- Poprawiono wyświetlanie danych z ANPR na kliencie
- Poprawiono wyszukiwanie w module POS
- Dodano możliwość zmiany strumienia VBR/CBR dla kamer 7000

### **Obsługiwane nowe urządzenia:**

- NVIP-2DN3037V/IR-1P
- NVIP-4DN3517V/IR-1P

## Wersja 1.39.25

### **Zmiany:**

- Dodano opcję wyświetlania kamery w trybie "hotspot" na oknie Wideo2
- Poprawki w module map
- Poprawki w module ANPR

### **Obsługiwane nowe urządzenia:**

- NVIP-4DN3516D/IR-1P
- NVIP-2DN3038D/IR-1P

## Wersja 1.39.24

### **Zmiany:**

- Dodano kolumnę o stanie rejestratora w oknie "Informacje o nagraniach"
- Dodano możliwość odtwarzania z okna logów z określonym czasem przed wystąpieniem zdarzenia
- Poprawki w konfiguracji serwera NTP
- Poprawki w module konfiguracji zapasowej
- Poprawiono eksport do AVI (synchronizacja audio-wideo)
- Poprawiono obsługę strumienia audio z kompresją ALAW dla kamer serii 5000
- Poprawki w tłumaczeniach

## Wersja 1.39.21

**Obsługiwane nowe urządzenia:**

- NVIP-8DN3512H/IR-1P
- NVIP-2DN3033V/IR-1P-II
- NVIP-2DN3034V/IR-1P-II
- NVIP-2DN3036V/IR-1P
- NVIP-2DN3036H/IR-1P
- NVIP-2DN2006V/IR-1P

**Zmiany:**

- Poprawka w obsłudze zdarzeń dla kamer serii 2000
- Wstrzymywanie pobierania strumieni dla rejestratorów AHD
- Poprawki w module zdarzeń
- Poprawki w module ANPR
- Poprawki w module POS
- Poprawiona kompatybilność z kamerami ONVIF
- Poprawka w module przechwytywania obrazów

**Wersja 1.39.16****Obsługiwane nowe urządzenia:**

- NVIP-2C5000ATM

**Zmiany:**

- Dodano możliwość udostępniania we/wy dla V-1000
- Dodane zaawansowane wyszukiwanie dla POS i analityki
- Poprawki w uprawnieniach użytkowników
- Poprawki w integracji rejestratorów AHD oraz 7000
- Poprawki w interfejsie i tłumaczeniach
- Rozwiązano: brak opcji blokowania wygaszania ekranu na kliencie
- Poprawiona funkcja VOD
- Poprawki w konfiguracji NTP
- Poprawiony eksport transakcji POS
- Poprawiony eksport do AVI dla rejestratorów 5000

**Wersja 1.39.11****Obsługiwane nowe urządzenia:**

- NVIP-8DN3512V/IR-1P
- NVIP-4DN5002V/IRH-1P

**Zmiany:**

- Rozwiązany problem z łączeniem się dużej liczby klientów do serwera
- Dodane sprawdzanie uprawnień administratora przy uruchamianiu aplikacji
- Dodana konfiguracja ścieżki do eksportu plików AVI i PAK
- Poprawka związana z obsługą rejestratorów w module map
- Poprawki w module zdarzeń



- Rozwiązano problem z połączeniem po protokole RTSP
- Automatyczne zamykanie aplikacji uruchomionych przez administratora (NVR embedded)

### **Wersja 1.38.34**

#### **Zmiany:**

- Poprawki mechanizmu eksportu do formatu PAK
- Poprawione pobieranie wyeksportowanych plików z serwera
- Rozwiązany problem stabilności aplikacji z kamerami 5000
- Poprawione wyszukiwanie kamer

### **Wersja 1.38.28**

#### **Nowe funkcje:**

- Poprawki translacyjne
- Ulepszenie mechanizmu eksportu do formatu .pak

### **Wersja 1.38.27**

#### **Nowe funkcje:**

- Poprawka tłumaczenia na język węgierski
- Dodano obsługę ONVIF dla kamery IP PTZ SAMSUNG
- Poprawki dla eksportu w formacie .pak
- Poprawiono działanie podziału okien
- Ulepszenie wyświetlania błędów podczas złej konfiguracji SMTP

### **Wersja 1.38.24**

#### **Obsługiwane urządzenia:**

NVIP-3DN5030SD/IR-2P

#### **Nowe funkcje:**

- Naprawione błędy translacyjne
- Poprawka motor zoom w NVIP-4DN3513H
- Dodano eksport do formatu .dat dla rejestratorów serii NVR7000
- Zmieniono prędkość odświeżania wideo
- Naprawiono eksportowanie do formatu .pak
- Dodanie drobnych poprawek dla ANPR2
- Naprawiono uprawnienia zdalne do odtwarzania strumieni
- Ulepszono sterowanie kamerami fisheye

### **Wersja 1.38.21**

#### **Nowe funkcje:**

- Poprawiono zapisywanie logów w POS i analityka wyszukiwania
- Dodano zdarzenie „Nms Start-Up”
- Poprawiono sterowanie kamerą PTZ przez klawiaturę DCZ
- Dodano opcję uruchamiania alarmowego nagrania dla wybranego strumienia
- Poprawiono uprawnienia do podglądu nagrań

- Dodano drobne poprawki do rejestratorów AHD
- Zwiększono limit eksportu nagrań w formacie .avi do 2GB
- Naprawiono odtwarzanie dźwięku w nagraniach
- Kilka usprawnień dla wejść/wyjść w kamerach NVIP-6DN5021H/IRH-1P
- Poprawiono sterowanie kamerami PTZ za pomocą myszy
- Poprawki dla integracji NVR7000
- Usprawnienie obsługi zdarzeń dla metody Base Subscription
- Dodano opcję „Pozostaw monitor aktywny”
- Dodano opcję aktualizacji NMS embedded w tle

### **Wersja 1.38.11**

#### **Obsługiwane urządzenia:**

NVIP-4DN3515V/IR-1P

#### **Nowe funkcje:**

- Optymalizacja kodu dla integracji NVR7000
- Nowa integracja dla NVR7000 wyświetla się poprawnie na liście urządzeń
- Dodanie tłumaczeń oraz drobnych poprawek dla ANPR2
- Poprawiono obsługę zdarzeń dla metody Pullpoint i Base Subscription
- Naprawione sterowanie dla kamer typu fisheye z innego poziomu uprawnień niż administrator
- Poprawki dla raportów nagrań

### **Wersja 1.38.5**

#### **Obsługiwane urządzenia:**

NVIP-5DN2004H/IR-1P

NVR-7716P16-H2

#### **Nowe funkcje:**

- Nowa integracja dla serii NVR7000
- Dodano eksport do formatu .csv informacji o nagraniach
- Zmiana domyślnego adresu w IPTOOL
- Poprawienie obsługi rtsp dla kamer AVIGILON
- Poprawione wyświetlanie opisów dla funkcji NMS
- Przystosowanie integracji ANPR2 do najnowszych zaleceń producenta
- Naprawa synchronizacji czasu audio podczas eksportu nagrań
- Kilka usprawnień dla kamer termalnych
- Poprawienie obsługi zdarzeń w standardzie ONVIF

### **Wersja 1.37.34**

#### **Obsługiwane urządzenia:**

NVIP-2DN5120SD/IRH-2

NVIP-3DN3552H/IR-1P

NVIP-4DN7540D/IR-2P

#### **Nowe funkcje:**

- Naprawa funkcji „Patrol” i „Bezczynny” dla kamer serii 5000 dla serwera i klienta
- Poprawienie „wyzwalacza” w konfiguracji zdarzeń
- Synchronizacja strumieni audio-wideo za pomocą rtsp

- Zmiana podziału wywoływania autofokusu dla kamer PTZ serii 7000

### **Wersja 1.37.31**

#### **Obsługiwane urządzenia:**

NVIP-12DN7023V/IR-1P  
NVIP-12DN7560V/IRH-2P  
NVIP-8DN7560V/IRH-2P  
NVIP-4DN2001H/IR-1P  
NVIP-4DN2001V/IR-1P  
NVIP-4DN2002H/IR-1P  
NVIP-4DN2002V/IR-1P  
NVIP-4DN2004H/IR-1P  
NVIP-4DN2004V/IR-1P  
NVIP-4DN4500C/IR-2P  
NVIP-4DN3500C/IR-2P  
NVIP-2DN3031V/IR-1P  
NVIP-2DN3034V/IR-1P  
NVIP-1DN3034V/IR-1P  
NVIP-1DN3032V/IR-1P  
NVIP-1DN3031H/IR-1P

#### **Nowe funkcje:**

- Wsparcie ONVIF dla kamer z kluczem NMS
- Wyszukiwarka po nazwie w oknie urządzeń
- Optymalizacja bazy danych\*

\* nowy mechanizm połączenia z bazą danych nie wspiera starszej wersji bazy danych

### **Wersja 1.36.15**

#### **Obsługiwane urządzenia:**

NVIP-2DN5022/DPT-1  
NVIP-T5X/DPT-1

#### **Nowe funkcje:**

- Zapisywanie ustawienia widoku

### **Wersja 1.36.12**

#### **Nowe funkcje:**

- Uprawnienia PTZ dla grup użytkowników

### **Wersja 1.36.8**

#### **Obsługiwane urządzenia:**

NHDR-XXXX HYBRID

NVIP-5DN3512V/IR-1P  
NVIP-5DN3512H/IR-1P  
NVIP-4DN3513H/IR-1P  
NVIP-1DN3031V/IR-1P  
NVIP-1DN3033V/IR-1P  
NVIP-2DN3033V/IR-1P

### **Wersja 1.35.12**

#### **Obsługiwane urządzenia:**

NVIP-T5000H-1P  
NVIP-T5001H-1P  
NVIP-T5002H-1P  
NVIP-T5003H-1P  
NVIP-T5004H-1P  
NVIP-1DN3030H/IR-1P  
NVIP-1DN3031H/IR-1P  
NVIP-1DN3031V/IR-1P  
NVIP-1DN3032V/IR-1P  
NVIP-1DN3033V/IR-1P  
NVIP-1DN3034V/IR-1P  
NVIP-2DN3033V/IR-1P  
NVIP-2DN3034V/IR-1P  
NVIP-2DN7460H/IR-2  
NVIP-2DN7400C-1P  
NVIP-5DN3512H/IR-1P  
NVIP-5DN3512V/IR-1P

#### **Nowe funkcje:**

- Automatyczne usuwanie nagrań po zadanyim czasie

### **Wersja 1.34.31**

#### **Obsługiwane urządzenia:**

NVIP-4DN7000C-1P  
NVR 7000

### **Wersja 1.34.25**

#### **Obsługiwane urządzenia:**

NVIP-6DN7000C-1P  
NVIP-8DN7560H/IRH-2P

## **Wersja 1.34.21**

### **Obsługiwane urządzenia:**

NVIP-4DN3511H/IR-1P  
NVIP-4DN3512H/IR-1P  
NVIP-4DN3513V/IR-1P  
NVIP-4DN3514V/IR-1P  
NVIP-4DN5002H/IRH-1P  
NVIP-4DN5042V/IRH-2P

### **Nowe funkcje:**

- H.265/HEVC pełne wsparcie
- Dodatkowe logi kamer z analityką
- Liczniki
- Stream supervisor
- Nowa akcja wejściowa: Powrót strumienia

## **Wersja 1.33.51**

### **Obsługiwane urządzenia:**

NVIP-2DN3030H  
NVIP-2DN3030V  
NVIP-2DN3031H  
NVIP-2DN3031V  
NVIP-2DN3032V/IR-1P  
NVIP-3DN3053H/IR-1P

## **Wersja 1.33.35**

### **Obsługiwane urządzenia:**

NVIP-3DN7030SD-2P

### **Nowe funkcje:**

- Skróty klawiszowe dla okien wideo (F1-F6)
- Tryb klienta dla domyślnego urządzenia POS

## **Wersja 1.33.23**

### **Nowe funkcje:**

- Kolejowanie exportu do avi
- Wyszukiwarka urządzeń

### **Wersja 1.33.18**

#### **Nowe funkcje:**

- Analiza integralności nagrań

### **Wersja 1.32.72**

#### **Nowe funkcje:**

- Eksport: Limit transferu z Serwera

### **Wersja 1.32.66**

#### **Obsługiwane urządzenia:**

NVIP-4DN3060H/IR-1P

NVIP-4DN3061H/IR-1P

NVIP-4DN3060V/IR-1P

NVIP-4DN3061V/IR-1P

NVIP-4DN3062V/IR-1P

### **Wersja 1.32.62**

#### **Nowe funkcje:**

- Reakcja wyjściowa: Podświetl ramkę z kamerą
- Kolorowanie playback baru dla akcji wejściowych POS

### **Wersja 1.32.46**

#### **Obsługiwane urządzenia:**

NHDR-XXXXAHD

#### **Nowe funkcje:**

- Dodano 5-te i 6-te okno wideo
- Nadzorca
- Import konfiguracji DVR-H z pliku XML
- Reakcja wyjściowa: Nagrywaj wybrany kanał

### **Wersja 1.32.31**

#### **Obsługiwane urządzenia:**

NVIP-1DN3040V/IR-1P-II

NVIP-1DN3020V/IR-1P-II

NVIP-6DN5060V/IRH-1P

NVR-5404POE  
NVR-5609  
NVR-5625  
NVR-5836

**Nowe funkcje:**

- Wsparcie dla integracji NMS-ANPR

**Wersja 1.32.16**

**Obsługiwane urządzenia:**

NVIP-1DN3001V/IR-1P-II  
V-1000/IOM

**Nowe funkcje:**

- Uprawnienia do okien wideo
- Uprawnienie: Zrzut ekranu
- Reakcja wyjściowa: Zrestartuj program NMS
- Opóźnienie ściągania wyeksportowanych plików
- Zdalne zarządzanie wyeksportowanymi plikami

**Wersja 1.31.42**

**Obsługiwane urządzenia:**

NVIP-ATM200

**Wersja 1.31.39**

**Nowe funkcje:**

- Zdalny export avi
- Priorytety PTZ

**Obsługiwane urządzenia:**

NVIP-1DN3000H/IR-1P-II  
NVIP-3DN3011H/IR-1P  
NVIP-3DN3012H/IR-1P  
NVIP-3DN3012V/IR-1P  
NVIP-3DN3013V/IR-1P  
NVIP-3DN3014V/IR-1P  
NVIP-1DN3000V/IR-1P-II  
NVIP-1DN3020H/IR-1P-II

**Wersja 1.31.28**

**Nowe funkcje:**

- Obsługa protokołu THERMAL dla drukarek fiskalnych
- Dodatkowe funkcje PTZ dla kamer serii 5000

- Nowa akcja wejściowa: użytkownik zalogowany
- Logowanie z potwierdzeniem
- Możliwość zamknięcia NMS przez system operacyjny

#### **Obsługiwane urządzenia:**

NVR 5000

NVIP-3DN3050H/IR-1P

NVIP-3DN3051H/IR-1P

NVIP-3DN3050V/IR-1P

NVIP-3DN3051V/IR-1P

NVIP-3DN3052V/IR-1P

NVIP-3DN3052H/IR-1P

NVIP-2DN5022SD/IRH-2

#### **Wersja 1.30.37**

- dodane buforowanie wyświetlania
- poprawka w wyświetlaniu dla kamer serii 3000

#### **Wersja 1.30.35**

#### **Funkcje zdalne:**

- Audio dwukierunkowe dla kamer:
  - NVIP-2DN2001D
  - NVIP-2DN2002D/IR-2P
  - NVIP-2DN3001H/IR-2P
  - NVIP-2DN3002H/IR-2P
  - NVIP-2DN3003H/IR-2P
  - NVIP-2DN3004H/IR-2P
  - NVIP-2DN4001V/IRH-2P
  - NVIP-2DN5001C-1P
  - NVIP-2DN5001C
  - NVIP-2DN5018CZ-2P
  - NVIP-2DN6020SD
  - NVIP-5DN2021D/IR-2P
  - NVIP-5DN5001C-1P
  - NVIP-2DN6010SD
  - NVIP-2DN6020SD-2P
  - NVIP-DN6137SD
  - NVIP-TC2401D/MPX1.0
  - NVIP-TC5400C
  - NVIP-TC5401C/MPX2.0
  - NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0
  - NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0
  - NVIP-TDN5401C/MPX2.0
- Aplikacja może działać jako usługa
- Integracja z Active Directory
- Poprawione sterowanie zoomem na kliencie



- Poprawione odtwarzanie w trybie przyspieszonym
- Możliwość zdalnej konfiguracji serwera
- Limit prędkości eksportu do AVI
- Poprawione losowe utraty strumieni w wersji Klient
- Poprawione strumieniowanie RTSP na serwerze
- Obsługa urządzeń POS
- Poprawka dla NMS w wersji Server
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Przesyłanie informacji o przeznaczeniu strumieni (strumień główny, strumień do podziału).
- Poprawka w sterowaniu PTZ na kliencie
- Poprawka w łączeniu się z kamerami po adresie domenowym
- Udostępnianie zdalne wejść i wyjść na serwerze
- Zdalne logi
- Przesyłanie informacji o detekcji ruchu
- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny
- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Statystyki działania programu dostępne przez stronę WWW
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

### **Funkcje lokalne:**

- okno z informacjami o nagraniach
- wsparcie dla czytników kodów kreskowych
- nowy podział 6x7
- wyzwalacz czasowy reakcji,
- wydruk zrzutów ekranów,
- nagrywanie płyt CD/DVD,
- wsparcie dla aplikacji mobilnej
- Audio dwukierunkowe dla kamer:
  - NVIP-2DN2001D
  - NVIP-2DN2002D/IR-2P
  - NVIP-2DN3001H/IR-2P
  - NVIP-2DN3002H/IR-2P
  - NVIP-2DN3003H/IR-2P
  - NVIP-2DN3004H/IR-2P
  - NVIP-2DN4001V/IRH-2P
  - NVIP-2DN5001C-1P
  - NVIP-2DN5001C
  - NVIP-2DN5018CZ-2P
  - NVIP-2DN6020SD
  - NVIP-5DN2021D/IR-2P
  - NVIP-5DN5001C-1P
  - NVIP-2DN6010SD
  - NVIP-2DN6020SD-2P
  - NVIP-DN6137SD
  - NVIP-TC2401D/MPX1.0

- NVIP-TC5400C
- NVIP-TC5401C/MPX2.0
- NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0
- NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0
- NVIP-TDN5401C/MPX2.0
- Ograniczenie liczby strumieni HTTP i RTSP
- Harmonogram zdarzeń
- Nowe podziały
- Odtwarzacz nagrań NMS
- Eksport nagrań do formatu NMS
- Strefy prywatności
- Możliwość ograniczenia użytkownikowi podglądu nagrań
- Możliwość zabrania uprawnień do zoomu cyfrowego
- Możliwość konfiguracji podstawowych parametrów kamery (rozdzielczość, bitrate, liczba klatek, kodek)
- Odtwarzanie w DVR serii H
- Przycisk Full Screen na oknie video
- Zajętość procentowa nagrań
- Przewidywany czas nagrań uwzględnia Harmonogram
- Poprawka w sterowaniu zoomem cyfrowym
- Zdarzenie Sabotaż dla wybranych kamer FullHD
- Poprawione działanie z Windows XP
- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Obsługa urządzeń POS
- Dodatkowe dwa okna video
- Dziennik zdarzeń niepotwierdzonych
- Zdarzenia systemowe
- Wykrywanie zmiany czasu zimowy/letni
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawione nagrywanie wyzwalane przez wejścia alarmowe
- Zmiany w stronie WWW
- Poprawka dla kamer serii T
- Możliwość ustawiania prealarmu i postalarmu
- Poprawki w wydajności wyświetlania wideo
- Dodano język kazachski
- Konfigurowalne okna wideo. 10 przycisków wyboru podziału, do każdego przypisana dowolna liczba podziałów. Podziały konfigurowalne oddzielnie dla każdej grupy użytkowników. Możliwość wyłączenia edycji podziałów dla danej grupy użytkowników.
- Nowa opcja w harmonogramie: nagrywanie klatek bazowych lub nagrywanie ciągle uruchamiane przez alarm oraz detekcje ruchu
- Zablokowano możliwość nagrywania strumienia przeznaczonego do wyświetlania w podziale.
- Dodano przycisk do włączania funkcji PTZ na oknie wideo
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Praca dwustrumieniowa, wyświetlanie strumieni uzależnione od aktualnego podziału
- Wysyłanie SMS
- Poprawka dekodera video dla kamer 2DNXXXX
- Poprawka w wysyłaniu E-mail ze zrzutem z kamery

- Rozdzielenie aplikacji na Client, Server i Standalone
- Zmniejszenie opóźnienia przy sterowaniu PTZ
- Wsparcie dla kodeków ADPCM, G726ADPCM, PCM przy eksporcie do .avi
- Dodanie modułu aktywacji programu
- Eksport nagrań do formatu .avi z dźwiękiem
- Kreator ustawień programu NMS
- Wyszukiwanie NMS Serwerów
- Aktualizacja kodeka video do v1.8.5 (x86 & x64)
- Nowe podziały w oknach wideo
- Wsparcie dla kodeka G726
- Obsługa centralek DSC
- Rejestr zdarzeń bieżących
- Scenariusze zdarzeń dla DSC
- Nowy filtr logów
- Nowe ikony dla urządzeń i map
- Możliwość sterowania centralą DSC na mapach
- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
  - Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
  - Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciągnij-upuść” z listy urządzeń
  - Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
  - Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoservera)
  - Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwanego kanału
  - Możliwość zdefiniowania czasu nagrań dla prealarmu i postalarmu
  - Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
  - Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
  - Obsługa programu oraz sterowanie kamerami PTZ za pomocą klawiatury z dżojstikiem
  - Export nagrań do formatu .avi
  - Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu
  - Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
  - Cyfrowy zoom szczególnie przydatny przy kamerach megapikselowych
  - Zaawansowane scenariusze zdarzeń, pozwalające na łączenie akcji wejściowych takich jak alarm, detekcja ruchu czy inne zdarzenie systemowe ze zdarzeniami wyjściowymi konfigurowalnymi przez użytkownika
  - System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia alarmowego
  - Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
  - NWatch – program do monitorowania pracy systemu

### **Obsługiwane urządzenia:**

Centrale alarmowe

Centrale DSC

Kamery IP

NVIP-5DN5001D/IR-1P  
NVIP-5DN5001H/IR-1P  
NVIP-3DN5001D/IR-1P  
NVIP-3DN5001H/IR-1P  
NVIP-2DN5001D/IR-1P  
NVIP-2DN5021V/IR-1P  
NVIP-2DN5001H/IR-1P  
NVIP-3DN7020D/IR-2P  
NVIP-2DN7120SD-2P  
NVIP-3DN7500V/IRH-2P  
NVIP-5DN7500V/IRH-2P  
NVIP-3DN7560H/IRH-2P  
NVIP-5DN7560H/IRH-2P  
NVIP-3DN7540D/IRH-2P  
NVIP-2DN7030SD-2P  
NVIP-3DN7040H/IRH-2P  
NVIP-3DN7540H/IRH-2P  
NVIP-3C7520V-P  
NVIP-1DN3000V/IR-1P  
NVIP-1DN3001V/IR-1P  
NVIP-2DN3000V/IR-1P  
NVIP-2DN3001V/IR-1P  
NVIP-1DN3040H/IR-1P  
NVIP-5C7000D-P  
NVIP-5DN7021D/IR-2P  
NVIP-5DN7000C-1P  
NVIP-2DN7020SD-2P  
NVIP-2DN7018CZ-2P  
NVIP-3DN7000V/IRH-2P  
NVIP-3C7000D-P  
NVIP-3DN7000C-1P  
NVIP-5DN5000D/IR-1P  
NVIP-3DN5000D/IR-1P  
NVIP-2DN5000D/IR-1P  
NVIP-5DN5000H/IR-1P  
NVIP-3DN5000H/IR-1P  
NVIP-2DN5000H/IR-1P  
NVIP-5DN5020H/IR-1P  
NVIP-3DN5020H/IR-1P  
NVIP-2DN5020H/IR-1P  
NVIP-5DN5040V/IR-1P  
NVIP-3DN5040V/IR-1P  
NVIP-2DN5040V/IR-1P  
NVIP-2DN5000V/IR-1P  
NVIP-3DN5000V/IR-1P  
NVIP-2DN5020V/IR-1P  
NVIP-1DN5000V/IR-1P  
NVIP-1DN5000H/IR-1P  
NVIP-1DN3020V/IR-1P  
NVIP-2DN3020V/IR-1P  
NVIP-1DN3040V/IR-1P

NVIP-2DN3040V/IR-1P  
NVIP-1DN3000H/IR-1P  
NVIP-2DN3000H/IR-1P  
NVIP-1DN3020H/IR-1P  
NVIP-2DN3020H/IR-1P  
NVIP-TC2401D/MPX1.0  
NVIP-3DN3010H/IRH-1P  
NVIP-2DN5001C-1P  
NVIP-2DN6020SD  
NVIP-2DN3001H/IR-2P  
NVIP-2DN4001V/IRH-2P  
NVIP-2C2011D  
NVIP-2DN2001D  
NVIP-2DN5001C  
NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0  
NVIP-HDN4000VP  
NVIP-HDN5000  
NVIP-TDN3400H/IR-3  
NVIP-TC5400C  
NVIP-TC2400D/MPX1.3-II  
NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0  
NVIP-TC5401C/MPX2.0  
NVIP-TDN5401C/MPX2.0  
NVIP-DN6137SD  
NVIP-1DN6118SD  
NVIP-2DN6010SD  
NVIP-2DN5018CZ-2P  
NVIP-5DN5001C-1P  
NVIP-2DN6020SD-2P  
NVIP-5DN2021D/IR-2P  
NVIP-2C5005CZ-P/GO  
NVIP-2DN3001H/IRH-2P/GO  
NVIP-2DN4001V/IRH-2P/GO  
NVIP-2DN2001D/IR-2P/GO  
NVIP-2C2001D-P/GO  
NVIP-TDN2401D/IR/MPX1.0  
NVIP-TDN5410C/MPX1.0  
NVIP-2DN2002D/IR-2P  
NVIP-3DN2010D/IR-1P  
NVIP-3DN4010V/IRH-1P  
NVIP-2DN3002H/IR-2P  
NVIP-2DN3003H/IR-2P  
NVIP-2DN3004H/IR-2P  
NVIP-5DN3001H/IRH-2P  
NVIP-5DN4001V/IRH-2P

#### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE

NVIP-VS101

NVIP-VS102

NVIP-VS104

W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez wideoserwery - sterowanych

protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

### Rejestratory

DVRy serii H

DVRy serii B

- NDR-BA2208-II
- NDR-BA4104-II
- NDR-BA4208
- NDR-BA4416
- NDR-BA2416
- NDR-BB2208
- NDR-BB4104

### Klawiatura sterująca

VIDEOTEC DCZ

### Inne urządzenia

Obsługa urządzeń wysyłających dane wideo protokołem RTP/RTSP. Obsługiwane kodeki: MJPEG, MPEG-4, H-264

### **Wersja 1.30.16**

#### **Funkcje zdalne:**

- Audio dwukierunkowe dla kamer:
  - NVIP-2DN2001D
  - NVIP-2DN2002D/IR-2P
  - NVIP-2DN3001H/IR-2P
  - NVIP-2DN3002H/IR-2P
  - NVIP-2DN3003H/IR-2P
  - NVIP-2DN3004H/IR-2P
  - NVIP-2DN4001V/IRH-2P
  - NVIP-2DN5001C-1P
  - NVIP-2DN5001C
  - NVIP-2DN5018CZ-2P
  - NVIP-2DN6020SD
  - NVIP-5DN2021D/IR-2P
  - NVIP-5DN5001C-1P
  - NVIP-2DN6010SD
  - NVIP-2DN6020SD-2P
  - NVIP-DN6137SD
  - NVIP-TC2401D/MPX1.0
  - NVIP-TC5400C
  - NVIP-TC5401C/MPX2.0
  - NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0
  - NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0
  - NVIP-TDN5401C/MPX2.0
- Aplikacja może działać jako usługa
- Integracja z Active Directory
- Poprawione sterowanie zoomem na kliencie
- Poprawione odtwarzanie w trybie przyspieszonym
- Możliwość zdalnej konfiguracji serwera

- Limit prędkości eksportu do AVI
- Poprawione losowe utraty strumieni w wersji Klient
- Poprawione strumieniowanie RTSP na serwerze
- Obsługa urządzeń POS
- Poprawka dla NMS w wersji Server
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Przesyłanie informacji o przeznaczeniu strumieni (strumień główny, strumień do podziału).
- Poprawka w sterowaniu PTZ na kliencie
- Poprawka w łączeniu się z kamerami po adresie domenowym
- Udostępnianie zdalne wejść i wyjść na serwerze
- Zdalne logi
- Przesyłanie informacji o detekcji ruchu
- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny
- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Statystyki działania programu dostępne przez stronę WWW
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

### **Funkcje lokalne:**

- wyzwalacz czasowy reakcji,
- wydruk zrzutów ekranów,
- nagrywanie płyt CD/DVD,
- wsparcie dla aplikacji mobilnej
- Audio dwukierunkowe dla kamer:
  - NVIP-2DN2001D
  - NVIP-2DN2002D/IR-2P
  - NVIP-2DN3001H/IR-2P
  - NVIP-2DN3002H/IR-2P
  - NVIP-2DN3003H/IR-2P
  - NVIP-2DN3004H/IR-2P
  - NVIP-2DN4001V/IRH-2P
  - NVIP-2DN5001C-1P
  - NVIP-2DN5001C
  - NVIP-2DN5018CZ-2P
  - NVIP-2DN6020SD
  - NVIP-5DN2021D/IR-2P
  - NVIP-5DN5001C-1P
  - NVIP-2DN6010SD
  - NVIP-2DN6020SD-2P
  - NVIP-DN6137SD
  - NVIP-TC2401D/MPX1.0
  - NVIP-TC5400C
  - NVIP-TC5401C/MPX2.0
  - NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0
  - NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0
  - NVIP-TDN5401C/MPX2.0

- Ograniczenie liczby strumieni HTTP i RTSP
- Harmonogram zdarzeń
- Nowe podziały
- Odtwarzacz nagrań NMS
- Eksport nagrań do formatu NMS
- Strefy prywatności
- Możliwość ograniczenia użytkownikowi podglądu nagrań
- Możliwość zabrania uprawnień do zoomu cyfrowego
- Możliwość konfiguracji podstawowych parametrów kamery (rozdzielczość, bitrate, liczba klatek, kodek)
- Odtwarzanie w DVR serii H
- Przycisk Full Screen na oknie video
- Zajętość procentowa nagrań
- Przewidywany czas nagrań uwzględnia Harmonogram
- Poprawka w sterowaniu zoomem cyfrowym
- Zdarzenie Sabotaż dla wybranych kamer FullHD
- Poprawione działanie z Windows XP
- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Obsługa urządzeń POS
- Dodatkowe dwa okna video
- Dziennik zdarzeń niepotwierdzonych
- Zdarzenia systemowe
- Wykrywanie zmiany czasu zimowy/letni
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawione nagrywanie wyzwalane przez wejścia alarmowe
- Zmiany w stronie WWW
- Poprawka dla kamer serii T
- Możliwość ustawiania prealarmu i postalarmu
- Poprawki w wydajności wyświetlania wideo
- Dodano język kazachski
- Konfigurowalne okna wideo. 10 przycisków wyboru podziału, do każdego przypisana dowolna liczba podziałów. Podziały konfigurowalne oddzielnie dla każdej grupy użytkowników. Możliwość wyłączenia edycji podziałów dla danej grupy użytkowników.
- Nowa opcja w harmonogramie: nagrywanie klatek bazowych lub nagrywanie ciągle uruchamiane przez alarm oraz detekcje ruchu
- Zablokowano możliwość nagrywania strumienia przeznaczonego do wyświetlania w podziale.
- Dodano przycisk do włączania funkcji PTZ na oknie wideo
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Praca dwustrumieniowa, wyświetlanie strumieni uzależnione od aktualnego podziału
- Wysyłanie SMS
- Poprawka dekodera video dla kamer 2DNXXXX
- Poprawka w wysyłaniu E-mail ze zrzutem z kamery
- Rozdzielenie aplikacji na Client, Server i Standalone
- Zmniejszenie opóźnienia przy sterowaniu PTZ
- Wsparcie dla kodeków ADPCM, G726ADPCM, PCM przy eksporcie do .avi
- Dodanie modułu aktywacji programu



- Eksport nagrań do formatu .avi z dźwiękiem
- Kreator ustawień programu NMS
- Wyszukiwanie NMS Serwerów
- Aktualizacja kodeka video do v1.8.5 (x86 & x64)
- Nowe podziały w oknach wideo
- Wsparcie dla kodeka G726
- Obsługa centralek DSC
- Rejestr zdarzeń bieżących
- Scenariusze zdarzeń dla DSC
- Nowy filtr logów
- Nowe ikony dla urządzeń i map
- Możliwość sterowania centralą DSC na mapach
- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
  - Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
  - Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciągnij-upuść” z listy urządzeń
  - Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
- Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoservera)
- Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwane kanału
- Możliwość zdefiniowania czasu nagrań dla prealarmu i postalarmu
- Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
  - Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
  - Obsługa programu oraz sterowanie kamerami PTZ za pomocą klawiatury z dżojstikiem
  - Export nagrań do formatu .avi
  - Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu
  - Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
  - Cyfrowy zoom szczególnie przydatny przy kamerach megapikselowych
  - Zaawansowane scenariusze zdarzeń, pozwalające na łączenie akcji wejściowych takich jak alarm, detekcja ruchu czy inne zdarzenie systemowe ze zdarzeniami wyjściowymi konfigurowalnymi przez użytkownika
  - System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia alarmowego
  - Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
  - NWatch – program do monitorowania pracy systemu

## **Obsługiwane urządzenia:**

Centrale alarmowe

Centrale DSC

Kamery IP

NVIP-5DN5001D/IR-1P

NVIP-5DN5001H/IR-1P

NVIP-3DN5001D/IR-1P

NVIP-3DN5001H/IR-1P  
NVIP-2DN5001D/IR-1P  
NVIP-2DN5021V/IR-1P  
NVIP-2DN5001H/IR-1P  
NVIP-3DN7020D/IR-2P  
NVIP-2DN7120SD-2P  
NVIP-3DN7500V/IRH-2P  
NVIP-5DN7500V/IRH-2P  
NVIP-3DN7560H/IRH-2P  
NVIP-5DN7560H/IRH-2P  
NVIP-3DN7540D/IRH-2P  
NVIP-2DN7030SD-2P  
NVIP-3DN7040H/IRH-2P  
NVIP-3DN7540H/IRH-2P  
NVIP-3C7520V-P  
NVIP-1DN3000V/IR-1P  
NVIP-1DN3001V/IR-1P  
NVIP-2DN3000V/IR-1P  
NVIP-2DN3001V/IR-1P  
NVIP-1DN3040H/IR-1P  
NVIP-5C7000D-P  
NVIP-5DN7021D/IR-2P  
NVIP-5DN7000C-1P  
NVIP-2DN7020SD-2P  
NVIP-2DN7018CZ-2P  
NVIP-3DN7000V/IRH-2P  
NVIP-3C7000D-P  
NVIP-3DN7000C-1P  
NVIP-5DN5000D/IR-1P  
NVIP-3DN5000D/IR-1P  
NVIP-2DN5000D/IR-1P  
NVIP-5DN5000H/IR-1P  
NVIP-3DN5000H/IR-1P  
NVIP-2DN5000H/IR-1P  
NVIP-5DN5020H/IR-1P  
NVIP-3DN5020H/IR-1P  
NVIP-2DN5020H/IR-1P  
NVIP-5DN5040V/IR-1P  
NVIP-3DN5040V/IR-1P  
NVIP-2DN5040V/IR-1P  
NVIP-2DN5000V/IR-1P  
NVIP-3DN5000V/IR-1P  
NVIP-2DN5020V/IR-1P  
NVIP-1DN5000V/IR-1P  
NVIP-1DN5000H/IR-1P  
NVIP-1DN3020V/IR-1P  
NVIP-2DN3020V/IR-1P  
NVIP-1DN3040V/IR-1P  
NVIP-2DN3040V/IR-1P  
NVIP-1DN3000H/IR-1P  
NVIP-2DN3000H/IR-1P  
NVIP-1DN3020H/IR-1P

NVIP-2DN3020H/IR-1P  
NVIP-TC2401D/MPX1.0  
NVIP-3DN3010H/IRH-1P  
NVIP-2DN5001C-1P  
NVIP-2DN6020SD  
NVIP-2DN3001H/IR-2P  
NVIP-2DN4001V/IRH-2P  
NVIP-2C2011D  
NVIP-2DN2001D  
NVIP-2DN5001C  
NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0  
NVIP-HDN4000VP  
NVIP-HDN5000  
NVIP-TDN3400H/IR-3  
NVIP-TC5400C  
NVIP-TC2400D/MPX1.3-II  
NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0  
NVIP-TC5401C/MPX2.0  
NVIP-TDN5401C/MPX2.0  
NVIP-DN6137SD  
NVIP-1DN6118SD  
NVIP-2DN6010SD  
NVIP-2DN5018CZ-2P  
NVIP-5DN5001C-1P  
NVIP-2DN6020SD-2P  
NVIP-5DN2021D/IR-2P  
NVIP-2C5005CZ-P/GO  
NVIP-2DN3001H/IRH-2P/GO  
NVIP-2DN4001V/IRH-2P/GO  
NVIP-2DN2001D/IR-2P/GO  
NVIP-2C2001D-P/GO  
NVIP-TDN2401D/IR/MPX1.0  
NVIP-TDN5410C/MPX1.0  
NVIP-2DN2002D/IR-2P  
NVIP-3DN2010D/IR-1P  
NVIP-3DN4010V/IRH-1P  
NVIP-2DN3002H/IR-2P  
NVIP-2DN3003H/IR-2P  
NVIP-2DN3004H/IR-2P  
NVIP-5DN3001H/IRH-2P  
NVIP-5DN4001V/IRH-2P

#### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE  
NVIP-VS101  
NVIP-VS102  
NVIP-VS104

W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez wideoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

#### Rejestratory

DVRy serii H

## DVRy serii B

- NDR-BA2208-II
- NDR-BA4104-II
- NDR-BA4208
- NDR-BA4416
- NDR-BA2416
- NDR-BB2208
- NDR-BB4104

## Klawiatura sterująca VIDEOTEC DCZ

## Inne urządzenia

Obsługa urządzeń wysyłających dane wideo protokołem RTP/RTSP. Obsługiwane kodeki: MJPEG, MPEG-4, H-264

## **Wersja 1.29.37**

### **Funkcje zdalne:**

- Audio dwukierunkowe dla kamer:
  - NVIP-2DN2001D
  - NVIP-2DN2002D/IR-2P
  - NVIP-2DN3001H/IR-2P
  - NVIP-2DN3002H/IR-2P
  - NVIP-2DN3003H/IR-2P
  - NVIP-2DN3004H/IR-2P
  - NVIP-2DN4001V/IRH-2P
  - NVIP-2DN5001C-1P
  - NVIP-2DN5001C
  - NVIP-2DN5018CZ-2P
  - NVIP-2DN6020SD
  - NVIP-5DN2021D/IR-2P
  - NVIP-5DN5001C-1P
  - NVIP-2DN6010SD
  - NVIP-2DN6020SD-2P
  - NVIP-DN6137SD
  - NVIP-TC2401D/MPX1.0
  - NVIP-TC5400C
  - NVIP-TC5401C/MPX2.0
  - NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0
  - NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0
  - NVIP-TDN5401C/MPX2.0
- Aplikacja może działać jako usługa
- Integracja z Active Directory
- Poprawione sterowanie zoomem na kliencie
- Poprawione odtwarzanie w trybie przyspieszonym
- Możliwość zdalnej konfiguracji serwera
- Limit prędkości eksportu do AVI
- Poprawione losowe utraty strumieni w wersji Klient

- Poprawione strumieniowanie RTSP na serwerze
- Obsługa urządzeń POS
- Poprawka dla NMS w wersji Server
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Przesyłanie informacji o przeznaczeniu strumieni (strumień główny, strumień do podziału).
- Poprawka w sterowaniu PTZ na kliencie
- Poprawka w łączeniu się z kamerami po adresie domenowym
- Udostępnianie zdalne wejść i wyjść na serwerze
- Zdalne logi
- Przesyłanie informacji o detekcji ruchu
- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny
- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Statystyki działania programu dostępne przez stronę WWW
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

### **Funkcje lokalne:**

- Audio dwukierunkowe dla kamer:
  - NVIP-2DN2001D
  - NVIP-2DN2002D/IR-2P
  - NVIP-2DN3001H/IR-2P
  - NVIP-2DN3002H/IR-2P
  - NVIP-2DN3003H/IR-2P
  - NVIP-2DN3004H/IR-2P
  - NVIP-2DN4001V/IRH-2P
  - NVIP-2DN5001C-1P
  - NVIP-2DN5001C
  - NVIP-2DN5018CZ-2P
  - NVIP-2DN6020SD
  - NVIP-5DN2021D/IR-2P
  - NVIP-5DN5001C-1P
  - NVIP-2DN6010SD
  - NVIP-2DN6020SD-2P
  - NVIP-DN6137SD
  - NVIP-TC2401D/MPX1.0
  - NVIP-TC5400C
  - NVIP-TC5401C/MPX2.0
  - NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0
  - NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0
  - NVIP-TDN5401C/MPX2.0
- Ograniczenie liczby strumieni HTTP i RTSP
- Harmonogram zdarzeń
- Nowe podziały
- Odtwarzacz nagrań NMS
- Eksport nagrań do formatu NMS
- Strefy prywatności

- Możliwość ograniczenia użytkownikowi podglądu nagrań
- Możliwość zabrania uprawnień do zoomu cyfrowego
- Możliwość konfiguracji podstawowych parametrów kamery (rozdzielczość, bitrate, liczba klatek, kodek)
- Odtwarzanie w DVR serii H
- Przycisk Full Screen na oknie video
- Zajętość procentowa nagrań
- Przewidywany czas nagrań uwzględnia Harmonogram
- Poprawka w sterowaniu zoomem cyfrowym
- Zdarzenie Sabotaż dla wybranych kamer FullHD
- Poprawione działanie z Windows XP
- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Obsługa urządzeń POS
- Dodatkowe dwa okna video
- Dziennik zdarzeń niepotwierdzonych
- Zdarzenia systemowe
- Wykrywanie zmiany czasu zimowy/letni
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawione nagrywanie wyzwalane przez wejścia alarmowe
- Zmiany w stronie WWW
- Poprawka dla kamer serii T
- Możliwość ustawiania prealarmu i postalarmu
- Poprawki w wydajności wyświetlania wideo
- Dodano język kazachski
- Konfigurowalne okna wideo. 10 przycisków wyboru podziału, do każdego przypisana dowolna liczba podziałów. Podziały konfigurowalne oddzielnie dla każdej grupy użytkowników. Możliwość wyłączenia edycji podziałów dla danej grupy użytkowników.
- Nowa opcja w harmonogramie: nagrywanie klatek bazowych lub nagrywanie ciągle uruchamiane przez alarm oraz detekcje ruchu
- Zablokowano możliwość nagrywania strumienia przeznaczonego do wyświetlania w podziale.
- Dodano przycisk do włączania funkcji PTZ na oknie wideo
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Praca dwustrumieniowa, wyświetlanie strumieni uzależnione od aktualnego podziału
- Wysyłanie SMS
- Poprawka dekodera video dla kamer 2DNXXXX
- Poprawka w wysyłaniu E-mail ze zrzutem z kamery
- Rozdzielenie aplikacji na Client, Server i Standalone
- Zmniejszenie opóźnienia przy sterowaniu PTZ
- Wsparcie dla kodeków ADPCM, G726ADPCM, PCM przy eksporcie do .avi
- Dodanie modułu aktywacji programu
- Eksport nagrań do formatu .avi z dźwiękiem
- Kreator ustawień programu NMS
- Wyszukiwanie NMS Serwerów
- Aktualizacja kodeka video do v1.8.5 (x86 & x64)
- Nowe podziały w oknach wideo
- Wsparcie dla kodeka G726

- Obsługa centrerek DSC
- Rejestr zdarzeń bieżących
- Scenariusze zdarzeń dla DSC
- Nowy filtr logów
- Nowe ikony dla urządzeń i map
- Możliwość sterowania centralą DSC na mapach
- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
- Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
- Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciągnij-upuść” z listy urządzeń
- Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
- Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoserwera)
- Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwane kanału
- Możliwość zdefiniowania czasu nagrań dla prealarmu i postalarmu
- Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
- Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
- Obsługa programu oraz sterowanie kamerami PTZ za pomocą klawiatury z dżojstikiem
- Export nagrań do formatu .avi
- Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu
- Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
- Cyfrowy zoom szczególnie przydatny przy kamerach megapikselowych
- Zaawansowane scenariusze zdarzeń, pozwalające na łączenie akcji wejściowych takich jak alarm, detekcja ruchu czy inne zdarzenie systemowe ze zdarzeniami wyjściowymi konfigurowalnymi przez użytkownika
- System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia alarmowego
- Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
- NWatch – program do monitorowania pracy systemu

## **Obsługiwane urządzenia:**

### Centrale alarmowe

Centrale DSC

### Kamery IP

NVIP-3DN7020D/IR-2P

NVIP-2DN7120SD-2P

NVIP-3DN7500V/IRH-2P

NVIP-5DN7500V/IRH-2P

NVIP-3DN7560H/IRH-2P

NVIP-5DN7560H/IRH-2P

NVIP-3DN7540D/IRH-2P

NVIP-2DN7030SD-2P

NVIP-3DN7040H/IRH-2P

NVIP-3DN7540H/IRH-2P

NVIP-3C7520V-P  
NVIP-1DN3000V/IR-1P  
NVIP-1DN3001V/IR-1P  
NVIP-2DN3000V/IR-1P  
NVIP-2DN3001V/IR-1P  
NVIP-1DN3040H/IR-1P  
NVIP-5C7000D-P  
NVIP-5DN7021D/IR-2P  
NVIP-5DN7000C-1P  
NVIP-2DN7020SD-2P  
NVIP-2DN7018CZ-2P  
NVIP-3DN7000V/IRH-2P  
NVIP-3C7000D-P  
NVIP-3DN7000C-1P  
NVIP-5DN5000D/IR-1P  
NVIP-3DN5000D/IR-1P  
NVIP-2DN5000D/IR-1P  
NVIP-5DN5000H/IR-1P  
NVIP-3DN5000H/IR-1P  
NVIP-2DN5000H/IR-1P  
NVIP-5DN5020H/IR-1P  
NVIP-3DN5020H/IR-1P  
NVIP-2DN5020H/IR-1P  
NVIP-5DN5040V/IR-1P  
NVIP-3DN5040V/IR-1P  
NVIP-2DN5040V/IR-1P  
NVIP-2DN5000V/IR-1P  
NVIP-3DN5000V/IR-1P  
NVIP-2DN5020V/IR-1P  
NVIP-1DN5000V/IR-1P  
NVIP-1DN5000H/IR-1P  
NVIP-1DN3020V/IR-1P  
NVIP-2DN3020V/IR-1P  
NVIP-1DN3040V/IR-1P  
NVIP-2DN3040V/IR-1P  
NVIP-1DN3000H/IR-1P  
NVIP-2DN3000H/IR-1P  
NVIP-1DN3020H/IR-1P  
NVIP-2DN3020H/IR-1P  
NVIP-TC2401D/MPX1.0  
NVIP-3DN3010H/IRH-1P  
NVIP-2DN5001C-1P  
NVIP-2DN6020SD  
NVIP-2DN3001H/IR-2P  
NVIP-2DN4001V/IRH-2P  
NVIP-2C2011D  
NVIP-2DN2001D  
NVIP-2DN5001C  
NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0  
NVIP-HDN4000VP  
NVIP-HDN5000  
NVIP-TDN3400H/IR-3



NVIP-TC5400C  
NVIP-TC2400D/MPX1.3-II  
NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0  
NVIP-TC5401C/MPX2.0  
NVIP-TDN5401C/MPX2.0  
NVIP-DN6137SD  
NVIP-1DN6118SD  
NVIP-2DN6010SD  
NVIP-2DN5018CZ-2P  
NVIP-5DN5001C-1P  
NVIP-2DN6020SD-2P  
NVIP-5DN2021D/IR-2P  
NVIP-2C5005CZ-P/GO  
NVIP-2DN3001H/IRH-2P/GO  
NVIP-2DN4001V/IRH-2P/GO  
NVIP-2DN2001D/IR-2P/GO  
NVIP-2C2001D-P/GO  
NVIP-TDN2401D/IR/MPX1.0  
NVIP-TDN5410C/MPX1.0  
NVIP-2DN2002D/IR-2P  
NVIP-3DN2010D/IR-1P  
NVIP-3DN4010V/IRH-1P  
NVIP-2DN3002H/IR-2P  
NVIP-2DN3003H/IR-2P  
NVIP-2DN3004H/IR-2P  
NVIP-5DN3001H/IRH-2P  
NVIP-5DN4001V/IRH-2P

#### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE  
NVIP-VS101  
NVIP-VS102  
NVIP-VS104

W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez wideoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

#### Rejestratory

DVRy serii H

DVRy serii B

- NDR-BA2208-II
- NDR-BA4104-II
- NDR-BA4208
- NDR-BA4416
- NDR-BA2416
- NDR-BB2208
- NDR-BB4104

#### Klawiatura sterująca

VIDEOTEK DCZ

#### Inne urządzenia

Obsługa urządzeń wysyłających dane wideo protokołem RTP/RTSP. Obsługiwane kodeki: MJPEG,

## **Wersja 1.29.24**

### **Funkcje zdalne:**

- Audio dwukierunkowe dla kamer:
  - NVIP-2DN2001D
  - NVIP-2DN2002D/IR-2P
  - NVIP-2DN3001H/IR-2P
  - NVIP-2DN3002H/IR-2P
  - NVIP-2DN3003H/IR-2P
  - NVIP-2DN3004H/IR-2P
  - NVIP-2DN4001V/IRH-2P
  - NVIP-2DN5001C-1P
  - NVIP-2DN5001C
  - NVIP-2DN5018CZ-2P
  - NVIP-2DN6020SD
  - NVIP-5DN2021D/IR-2P
  - NVIP-5DN5001C-1P
  - NVIP-2DN6010SD
  - NVIP-2DN6020SD-2P
  - NVIP-DN6137SD
  - NVIP-TC2401D/MPX1.0
  - NVIP-TC5400C
  - NVIP-TC5401C/MPX2.0
  - NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0
  - NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0
  - NVIP-TDN5401C/MPX2.0
- Aplikacja może działać jako usługa
- Integracja z Active Directory
- Poprawione sterowanie zoomem na kliencie
- Poprawione odtwarzanie w trybie przyspieszonym
- Możliwość zdalnej konfiguracji serwera
- Limit prędkości eksportu do AVI
- Poprawione losowe utraty strumieni w wersji Klient
- Poprawione strumieniowanie RTSP na serwerze
- Obsługa urządzeń POS
- Poprawka dla NMS w wersji Server
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Przesyłanie informacji o przeznaczeniu strumieni (strumień główny, strumień do podziału).
- Poprawka w sterowaniu PTZ na kliencie
- Poprawka w łączeniu się z kamerami po adresie domenowym
- Udostępnianie zdalne wejść i wyjść na serwerze
- Zdalne logi
- Przesyłanie informacji o detekcji ruchu
- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny

- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Statystyki działania programu dostępne przez stronę WWW
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

### **Funkcje lokalne:**

- Audio dwukierunkowe dla kamer:
  - NVIP-2DN2001D
  - NVIP-2DN2002D/IR-2P
  - NVIP-2DN3001H/IR-2P
  - NVIP-2DN3002H/IR-2P
  - NVIP-2DN3003H/IR-2P
  - NVIP-2DN3004H/IR-2P
  - NVIP-2DN4001V/IRH-2P
  - NVIP-2DN5001C-1P
  - NVIP-2DN5001C
  - NVIP-2DN5018CZ-2P
  - NVIP-2DN6020SD
  - NVIP-5DN2021D/IR-2P
  - NVIP-5DN5001C-1P
  - NVIP-2DN6010SD
  - NVIP-2DN6020SD-2P
  - NVIP-DN6137SD
  - NVIP-TC2401D/MPX1.0
  - NVIP-TC5400C
  - NVIP-TC5401C/MPX2.0
  - NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0
  - NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0
  - NVIP-TDN5401C/MPX2.0
- Ograniczenie liczby strumieni HTTP i RTSP
- Harmonogram zdarzeń
- Nowe podziały
- Odtwarzacz nagrań NMS
- Eksport nagrań do formatu NMS
- Strefy prywatności
- Możliwość ograniczenia użytkownikowi podglądu nagrań
- Możliwość zabrania uprawnień do zoomu cyfrowego
- Możliwość konfiguracji podstawowych parametrów kamery (rozdzielczość, bitrate, liczba klatek, kodek)
- Odtwarzanie w DVR serii H
- Przycisk Full Screen na oknie video
- Zajętość procentowa nagrań
- Przewidywany czas nagrań uwzględnia Harmonogram
- Poprawka w sterowaniu zoomem cyfrowym
- Zdarzenie Sabotaż dla wybranych kamer FullHD
- Poprawione działanie z Windows XP
- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawki w eksporcie do .avi

- Obsługa urządzeń POS
- Dodatkowe dwa okna video
- Dziennik zdarzeń niepotwierdzonych
- Zdarzenia systemowe
- Wykrywanie zmiany czasu zimowy/letni
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawione nagrywanie wyzwalane przez wejścia alarmowe
- Zmiany w stronie WWW
- Poprawka dla kamer serii T
- Możliwość ustawiania prealarmu i postalarmu
- Poprawki w wydajności wyświetlania wideo
- Dodano język kazachski
- Konfigurowalne okna wideo. 10 przycisków wyboru podziału, do każdego przypisana dowolna liczba podziałów. Podziały konfigurowalne oddzielnie dla każdej grupy użytkowników. Możliwość wyłączenia edycji podziałów dla danej grupy użytkowników.
- Nowa opcja w harmonogramie: nagrywanie klatek bazowych lub nagrywanie ciągle uruchamiane przez alarm oraz detekcje ruchu
- Zablokowano możliwość nagrywania strumienia przeznaczonego do wyświetlania w podziale.
- Dodano przycisk do włączania funkcji PTZ na oknie wideo
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Praca dwustrumieniowa, wyświetlanie strumieni uzależnione od aktualnego podziału
- Wysyłanie SMS
- Poprawka dekodera video dla kamer 2DNXXXX
- Poprawka w wysyłaniu E-mail ze zrzutem z kamery
- Rozdzielenie aplikacji na Client, Server i Standalone
- Zmniejszenie opóźnienia przy sterowaniu PTZ
- Wsparcie dla kodeków ADPCM, G726ADPCM, PCM przy eksporcie do .avi
- Dodanie modułu aktywacji programu
- Eksport nagrań do formatu .avi z dźwiękiem
- Kreator ustawień programu NMS
- Wyszukiwanie NMS Serwerów
- Aktualizacja kodeka video do v1.8.5 (x86 & x64)
- Nowe podziały w oknach wideo
- Wsparcie dla kodeka G726
- Obsługa centralek DSC
- Rejestr zdarzeń bieżących
- Scenariusze zdarzeń dla DSC
- Nowy filtr logów
- Nowe ikony dla urządzeń i map
- Możliwość sterowania centralą DSC na mapach
- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
- Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
- Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciagnij-upuść” z listy urządzeń
- Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
- Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoserwera)

- Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwanego kanału
- Możliwość zdefiniowania czasu nagrań dla prealarmu i postalarmu
- Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
- Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
- Obsługa programu oraz sterowanie kamerami PTZ za pomocą klawiatury z dżojstikiem
- Export nagrań do formatu .avi
- Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu
- Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
- Cyfrowy zoom szczególnie przydatny przy kamerach megapikselowych
- Zaawansowane scenariusze zdarzeń, pozwalające na łączenie akcji wejściowych takich jak alarm, detekcja ruchu czy inne zdarzenie systemowe ze zdarzeniami wyjściowymi konfigurowalnymi przez użytkownika
- System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia alarmowego
- Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
- NWatch – program do monitorowania pracy systemu

### **Obsługiwane urządzenia:**

#### Centrale alarmowe

Centrale DSC

#### Kamery IP

NVIP-5DN5000D/IR-1P  
 NVIP-3DN5000D/IR-1P  
 NVIP-2DN5000D/IR-1P  
 NVIP-5DN5000H/IR-1P  
 NVIP-3DN5000H/IR-1P  
 NVIP-2DN5000H/IR-1P  
 NVIP-5DN5020H/IR-1P  
 NVIP-3DN5020H/IR-1P  
 NVIP-2DN5020H/IR-1P  
 NVIP-5DN5040V/IR-1P  
 NVIP-3DN5040V/IR-1P  
 NVIP-2DN5040V/IR-1P  
 NVIP-2DN5000V/IR-1P  
 NVIP-3DN5000V/IR-1P  
 NVIP-2DN5020V/IR-1P  
 NVIP-1DN5000V/IR-1P  
 NVIP-1DN5000H/IR-1P  
 NVIP-1DN3020V/IR-1P  
 NVIP-2DN3020V/IR-1P  
 NVIP-1DN3040V/IR-1P  
 NVIP-2DN3040V/IR-1P  
 NVIP-1DN3000H/IR-1P  
 NVIP-2DN3000H/IR-1P

NVIP-1DN3020H/IR-1P  
NVIP-2DN3020H/IR-1P  
NVIP-TC2401D/MPX1.0  
NVIP-3DN3010H/IRH-1P  
NVIP-2DN5001C-1P  
NVIP-2DN6020SD  
NVIP-2DN3001H/IR-2P  
NVIP-2DN4001V/IRH-2P  
NVIP-2C2011D  
NVIP-2DN2001D  
NVIP-2DN5001C  
NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0  
NVIP-HDN4000VP  
NVIP-HDN5000  
NVIP-TDN3400H/IR-3  
NVIP-TC5400C  
NVIP-TC2400D/MPX1.3-II  
NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0  
NVIP-TC5401C/MPX2.0  
NVIP-TDN5401C/MPX2.0  
NVIP-DN6137SD  
NVIP-1DN6118SD  
NVIP-2DN6010SD  
NVIP-2DN5018CZ-2P  
NVIP-5DN5001C-1P  
NVIP-2DN6020SD-2P  
NVIP-5DN2021D/IR-2P  
NVIP-2C5005CZ-P/GO  
NVIP-2DN3001H/IRH-2P/GO  
NVIP-2DN4001V/IRH-2P/GO  
NVIP-2DN2001D/IR-2P/GO  
NVIP-2C2001D-P/GO  
NVIP-TDN2401D/IR/MPX1.0  
NVIP-TDN5410C/MPX1.0  
NVIP-2DN2002D/IR-2P  
NVIP-3DN2010D/IR-1P  
NVIP-3DN4010V/IRH-1P  
NVIP-2DN3002H/IR-2P  
NVIP-2DN3003H/IR-2P  
NVIP-2DN3004H/IR-2P  
NVIP-5DN3001H/IRH-2P  
NVIP-5DN4001V/IRH-2P

#### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE  
NVIP-VS101  
NVIP-VS102  
NVIP-VS104

W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez wideoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

#### Rejestratory

DVRy serii H

DVRy serii B

- NDR-BA2208-II
- NDR-BA4104-II
- NDR-BA4208
- NDR-BA4416
- NDR-BA2416
- NDR-BB2208
- NDR-BB4104

Klawiatura sterująca

VIDEOTECH DCZ

Inne urządzenia

Obsługa urządzeń wysyłających dane wideo protokołem RTP/RTSP. Obsługiwane kodeki: MJPEG, MPEG-4, H-264

## **Wersja 1.28.16**

### **Funkcje zdalne:**

- Aplikacja może działać jako usługa
- Integracja z Active Directory
- Poprawione sterowanie zoomem na kliencie
- Poprawione odtwarzanie w trybie przyspieszonym
- Możliwość zdalnej konfiguracji serwera
- Limit prędkości eksportu do AVI
- Poprawione losowe utraty strumieni w wersji Klient
- Poprawione strumieniowanie RTSP na serwerze
- Obsługa urządzeń POS
- Poprawka dla NMS w wersji Server
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Przesyłanie informacji o przeznaczeniu strumieni (strumień główny, strumień do podziału).
- Poprawka w sterowaniu PTZ na kliencie
- Poprawka w łączeniu się z kamerami po adresie domenowym
- Udostępnianie zdalne wejść i wyjść na serwerze
- Zdalne logi
- Przesyłanie informacji o detekcji ruchu
- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny
- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Statystyki działania programu dostępne przez stronę WWW
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

### **Funkcje lokalne:**

- Nowe podziały
- Odtwarzacz nagrań NMS
- Eksport nagrań do formatu NMS
- Strefy prywatności
- Możliwość ograniczenia użytkownikowi podglądu nagrań
- Możliwość zabrania uprawnień do zoomu cyfrowego
- Możliwość konfiguracji podstawowych parametrów kamery (rozdzielczość, bitrate, liczba klatek, kodek)
- Odtwarzanie w DVR serii H
- Przycisk Full Screen na oknie video
- Zajętość procentowa nagrań
- Przewidywany czas nagrań uwzględnia Harmonogram
- Poprawka w sterowaniu zoomem cyfrowym
- Zdarzenie Sabotaż dla wybranych kamer FullHD
- Poprawione działanie z Windows XP
- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Obsługa urządzeń POS
- Dodatkowe dwa okna video
- Dziennik zdarzeń niepotwierdzonych
- Zdarzenia systemowe
- Wykrywanie zmiany czasu zimowy/letni
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawione nagrywanie wyzwalane przez wejścia alarmowe
- Zmiany w stronie WWW
- Poprawka dla kamer serii T
- Możliwość ustawiania prealarmu i postalarmu
- Poprawki w wydajności wyświetlania wideo
- Dodano język kazachski
- Konfigurowalne okna wideo. 10 przycisków wyboru podziału, do każdego przypisana dowolna liczba podziałów. Podziały konfigurowalne oddzielnie dla każdej grupy użytkowników. Możliwość wyłączenia edycji podziałów dla danej grupy użytkowników.
- Nowa opcja w harmonogramie: nagrywanie klatek bazowych lub nagrywanie ciągle uruchamiane przez alarm oraz detekcje ruchu
- Zablokowano możliwość nagrywania strumienia przeznaczonego do wyświetlania w podziale.
- Dodano przycisk do włączania funkcji PTZ na oknie wideo
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Praca dwustrumieniowa, wyświetlanie strumieni uzależnione od aktualnego podziału
- Wysyłanie SMS
- Poprawka dekodera video dla kamer 2DNXXXX
- Poprawka w wysyłaniu E-mail ze zrzutem z kamery
- Rozdzielenie aplikacji na Client, Server i Standalone
- Zmniejszenie opóźnienia przy sterowaniu PTZ
- Wsparcie dla kodeków ADPCM, G726ADPCM, PCM przy eksporcie do .avi
- Dodanie modułu aktywacji programu
- Eksport nagrań do formatu .avi z dźwiękiem



- Kreator ustawień programu NMS
- Wyszukiwanie NMS Serwerów
- Aktualizacja kodeka video do v1.8.5 (x86 & x64)
- Nowe podziały w oknach wideo
- Wsparcie dla kodeka G726
- Obsługa centralek DSC
- Rejestr zdarzeń bieżących
- Scenariusze zdarzeń dla DSC
- Nowy filtr logów
- Nowe ikony dla urządzeń i map
- Możliwość sterowania centralą DSC na mapach
- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
- Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
- Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciągnij-upuść” z listy urządzeń
- Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
- Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoservera)
- Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwanego kanału
- Możliwość zdefiniowania czasu nagrań dla prealarmu i postalarmu
- Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
- Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
- Obsługa programu oraz sterowanie kamerami PTZ za pomocą klawiatury z dżojstikiem
- Export nagrań do formatu .avi
- Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu
- Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
- Cyfrowy zoom szczególnie przydatny przy kamerach megapikselowych
- Zaawansowane scenariusze zdarzeń, pozwalające na łączenie akcji wejściowych takich jak alarm, detekcja ruchu czy inne zdarzenie systemowe ze zdarzeniami wyjściowymi konfigurowalnymi przez użytkownika
- System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia alarmowego
- Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
- NWatch – program do monitorowania pracy systemu

## **Obsługiwane urządzenia:**

### Centrale alarmowe

Centrale DSC

### Kamery IP

NVIP-TC2401D/MPX1.0

NVIP-3DN3010H/IRH-1P

NVIP-2DN5001C-1P

NVIP-2DN6020SD

NVIP-2DN3001H/IR-2P

NVIP-2DN4001V/IRH-2P  
NVIP-2C2011D  
NVIP-2DN2001D  
NVIP-2DN5001C  
NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0  
NVIP-HDN4000VP  
NVIP-HDN5000  
NVIP-TDN3400H/IR-3  
NVIP-TC5400C  
NVIP-TC2400D/MPX1.3-II  
NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0  
NVIP-TC5401C/MPX2.0  
NVIP-TDN5401C/MPX2.0  
NVIP-DN6137SD  
NVIP-1DN6118SD  
NVIP-2DN6010SD  
NVIP-2DN5018CZ-2P  
NVIP-5DN5001C-1P  
NVIP-2DN6020SD-2P  
NVIP-5DN2021D/IR-2P  
NVIP-2C5005CZ-P/GO  
NVIP-2DN3001H/IRH-2P/GO  
NVIP-2DN4001V/IRH-2P/GO  
NVIP-2DN2001D/IR-2P/GO  
NVIP-2C2001D-P/GO  
NVIP-TDN2401D/IR/MPX1.0  
NVIP-TDN5410C/MPX1.0  
NVIP-2DN2002D/IR-2P  
NVIP-3DN2010D/IR-1P  
NVIP-3DN4010V/IRH-1P  
NVIP-2DN3002H/IR-2P  
NVIP-2DN3003H/IR-2P  
NVIP-2DN3004H/IR-2P  
NVIP-5DN3001H/IRH-2P  
NVIP-5DN4001V/IRH-2P

#### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE  
NVIP-VS101  
NVIP-VS102  
NVIP-VS104

W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez wideoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

#### Rejestratory

DVRy serii H  
DVRy serii B

- NDR-BA2208-II
- NDR-BA4104-II
- NDR-BA4208
- NDR-BA4416
- NDR-BA2416

- NDR-BB2208
- NDR-BB4104

### Klawiatura sterująca VIDEOTECH DCZ

### Inne urządzenia

Obsługa urządzeń wysyłających dane wideo protokołem RTP/RTSP. Obsługiwane kodeki: MJPEG, MPEG-4, H-264

### **Wersja 1.27.43**

#### **Funkcje zdalne:**

- Poprawione sterowanie zoomem na kliencie
- Poprawione odtwarzanie w trybie przyspieszonym
- Możliwość zdalnej konfiguracji serwera
- Limit prędkości eksportu do AVI
- Poprawione losowe utraty strumieni w wersji Klient
- Poprawione strumieniowanie RTSP na serwerze
- Obsługa urządzeń POS
- Poprawka dla NMS w wersji Server
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Przesyłanie informacji o przeznaczeniu strumieni (strumień główny, strumień do podziału).
- Poprawka w sterowaniu PTZ na kliencie
- Poprawka w łączeniu się z kamerami po adresie domenowym
- Udostępnianie zdalne wejść i wyjść na serwerze
- Zdalne logi
- Przesyłanie informacji o detekcji ruchu
- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny
- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Statystyki działania programu dostępne przez stronę WWW
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

#### **Funkcje lokalne:**

- Strefy prywatności
- Możliwość ograniczenia użytkownikowi podglądu nagrań
- Możliwość zabrania uprawnień do zoomu cyfrowego
- Możliwość konfiguracji podstawowych parametrów kamery (rozdzielczość, bitrate, liczba klatek, kodek)
- Odtwarzanie w DVR serii H
- Przycisk Full Screen na oknie video

- Zajętość procentowa nagrań
- Przewidywany czas nagrań uwzględnia Harmonogram
- Poprawka w sterowaniu zoomem cyfrowym
- Zdarzenie Sabotaż dla wybranych kamer FullHD
- Poprawione działanie z Windows XP
- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Obsługa urządzeń POS
- Dodatkowe dwa okna video
- Dziennik zdarzeń niepotwierdzonych
- Zdarzenia systemowe
- Wykrywanie zmiany czasu zimowy/letni
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawione nagrywanie wyzwalane przez wejścia alarmowe
- Zmiany w stronie WWW
- Poprawka dla kamer serii T
- Możliwość ustawiania prealarmu i postalarmu
- Poprawki w wydajności wyświetlania wideo
- Dodano język kazachski
- Konfigurowalne okna wideo. 10 przycisków wyboru podziału, do każdego przypisana dowolna liczba podziałów. Podziały konfigurowalne oddzielnie dla każdej grupy użytkowników. Możliwość wyłączenia edycji podziałów dla danej grupy użytkowników.
- Nowa opcja w harmonogramie: nagrywanie klatek bazowych lub nagrywanie ciągle uruchamiane przez alarm oraz detekcje ruchu
- Zablokowano możliwość nagrywania strumienia przeznaczonego do wyświetlania w podziale.
- Dodano przycisk do włączania funkcji PTZ na oknie wideo
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Praca dwustrumieniowa, wyświetlanie strumieni uzależnione od aktualnego podziału
- Wysyłanie SMS
- Poprawka dekodera video dla kamer 2DNXXXX
- Poprawka w wysyłaniu E-mail ze zrzutem z kamery
- Rozdzielenie aplikacji na Client, Server i Standalone
- Zmniejszenie opóźnienia przy sterowaniu PTZ
- Wsparcie dla kodeków ADPCM, G726ADPCM, PCM przy eksporcie do .avi
- Dodanie modułu aktywacji programu
- Eksport nagrań do formatu .avi z dźwiękiem
- Kreator ustawień programu NMS
- Wyszukiwanie NMS Serwerów
- Aktualizacja kodeka video do v1.8.5 (x86 & x64)
- Nowe podziały w oknach wideo
- Wsparcie dla kodeka G726
- Obsługa centralek DSC
- Rejestr zdarzeń bieżących
- Scenariusze zdarzeń dla DSC
- Nowy filtr logów
- Nowe ikony dla urządzeń i map
- Możliwość sterowania centralą DSC na mapach

- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
- Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
- Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciągnij-upuść” z listy urządzeń
- Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
- Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoservera)
- Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwane kanału
- Możliwość zdefiniowania czasu nagrań dla prealarmu i postalarmu
- Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
- Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
- Obsługa programu oraz sterowanie kamerami PTZ za pomocą klawiatury z dżojstikiem
- Export nagrań do formatu .avi
- Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu
- Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
- Cyfrowy zoom szczególnie przydatny przy kamerach megapikselowych
- Zaawansowane scenariusze zdarzeń, pozwalające na łączenie akcji wejściowych takich jak alarm, detekcja ruchu czy inne zdarzenie systemowe ze zdarzeniami wyjściowymi konfigurowalnymi przez użytkownika
- System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia alarmowego
- Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
- NWatch – program do monitorowania pracy systemu

## **Obsługiwane urządzenia:**

### Centrale alarmowe

Centrale DSC

### Kamery IP

NVIP-TC2401D/MPX1.0

NVIP-3DN3010H/IRH-1P

NVIP-2DN5001C-1P

NVIP-2DN6020SD

NVIP-2DN3001H/IR-2P

NVIP-2DN4001V/IRH-2P

NVIP-2C2011D

NVIP-2DN2001D

NVIP-2DN5001C

NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0

NVIP-HDN4000VP

NVIP-HDN5000

NVIP-TDN3400H/IR-3

NVIP-TC5400C

NVIP-TC2400D/MPX1.3-II

NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0

NVIP-TC5401C/MPX2.0

NVIP-TDN5401C/MPX2.0  
NVIP-DN6137SD  
NVIP-1DN6118SD  
NVIP-2DN6010SD  
NVIP-2DN5018CZ-2P  
NVIP-5DN5001C-1P  
NVIP-2DN6020SD-2P  
NVIP-5DN2021D/IR-2P  
NVIP-2C5005CZ-P/GO  
NVIP-2DN3001H/IRH-2P/GO  
NVIP-2DN4001V/IRH-2P/GO  
NVIP-2DN2001D/IR-2P/GO  
NVIP-2C2001D-P/GO  
NVIP-TDN2401D/IR/MPX1.0  
NVIP-TDN5410C/MPX1.0  
NVIP-2DN2002D/IR-2P  
NVIP-3DN2010D/IR-1P  
NVIP-3DN4010V/IRH-1P  
NVIP-2DN3002H/IR-2P  
NVIP-2DN3003H/IR-2P  
NVIP-2DN3004H/IR-2P  
NVIP-5DN3001H/IRH-2P  
NVIP-5DN4001V/IRH-2P

#### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE  
NVIP-VS101  
NVIP-VS102  
NVIP-VS104

W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez wideoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

#### Rejestratory

DVRy serii H  
DVRy serii B

- NDR-BA2208-II
- NDR-BA4104-II
- NDR-BA4208
- NDR-BA4416
- NDR-BA2416
- NDR-BB2208
- NDR-BB4104

#### Klawiatura sterująca

VIDEOTEK DCZ

#### Inne urządzenia

Obsługa urządzeń wysyłających dane wideo protokołem RTP/RTSP. Obsługiwane kodeki: MJPEG, MPEG-4, H-264

## Wersja 1.27.32

### **Funkcje zdalne:**

- Możliwość zdalnej konfiguracji serwera
- Limit prędkości eksportu do AVI
- Poprawione losowe utraty strumieni w wersji Klient
- Poprawione strumieniowanie RTSP na serwerze
- Obsługa urządzeń POS
- Poprawka dla NMS w wersji Server
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Przesyłanie informacji o przeznaczeniu strumieni (strumień główny, strumień do podziału).
- Poprawka w sterowaniu PTZ na kliencie
- Poprawka w łączeniu się z kamerami po adresie domenowym
- Udostępnianie zdalne wejść i wyjść na serwerze
- Zdalne logi
- Przesyłanie informacji o detekcji ruchu
- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny
- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Statystyki działania programu dostępne przez stronę WWW
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

### **Funkcje lokalne:**

- Strefy prywatności
- Możliwość ograniczenia użytkownikowi podglądu nagrań
- Możliwość zabrania uprawnień do zoomu cyfrowego
- Możliwość konfiguracji podstawowych parametrów kamery (rozdzielczość, bitrate, liczba klatek, kodek)
- Odtwarzanie w DVR serii H
- Przycisk Full Screen na oknie video
- Zajętość procentowa nagrań
- Przewidywany czas nagrań uwzględnia Harmonogram
- Poprawka w sterowaniu zoomem cyfrowym
- Zdarzenie Sabotaż dla wybranych kamer FullHD
- Poprawione działanie z Windows XP
- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Obsługa urządzeń POS
- Dodatkowe dwa okna video
- Dziennik zdarzeń niepotwierdzonych
- Zdarzenia systemowe
- Wykrywanie zmiany czasu zimowy/letni
- Poprawki w eksporcie do .avi

- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawione nagrywanie wyzwalane przez wejścia alarmowe
- Zmiany w stronie WWW
- Poprawka dla kamer serii T
- Możliwość ustawiania prealarmu i postalarmu
- Poprawki w wydajności wyświetlania wideo
- Dodano język kazachski
- Konfigurowalne okna wideo. 10 przycisków wyboru podziału, do każdego przypisana dowolna liczba podziałów. Podziały konfigurowalne oddzielnie dla każdej grupy użytkowników. Możliwość wyłączenia edycji podziałów dla danej grupy użytkowników.
- Nowa opcja w harmonogramie: nagrywanie klatek bazowych lub nagrywanie ciągle uruchamiane przez alarm oraz detekcje ruchu
- Zablokowano możliwość nagrywania strumienia przeznaczonego do wyświetlania w podziale.
- Dodano przycisk do włączania funkcji PTZ na oknie wideo
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Praca dwustrumieniowa, wyświetlanie strumieni uzależnione od aktualnego podziału
- Wysyłanie SMS
- Poprawka dekodera video dla kamer 2DNXXXX
- Poprawka w wysyłaniu E-mail ze zrzutem z kamery
- Rozdzielenie aplikacji na Client, Server i Standalone
- Zmniejszenie opóźnienia przy sterowaniu PTZ
- Wsparcie dla kodeków ADPCM, G726ADPCM, PCM przy eksporcie do .avi
- Dodanie modułu aktywacji programu
- Eksport nagrań do formatu .avi z dźwiękiem
- Kreator ustawień programu NMS
- Wyszukiwanie NMS Serwerów
- Aktualizacja kodeka video do v1.8.5 (x86 & x64)
- Nowe podziały w oknach wideo
- Wsparcie dla kodeka G726
- Obsługa centralek DSC
- Rejestr zdarzeń bieżących
- Scenariusze zdarzeń dla DSC
- Nowy filtr logów
- Nowe ikony dla urządzeń i map
- Możliwość sterowania centralą DSC na mapach
- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
- Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
- Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciągnij-upuść” z listy urządzeń
- Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
- Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoserwera)
- Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwanego kanału
- Możliwość zdefiniowania czasu nagrań dla prealarmu i postalarmu
- Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
- Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi



- Obsługa programu oraz sterowanie kamerami PTZ za pomocą klawiatury z dżojstikiem
- Export nagrań do formatu .avi
- Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu
- Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
- Cyfrowy zoom szczególnie przydatny przy kamerach megapikselowych
- Zaawansowane scenariusze zdarzeń, pozwalające na łączenie akcji wejściowych takich jak alarm, detekcja ruchu czy inne zdarzenie systemowe ze zdarzeniami wyjściowymi konfigurowalnymi przez użytkownika
- System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia alarmowego
- Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
- NWatch – program do monitorowania pracy systemu

### **Obsługiwane urządzenia:**

#### Centrale alarmowe

Centrale DSC

#### Kamery IP

NVIP-TC2401D/MPX1.0  
 NVIP-3DN3010H/IRH-1P  
 NVIP-2DN5001C-1P  
 NVIP-2DN6020SD  
 NVIP-2DN3001H/IR-2P  
 NVIP-2DN4001V/IRH-2P  
 NVIP-2C2011D  
 NVIP-2DN2001D  
 NVIP-2DN5001C  
 NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0  
 NVIP-HDN4000VP  
 NVIP-HDN5000  
 NVIP-TDN3400H/IR-3  
 NVIP-TC5400C  
 NVIP-TC2400D/MPX1.3-II  
 NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0  
 NVIP-TC5401C/MPX2.0  
 NVIP-TDN5401C/MPX2.0  
 NVIP-DN6137SD  
 NVIP-1DN6118SD  
 NVIP-2DN6010SD  
 NVIP-2DN5018CZ-2P  
 NVIP-5DN5001C-1P  
 NVIP-2DN6020SD-2P  
 NVIP-5DN2021D/IR-2P  
 NVIP-2C5005CZ-P/GO  
 NVIP-2DN3001H/IRH-2P/GO  
 NVIP-2DN4001V/IRH-2P/GO  
 NVIP-2DN2001D/IR-2P/GO  
 NVIP-2C2001D-P/GO  
 NVIP-TDN2401D/IR/MPX1.0  
 NVIP-TDN5410C/MPX1.0

NVIP-2DN2002D/IR-2P  
NVIP-3DN2010D/IR-1P  
NVIP-3DN4010V/IRH-1P

#### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE  
NVIP-VS101  
NVIP-VS102  
NVIP-VS104

W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez wideoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

#### Rejestratory

DVRy serii H

DVRy serii B

- NDR-BA2208-II
- NDR-BA4104-II
- NDR-BA4208
- NDR-BA4416
- NDR-BA2416
- NDR-BB2208
- NDR-BB4104

#### Klawiatura sterująca

VIDEOTECH DCZ

#### Inne urządzenia

Obsługa urządzeń wysyłających dane wideo protokołem RTP/RTSP. Obsługiwane kodeki: MJPEG, MPEG-4, H-264

### **Wersja 1.27.24**

#### **Funkcje zdalne:**

- Możliwość zdalnej konfiguracji serwera
- Limit prędkości eksportu do AVI
- Poprawione losowe utraty strumieni w wersji Klient
- Poprawione strumieniowanie RTSP na serwerze
- Obsługa urządzeń POS
- Poprawka dla NMS w wersji Server
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Przesyłanie informacji o przeznaczeniu strumieni (strumień główny, strumień do podziału).
- Poprawka w sterowaniu PTZ na kliencie
- Poprawka w łączeniu się z kamerami po adresie domenowym
- Udostępnianie zdalne wejść i wyjść na serwerze
- Zdalne logi
- Przesyłanie informacji o detekcji ruchu
- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera

- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny
- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Statystyki działania programu dostępne przez stronę WWW
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

### **Funkcje lokalne:**

- Strefy prywatności
- Możliwość ograniczenia użytkownikowi podglądu nagrań
- Możliwość zabrania uprawnień do zoomu cyfrowego
- Możliwość konfiguracji podstawowych parametrów kamery (rozdzielczość, bitrate, liczba klatek, kodek)
- Odtwarzanie w DVR serii H
- Przycisk Full Screen na oknie video
- Zajętość procentowa nagrań
- Przewidywany czas nagrań uwzględnia Harmonogram
- Poprawka w sterowaniu zoomem cyfrowym
- Zdarzenie Sabotaż dla wybranych kamer FullHD
- Poprawione działanie z Windows XP
- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Obsługa urządzeń POS
- Dodatkowe dwa okna video
- Dziennik zdarzeń niepotwierdzonych
- Zdarzenia systemowe
- Wykrywanie zmiany czasu zimowy/letni
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawione nagrywanie wyzwalane przez wejścia alarmowe
- Zmiany w stronie WWW
- Poprawka dla kamer serii T
- Możliwość ustawiania prealarmu i postalarmu
- Poprawki w wydajności wyświetlania wideo
- Dodano język kazachski
- Konfigurowalne okna wideo. 10 przycisków wyboru podziału, do każdego przypisana dowolna liczba podziałów. Podziały konfigurowalne oddzielnie dla każdej grupy użytkowników. Możliwość wyłączenia edycji podziałów dla danej grupy użytkowników.
- Nowa opcja w harmonogramie: nagrywanie klatek bazowych lub nagrywanie ciągle uruchamiane przez alarm oraz detekcje ruchu
- Zablokowano możliwość nagrywania strumienia przeznaczonego do wyświetlania w podziale.
- Dodano przycisk do włączania funkcji PTZ na oknie wideo
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Praca dwustrumieniowa, wyświetlanie strumieni uzależnione od aktualnego podziału
- Wysyłanie SMS
- Poprawka dekodera video dla kamer 2DNXXXX

- Poprawka w wysyłaniu E-mail ze zrzutem z kamery
- Rozdzielenie aplikacji na Client, Server i Standalone
- Zmniejszenie opóźnienia przy sterowaniu PTZ
- Wsparcie dla kodeków ADPCM, G726ADPCM, PCM przy eksporcie do .avi
- Dodanie modułu aktywacji programu
- Eksport nagrań do formatu .avi z dźwiękiem
- Kreator ustawień programu NMS
- Wyszukiwanie NMS Serwerów
- Aktualizacja kodeka video do v1.8.5 (x86 & x64)
- Nowe podziały w oknach wideo
- Wsparcie dla kodeka G726
- Obsługa centralek DSC
- Rejestr zdarzeń bieżących
- Scenariusze zdarzeń dla DSC
- Nowy filtr logów
- Nowe ikony dla urządzeń i map
- Możliwość sterowania centralą DSC na mapach
- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
  - Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
  - Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciągnij-upuść” z listy urządzeń
  - Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
  - Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoservera)
  - Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwanego kanału
  - Możliwość zdefiniowania czasu nagrań dla prealarmu i postalarmu
  - Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
  - Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
  - Obsługa programu oraz sterowanie kamerami PTZ za pomocą klawiatury z dżojstikiem
  - Export nagrań do formatu .avi
  - Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu
  - Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
  - Cyfrowy zoom szczególnie przydatny przy kamerach megapikselowych
  - Zaawansowane scenariusze zdarzeń, pozwalające na łączenie akcji wejściowych takich jak alarm, detekcja ruchu czy inne zdarzenie systemowe ze zdarzeniami wyjściowymi konfigurowalnymi przez użytkownika
  - System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia alarmowego
  - Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
  - NWatch – program do monitorowania pracy systemu

## **Obsługiwane urządzenia:**

Centrale alarmowe

Centrale DSC

### Kamery IP

NVIP-TC2401D/MPX1.0  
NVIP-3DN3010H/IRH-1P  
NVIP-2DN5001C-1P  
NVIP-2DN6020SD  
NVIP-2DN3001H/IR-2P  
NVIP-2DN4001V/IRH-2P  
NVIP-2C2011D  
NVIP-2DN2001D  
NVIP-2DN5001C  
NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0  
NVIP-HDN4000VP  
NVIP-HDN5000  
NVIP-TDN3400H/IR-3  
NVIP-TC5400C  
NVIP-TC2400D/MPX1.3-II  
NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0  
NVIP-TC5401C/MPX2.0  
NVIP-TDN5401C/MPX2.0  
NVIP-DN6137SD  
NVIP-1DN6118SD  
NVIP-2DN6010SD  
NVIP-2DN5018CZ-2P  
NVIP-5DN5001C-1P  
NVIP-2DN6020SD-2P  
NVIP-5DN2021D/IR-2P  
NVIP-2C5005CZ-P/GO  
NVIP-2DN3001H/IRH-2P/GO  
NVIP-2DN4001V/IRH-2P/GO  
NVIP-2DN2001D/IR-2P/GO  
NVIP-2C2001D-P/GO  
NVIP-TDN2401D/IR/MPX1.0  
NVIP-TDN5410C/MPX1.0

### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE  
NVIP-VS101  
NVIP-VS102  
NVIP-VS104

W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez wideoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

### Rejestratory

DVRy serii H

DVRy serii B

- NDR-BA2208-II
- NDR-BA4104-II
- NDR-BA4208
- NDR-BA4416
- NDR-BA2416
- NDR-BB2208
- NDR-BB4104

## Klawiatura sterująca VIDEOTECH DCZ

### Inne urządzenia

Obsługa urządzeń wysyłających dane wideo protokołem RTP/RTSP. Obsługiwane kodeki: MJPEG, MPEG-4, H-264

## Wersja 1.26.43

### **Funkcje zdalne:**

- Poprawione losowe utraty strumieni w wersji Klient
- Poprawione strumieniowanie RTSP na serwerze
- Obsługa urządzeń POS
- Poprawka dla NMS w wersji Server
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Przesyłanie informacji o przeznaczeniu strumieni (strumień główny, strumień do podziału).
- Poprawka w sterowaniu PTZ na kliencie
- Poprawka w łączeniu się z kamerami po adresie domenowym
- Udostępnianie zdalne wejść i wyjść na serwerze
- Zdalne logi
- Przesyłanie informacji o detekcji ruchu
- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny
- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Statystyki działania programu dostępne przez stronę WWW
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

### **Funkcje lokalne:**

- Poprawione działanie z Windows XP
- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Obsługa urządzeń POS
- Dodatkowe dwa okna video
- Dziennik zdarzeń niepotwierdzonych
- Zdarzenia systemowe
- Wykrywanie zmiany czasu zimowy/letni
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawione nagrywanie wyzwalane przez wejścia alarmowe
- Zmiany w stronie WWW

- Poprawka dla kamer serii T
- Możliwość ustawiania prealarmu i postalarmu
- Poprawki w wydajności wyświetlania wideo
- Dodano język kazachski
- Konfigurowalne okna wideo. 10 przycisków wyboru podziału, do każdego przypisana dowolna liczba podziałów. Podziały konfigurowalne oddzielnie dla każdej grupy użytkowników. Możliwość wyłączenia edycji podziałów dla danej grupy użytkowników.
- Nowa opcja w harmonogramie: nagrywanie klatek bazowych lub nagrywanie ciągle uruchamiane przez alarm oraz detekcje ruchu
- Zablokowano możliwość nagrywania strumienia przeznaczonego do wyświetlania w podziale.
- Dodano przycisk do włączania funkcji PTZ na oknie wideo
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Praca dwustrumieniowa, wyświetlanie strumieni uzależnione od aktualnego podziału
- Wysyłanie SMS
- Poprawka dekodera video dla kamer 2DNXXXX
- Poprawka w wysyłaniu E-mail ze zrzutem z kamery
- Rozdzielenie aplikacji na Client, Server i Standalone
- Zmniejszenie opóźnienia przy sterowaniu PTZ
- Wsparcie dla kodeków ADPCM, G726ADPCM, PCM przy eksporcie do .avi
- Dodanie modułu aktywacji programu
- Eksport nagrań do formatu .avi z dźwiękiem
- Kreator ustawień programu NMS
- Wyszukiwanie NMS Serwerów
- Aktualizacja kodeka video do v1.8.5 (x86 & x64)
- Nowe podziały w oknach wideo
- Wsparcie dla kodeka G726
- Obsługa centralek DSC
- Rejestr zdarzeń bieżących
- Scenariusze zdarzeń dla DSC
- Nowy filtr logów
- Nowe ikony dla urządzeń i map
- Możliwość sterowania centralą DSC na mapach
- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
- Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
- Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciągnij-upuść” z listy urządzeń
- Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
- Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoserwera)
- Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwane kanału
- Możliwość zdefiniowania czasu nagrań dla prealarmu i postalarmu
- Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
- Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
- Obsługa programu oraz sterowanie kamerami PTZ za pomocą klawiatury z dżojstikiem
- Export nagrań do formatu .avi
- Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu

- Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
- Cyfrowy zoom szczególnie przydatny przy kamerach megapikselowych
- Zaawansowane scenariusze zdarzeń, pozwalające na łączenie akcji wejściowych takich jak alarm, detekcja ruchu czy inne zdarzenie systemowe ze zdarzeniami wyjściowymi konfigurowalnymi przez użytkownika
- System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia alarmowego
- Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
- NWatch – program do monitorowania pracy systemu

### **Obsługiwane urządzenia:**

#### Centrale alarmowe

Centrale DSC

#### Kamery IP

NVIP-TC2401D/MPX1.0  
 NVIP-3DN3010H/IRH-1P  
 NVIP-2DN5001C-1P  
 NVIP-2DN6020SD  
 NVIP-2DN3001H/IR-2P  
 NVIP-2DN4001V/IRH-2P  
 NVIP-2C2011D  
 NVIP-2DN2001D  
 NVIP-2DN5001C  
 NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0  
 NVIP-HDN4000VP  
 NVIP-HDN5000  
 NVIP-TDN3400H/IR-3  
 NVIP-TC5400C  
 NVIP-TC2400D/MPX1.3-II  
 NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0  
 NVIP-TC5401C/MPX2.0  
 NVIP-TDN5401C/MPX2.0  
 NVIP-DN6137SD  
 NVIP-1DN6118SD  
 NVIP-2DN6010SD  
 NVIP-2DN5018CZ-2P  
 NVIP-5DN5001C-1P  
 NVIP-2DN6020SD-2P  
 NVIP-5DN2021D/IR-2P  
 NVIP-2C5005CZ-P/GO  
 NVIP-2DN3001H/IRH-2P/GO  
 NVIP-2DN4001V/IRH-2P/GO  
 NVIP-2DN2001D/IR-2P/GO  
 NVIP-2C2001D-P/GO  
 NVIP-TDN2401D/IR/MPX1.0  
 NVIP-TDN5410C/MPX1.0

#### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE



NVIP-VS101

NVIP-VS102

NVIP-VS104

W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez wideoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

#### Rejestratory

DVRy serii H

DVRy serii B

- NDR-BA2208-II

- NDR-BA4104-II

- NDR-BA4208

- NDR-BA4416

- NDR-BA2416

- NDR-BB2208

- NDR-BB4104

#### Klawiatura sterująca

VIDEOTECH DCZ

#### Inne urządzenia

Obsługa urządzeń wysyłających dane wideo protokołem RTP/RTSP. Obsługiwane kodeki: MJPEG, MPEG-4, H-264

### **Wersja 1.26.38**

#### **Funkcje zdalne:**

- Obsługa urządzeń POS
- Poprawka dla NMS w wersji Server
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Przesyłanie informacji o przeznaczeniu strumieni (strumień główny, strumień do podziału).
- Poprawka w sterowaniu PTZ na kliencie
- Poprawka w łączeniu się z kamerami po adresie domenowym
- Udostępnianie zdalne wejść i wyjść na serwerze
- Zdalne logi
- Przesyłanie informacji o detekcji ruchu
- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny
- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Statystyki działania programu dostępne przez stronę WWW
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

#### **Funkcje lokalne:**

- Poprawione działanie z Windows XP
- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Obsługa urządzeń POS
- Dodatkowe dwa okna video
- Dziennik zdarzeń niepotwierdzonych
- Zdarzenia systemowe
- Wykrywanie zmiany czasu zimowy/letni
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawione nagrywanie wyzwalane przez wejścia alarmowe
- Zmiany w stronie WWW
- Poprawka dla kamer serii T
- Możliwość ustawiania prealarmu i postalarmu
- Poprawki w wydajności wyświetlania wideo
- Dodano język kazachski
- Konfigurowalne okna wideo. 10 przycisków wyboru podziału, do każdego przypisana dowolna liczba podziałów. Podziały konfigurowalne oddzielnie dla każdej grupy użytkowników. Możliwość wyłączenia edycji podziałów dla danej grupy użytkowników.
- Nowa opcja w harmonogramie: nagrywanie klatek bazowych lub nagrywanie ciągle uruchamiane przez alarm oraz detekcje ruchu
- Zablokowano możliwość nagrywania strumienia przeznaczonego do wyświetlania w podziale.
- Dodano przycisk do włączania funkcji PTZ na oknie wideo
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Praca dwustrumieniowa, wyświetlanie strumieni uzależnione od aktualnego podziału
- Wysyłanie SMS
- Poprawka dekodera video dla kamer 2DNXXXX
- Poprawka w wysyłaniu E-mail ze zrzutem z kamery
- Rozdzielenie aplikacji na Client, Server i Standalone
- Zmniejszenie opóźnienia przy sterowaniu PTZ
- Wsparcie dla kodeków ADPCM, G726ADPCM, PCM przy eksporcie do .avi
- Dodanie modułu aktywacji programu
- Eksport nagrań do formatu .avi z dźwiękiem
- Kreator ustawień programu NMS
- Wyszukiwanie NMS Serwerów
- Aktualizacja kodeka video do v1.8.5 (x86 & x64)
- Nowe podziały w oknach wideo
- Wsparcie dla kodeka G726
- Obsługa centralek DSC
- Rejestr zdarzeń bieżących
- Scenariusze zdarzeń dla DSC
- Nowy filtr logów
- Nowe ikony dla urządzeń i map
- Możliwość sterowania centralą DSC na mapach
- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
- Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.

- Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciągnij-upuść” z listy urządzeń
- Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
- Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoserwera)
- Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwanego kanału
- Możliwość zdefiniowania czasu nagrań dla prealarmu i postalarmu
- Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
- Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
- Obsługa programu oraz sterowanie kamerami PTZ za pomocą klawiatury z dżojstikiem
- Export nagrań do formatu .avi
- Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu
- Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
- Cyfrowy zoom szczególnie przydatny przy kamerach megapikselowych
- Zaawansowane scenariusze zdarzeń, pozwalające na łączenie akcji wejściowych takich jak alarm, detekcja ruchu czy inne zdarzenie systemowe ze zdarzeniami wyjściowymi konfigurowalnymi przez użytkownika
- System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia alarmowego
- Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
- NWatch – program do monitorowania pracy systemu

## **Obsługiwane urządzenia:**

### Centrale alarmowe

Centrale DSC

### Kamery IP

NVIP-TC2401D/MPX1.0

NVIP-3DN3010H/IRH-1P

NVIP-2DN5001C-1P

NVIP-2DN6020SD

NVIP-2DN3001H/IR-2P

NVIP-2DN4001V/IRH-2P

NVIP-2C2011D

NVIP-2DN2001D

NVIP-2DN5001C

NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0

NVIP-HDN4000VP

NVIP-HDN5000

NVIP-TDN3400H/IR-3

NVIP-TC5400C

NVIP-TC2400D/MPX1.3-II

NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0

NVIP-TC5401C/MPX2.0

NVIP-TDN5401C/MPX2.0

NVIP-DN6137SD

NVIP-1DN6118SD

NVIP-2DN6010SD  
NVIP-2DN5018CZ-2P  
NVIP-5DN5001C-1P  
NVIP-2DN6020SD-2P  
NVIP-5DN2021D/IR-2P  
NVIP-2C5005CZ-P/GO  
NVIP-2DN3001H/IRH-2P/GO  
NVIP-2DN4001V/IRH-2P/GO  
NVIP-2DN2001D/IR-2P/GO  
NVIP-2C2001D-P/GO  
NVIP-TDN2401D/IR/MPX1.0  
NVIP-TDN5410C/MPX1.0

#### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE  
NVIP-VS101  
NVIP-VS102  
NVIP-VS104

W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez wideoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

#### Rejestratory

DVRy serii H  
DVRy serii B

- NDR-BA2208-II
- NDR-BA4104-II
- NDR-BA4208
- NDR-BA4416
- NDR-BA2416
- NDR-BB2208
- NDR-BB4104

#### Klawiatura sterująca

VIDEOTECH DCZ

#### Inne urządzenia

Obsługa urządzeń wysyłających dane wideo protokołem RTP/RTSP. Obsługiwane kodeki: MJPEG, MPEG-4, H-264

### **Wersja 1.26.37**

#### **Funkcje zdalne:**

- Obsługa urządzeń POS
- Poprawka dla NMS w wersji Server
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Przesyłanie informacji o przeznaczeniu strumieni (strumień główny, strumień do podziału).
- Poprawka w sterowaniu PTZ na kliencie
- Poprawka w łączeniu się z kamerami po adresie domenowym

- Udostępnianie zdalne wejść i wyjść na serwerze
- Zdalne logi
- Przesyłanie informacji o detekcji ruchu
- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny
- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Statystyki działania programu dostępne przez stronę WWW
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

### **Funkcje lokalne:**

- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Obsługa urządzeń POS
- Dodatkowe dwa okna video
- Dziennik zdarzeń niepotwierdzonych
- Zdarzenia systemowe
- Wykrywanie zmiany czasu zimowy/letni
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawione nagrywanie wyzwalane przez wejścia alarmowe
- Zmiany w stronie WWW
- Poprawka dla kamer serii T
- Możliwość ustawiania prealarmu i postalarmu
- Poprawki w wydajności wyświetlania wideo
- Dodano język kazachski
- Konfigurowalne okna wideo. 10 przycisków wyboru podziału, do każdego przypisana dowolna liczba podziałów. Podziały konfigurowalne oddzielnie dla każdej grupy użytkowników. Możliwość wyłączenia edycji podziałów dla danej grupy użytkowników.
- Nowa opcja w harmonogramie: nagrywanie klitek bazowych lub nagrywanie ciągle uruchamiane przez alarm oraz detekcje ruchu
- Zablokowano możliwość nagrywania strumienia przeznaczonego do wyświetlania w podziale.
- Dodano przycisk do włączania funkcji PTZ na oknie wideo
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Praca dwustrumieniowa, wyświetlanie strumieni uzależnione od aktualnego podziału
- Wysyłanie SMS
- Poprawka dekodera video dla kamer 2DNXXXX
- Poprawka w wysyłaniu E-mail ze zrzutem z kamery
- Rozdzielenie aplikacji na Client, Server i Standalone
- Zmniejszenie opóźnienia przy sterowaniu PTZ
- Wsparcie dla kodeków ADPCM, G726ADPCM, PCM przy eksporcie do .avi
- Dodanie modułu aktywacji programu
- Eksport nagrań do formatu .avi z dźwiękiem
- Kreator ustawień programu NMS

- Wyszukiwanie NMS Serwerów
- Aktualizacja kodeka video do v1.8.5 (x86 & x64)
- Nowe podziały w oknach wideo
- Wsparcie dla kodeka G726
- Obsługa centralek DSC
- Rejestr zdarzeń bieżących
- Scenariusze zdarzeń dla DSC
- Nowy filtr logów
- Nowe ikony dla urządzeń i map
- Możliwość sterowania centralą DSC na mapach
- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
- Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
- Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciagnij-upuść” z listy urządzeń
- Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
- Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoserwera)
- Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwanego kanału
- Możliwość zdefiniowania czasu nagrań dla prealarmu i postalarmu
- Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
- Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
- Obsługa programu oraz sterowanie kamerami PTZ za pomocą klawiatury z dżojstikiem
- Export nagrań do formatu .avi
- Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu
- Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
- Cyfrowy zoom szczególnie przydatny przy kamerach megapikselowych
- Zaawansowane scenariusze zdarzeń, pozwalające na łączenie akcji wejściowych takich jak alarm, detekcja ruchu czy inne zdarzenie systemowe ze zdarzeniami wyjściowymi konfigurowalnymi przez użytkownika
- System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia alarmowego
- Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
- NWatch – program do monitorowania pracy systemu

## **Obsługiwane urządzenia:**

### Centrale alarmowe

Centrale DSC

### Kamery IP

NVIP-TC2401D/MPX1.0

NVIP-3DN3010H/IRH-1P

NVIP-2DN5001C-1P

NVIP-2DN6020SD

NVIP-2DN3001H/IR-2P

NVIP-2DN4001V/IRH-2P

NVIP-2C2011D  
NVIP-2DN2001D  
NVIP-2DN5001C  
NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0  
NVIP-HDN4000VP  
NVIP-HDN5000  
NVIP-TDN3400H/IR-3  
NVIP-TC5400C  
NVIP-TC2400D/MPX1.3-II  
NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0  
NVIP-TC5401C/MPX2.0  
NVIP-TDN5401C/MPX2.0  
NVIP-DN6137SD  
NVIP-1DN6118SD  
NVIP-2DN6010SD  
NVIP-2DN5018CZ-2P  
NVIP-5DN5001C-1P  
NVIP-2DN6020SD-2P  
NVIP-5DN2021D/IR-2P  
NVIP-2C5005CZ-P/GO  
NVIP-2DN3001H/IRH-2P/GO  
NVIP-2DN4001V/IRH-2P/GO  
NVIP-2DN2001D/IR-2P/GO  
NVIP-2C2001D-P/GO  
NVIP-TDN2401D/IR/MPX1.0  
NVIP-TDN5410C/MPX1.0

#### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE  
NVIP-VS101  
NVIP-VS102  
NVIP-VS104

W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez wideoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

#### Rejestratory

DVRy serii H  
DVRy serii B

- NDR-BA2208-II
- NDR-BA4104-II
- NDR-BA4208
- NDR-BA4416
- NDR-BA2416
- NDR-BB2208
- NDR-BB4104

#### Klawiatura sterująca

VIDEOTEK DCZ

#### Inne urządzenia

Obsługa urządzeń wysyłających dane wideo protokołem RTP/RTSP. Obsługiwane kodeki: MJPEG, MPEG-4, H-264

## Wersja 1.26.35

### **Funkcje zdalne:**

- Obsługa urządzeń POS
- Poprawka dla NMS w wersji Server
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Przesyłanie informacji o przeznaczeniu strumieni (strumień główny, strumień do podziału).
- Poprawka w sterowaniu PTZ na kliencie
- Poprawka w łączeniu się z kamerami po adresie domenowym
- Udostępnianie zdalne wejść i wyjść na serwerze
- Zdalne logi
- Przesyłanie informacji o detekcji ruchu
- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny
- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Statystyki działania programu dostępne przez stronę WWW
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

### **Funkcje lokalne:**

- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Obsługa urządzeń POS
- Dodatkowe dwa okna video
- Dziennik zdarzeń niepotwierdzonych
- Zdarzenia systemowe
- Wykrywanie zmiany czasu zimowy/letni
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawione nagrywanie wyzwalane przez wejścia alarmowe
- Zmiany w stronie WWW
- Poprawka dla kamer serii T
- Możliwość ustawiania prealarmu i postalarmu
- Poprawki w wydajności wyświetlania wideo
- Dodano język kazachski
- Konfigurowalne okna wideo. 10 przycisków wyboru podziału, do każdego przypisana dowolna liczba podziałów. Podziały konfigurowalne oddzielnie dla każdej grupy użytkowników. Możliwość wyłączenia edycji podziałów dla danej grupy użytkowników.
- Nowa opcja w harmonogramie: nagrywanie klatek bazowych lub nagrywanie ciągle uruchamiane przez alarm oraz detekcje ruchu
- Zablokowano możliwość nagrywania strumienia przeznaczonego do wyświetlania w



podziale.

- Dodano przycisk do włączania funkcji PTZ na oknie wideo
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Praca dwustrumieniowa, wyświetlanie strumieni uzależnione od aktualnego podziału
- Wysyłanie SMS
- Poprawka dekodera video dla kamer 2DNXXXX
- Poprawka w wysyłaniu E-mail ze zrzutem z kamery
- Rozdzielenie aplikacji na Client, Server i Standalone
- Zmniejszenie opóźnienia przy sterowaniu PTZ
- Wsparcie dla kodeków ADPCM, G726ADPCM, PCM przy eksporcie do .avi
- Dodanie modułu aktywacji programu
- Eksport nagrań do formatu .avi z dźwiękiem
- Kreator ustawień programu NMS
- Wyszukiwanie NMS Serwerów
- Aktualizacja kodeka video do v1.8.5 (x86 & x64)
- Nowe podziały w oknach wideo
- Wsparcie dla kodeka G726
- Obsługa centralek DSC
- Rejestr zdarzeń bieżących
- Scenariusze zdarzeń dla DSC
- Nowy filtr logów
- Nowe ikony dla urządzeń i map
- Możliwość sterowania centralą DSC na mapach
- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
- Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
- Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciągnij-upuść” z listy urządzeń
- Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
- Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoservera)
- Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwanego kanału
- Możliwość zdefiniowania czasu nagrań dla prealarmu i postalarmu
- Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
- Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
- Obsługa programu oraz sterowanie kamerami PTZ za pomocą klawiatury z dżojstikiem
- Export nagrań do formatu .avi
- Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu
- Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
- Cyfrowy zoom szczególnie przydatny przy kamerach megapikselowych
- Zaawansowane scenariusze zdarzeń, pozwalające na łączenie akcji wejściowych takich jak alarm, detekcja ruchu czy inne zdarzenie systemowe ze zdarzeniami wyjściowymi konfigurowalnymi przez użytkownika
- System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia alarmowego
- Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
- NWatch – program do monitorowania pracy systemu

## **Obsługiwane urządzenia:**

### Centrale alarmowe

Centrale DSC

### Kamery IP

NVIP-TC2401D/MPX1.0

NVIP-3DN3010H/IRH-1P

NVIP-2DN5001C-1P

NVIP-2DN6020SD

NVIP-2DN3001H/IR-2P

NVIP-2DN4001V/IRH-2P

NVIP-2C2011D

NVIP-2DN2001D

NVIP-2DN5001C

NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0

NVIP-HDN4000VP

NVIP-HDN5000

NVIP-TDN3400H/IR-3

NVIP-TC5400C

NVIP-TC2400D/MPX1.3-II

NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0

NVIP-TC5401C/MPX2.0

NVIP-TDN5401C/MPX2.0

NVIP-DN6137SD

NVIP-1DN6118SD

NVIP-2DN6010SD

NVIP-2DN5018CZ-2P

NVIP-5DN5001C-1P

NVIP-2DN6020SD-2P

NVIP-5DN2021D/IR-2P

NVIP-2C5005CZ-P/GO

NVIP-2DN3001H/IRH-2P/GO

NVIP-2DN4001V/IRH-2P/GO

NVIP-2DN2001D/IR-2P/GO

NVIP-2C2001D-P/GO

### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE

NVIP-VS101

NVIP-VS102

NVIP-VS104

W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez wideoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

### Rejestratory

DVRy serii H

DVRy serii B

- NDR-BA2208-II

- NDR-BA4104-II

- NDR-BA4208

- NDR-BA4416
- NDR-BA2416
- NDR-BB2208
- NDR-BB4104

### Klawiatura sterująca VIDEOTECH DCZ

### Inne urządzenia

Obsługa urządzeń wysyłających dane wideo protokołem RTP/RTSP. Obsługiwane kodeki: MJPEG, MPEG-4, H-264

### Wersja 1.25.25

#### **Funkcje zdalne:**

- Obsługa urządzeń POS
- Poprawka dla NMS w wersji Server
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Przesyłanie informacji o przeznaczeniu strumieni (strumień główny, strumień do podziału).
- Poprawka w sterowaniu PTZ na kliencie
- Poprawka w łączeniu się z kamerami po adresie domenowym
- Udostępnianie zdalne wejść i wyjść na serwerze
- Zdalne logi
- Przesyłanie informacji o detekcji ruchu
- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny
- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Statystyki działania programu dostępne przez stronę WWW
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

#### **Funkcje lokalne:**

- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Obsługa urządzeń POS
- Dodatkowe dwa okna video
- Dziennik zdarzeń niepotwierdzonych
- Zdarzenia systemowe
- Wykrywanie zmiany czasu zimowy/letni
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawione nagrywanie wyzwalane przez wejścia alarmowe
- Zmiany w stronie WWW

- Poprawka dla kamer serii T
- Możliwość ustawiania prealarmu i postalarmu
- Poprawki w wydajności wyświetlania wideo
- Dodano język kazachski
- Konfigurowalne okna wideo. 10 przycisków wyboru podziału, do każdego przypisana dowolna liczba podziałów. Podziały konfigurowalne oddzielnie dla każdej grupy użytkowników. Możliwość wyłączenia edycji podziałów dla danej grupy użytkowników.
- Nowa opcja w harmonogramie: nagrywanie klatek bazowych lub nagrywanie ciągle uruchamiane przez alarm oraz detekcje ruchu
- Zablokowano możliwość nagrywania strumienia przeznaczonego do wyświetlania w podziale.
- Dodano przycisk do włączania funkcji PTZ na oknie wideo
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Praca dwustrumieniowa, wyświetlanie strumieni uzależnione od aktualnego podziału
- Wysyłanie SMS
- Poprawka dekodera video dla kamer 2DNXXXX
- Poprawka w wysyłaniu E-mail ze zrzutem z kamery
- Rozdzielenie aplikacji na Client, Server i Standalone
- Zmniejszenie opóźnienia przy sterowaniu PTZ
- Wsparcie dla kodeków ADPCM, G726ADPCM, PCM przy eksporcie do .avi
- Dodanie modułu aktywacji programu
- Eksport nagrań do formatu .avi z dźwiękiem
- Kreator ustawień programu NMS
- Wyszukiwanie NMS Serwerów
- Aktualizacja kodeka video do v1.8.5 (x86 & x64)
- Nowe podziały w oknach wideo
- Wsparcie dla kodeka G726
- Obsługa centralek DSC
- Rejestr zdarzeń bieżących
- Scenariusze zdarzeń dla DSC
- Nowy filtr logów
- Nowe ikony dla urządzeń i map
- Możliwość sterowania centralą DSC na mapach
- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
- Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
- Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciągnij-upuść” z listy urządzeń
- Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
- Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoserwera)
- Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwane kanału
- Możliwość zdefiniowania czasu nagrań dla prealarmu i postalarmu
- Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
- Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
- Obsługa programu oraz sterowanie kamerami PTZ za pomocą klawiatury z dżojstikiem
- Export nagrań do formatu .avi
- Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu

- Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
- Cyfrowy zoom szczególnie przydatny przy kamerach megapikselowych
- Zaawansowane scenariusze zdarzeń, pozwalające na łączenie akcji wejściowych takich jak alarm, detekcja ruchu czy inne zdarzenie systemowe ze zdarzeniami wyjściowymi konfigurowalnymi przez użytkownika
- System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia alarmowego
- Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
- NWatch – program do monitorowania pracy systemu

### **Obsługiwane urządzenia:**

#### Centrale alarmowe

Centrale DSC

#### Kamery IP

NVIP-TC2401D/MPX1.0  
 NVIP-3DN3010H/IRH-1P  
 NVIP-2DN5001C-1P  
 NVIP-2DN6020SD  
 NVIP-2DN3001H/IR-2P  
 NVIP-2DN4001V/IRH-2P  
 NVIP-2C2011D  
 NVIP-2DN2001D  
 NVIP-2DN5001C  
 NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0  
 NVIP-HDN4000VP  
 NVIP-HDN5000  
 NVIP-TDN3400H/IR-3  
 NVIP-TC5400C  
 NVIP-TC2400D/MPX1.3-II  
 NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0  
 NVIP-TC5401C/MPX2.0  
 NVIP-TDN5401C/MPX2.0  
 NVIP-DN6137SD  
 NVIP-1DN6118SD  
 NVIP-2DN6010SD  
 NVIP-2DN5018CZ-2P  
 NVIP-5DN5001C-1P  
 NVIP-2DN6020SD-2P  
 NVIP-5DN2021D/IR-2P

#### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE  
 NVIP-VS101  
 NVIP-VS102  
 NVIP-VS104

W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez videoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

#### Rejestratory

DVRy serii H

Klawiatura sterująca  
VIDEOTEC DCZ

Inne urządzenia

Obsługa urządzeń wysyłających dane wideo protokołem RTP/RTSP. Obsługiwane kodeki: MJPEG, MPEG-4, H-264

## **Wersja 1.24.19**

### **Funkcje zdalne:**

- Poprawka dla NMS w wersji Server
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Przesyłanie informacji o przeznaczeniu strumieni (strumień główny, strumień do podziału).
- Poprawka w sterowaniu PTZ na kliencie
- Poprawka w łączeniu się z kamerami po adresie domenowym
- Udostępnianie zdalne wejść i wyjść na serwerze
- Zdalne logi
- Przesyłanie informacji o detekcji ruchu
- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny
- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Statystyki działania programu dostępne przez stronę WWW
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

### **Funkcje lokalne:**

- Dodatkowe dwa okna video
- Dziennik zdarzeń niepotwierdzonych
- Zdarzenia systemowe
- Wykrywanie zmiany czasu zimowy/letni
- Poprawki w eksporcie do .avi
- Poprawki w odtwarzaczu
- Poprawione nagrywanie wyzwalane przez wejścia alarmowe
- Zmiany w stronie WWW
- Poprawka dla kamer serii T
- Możliwość ustawiania prealarmu i postalarmu
- Poprawki w wydajności wyświetlania wideo
- Dodano język kazachski
- Konfigurowalne okna video. 10 przycisków wyboru podziału, do każdego przypisana dowolna liczba podziałów. Podziały konfigurowalne oddzielnie dla każdej grupy użytkowników.

Możliwość wyłączenia edycji podziałów dla danej grupy użytkowników.

- Nowa opcja w harmonogramie: nagrywanie klitek bazowych lub nagrywanie ciągle uruchamiane przez alarm oraz detekcje ruchu
- Zablokowano możliwość nagrywania strumienia przeznaczonego do wyświetlania w podziale.
- Dodano przycisk do włączania funkcji PTZ na oknie wideo
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Praca dwustrumieniowa, wyświetlanie strumieni uzależnione od aktualnego podziału
- Wysyłanie SMS
- Poprawka dekodera video dla kamer 2DNXXXX
- Poprawka w wysyłaniu E-mail ze zrzutem z kamery
- Rozdzielenie aplikacji na Client, Server i Standalone
- Zmniejszenie opóźnienia przy sterowaniu PTZ
- Wsparcie dla kodeków ADPCM, G726ADPCM, PCM przy eksporcie do .avi
- Dodanie modułu aktywacji programu
- Eksport nagrań do formatu .avi z dźwiękiem
- Kreator ustawień programu NMS
- Wyszukiwanie NMS Serwerów
- Aktualizacja kodeka video do v1.8.5 (x86 & x64)
- Nowe podziały w oknach wideo
- Wsparcie dla kodeka G726
- Obsługa centralek DSC
- Rejestr zdarzeń bieżących
- Scenariusze zdarzeń dla DSC
- Nowy filtr logów
- Nowe ikony dla urządzeń i map
- Możliwość sterowania centralą DSC na mapach
- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
- Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
- Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciągnij-upuść” z listy urządzeń
- Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
- Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoservera)
- Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwanego kanału
- Możliwość zdefiniowania czasu nagrań dla prealarmu i postalarmu
- Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
- Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
- Obsługa programu oraz sterowanie kamerami PTZ za pomocą klawiatury z dżojstikiem
- Export nagrań do formatu .avi
- Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu
- Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
- Cyfrowy zoom szczególnie przydatny przy kamerach megapikselowych
- Zaawansowane scenariusze zdarzeń, pozwalające na łączenie akcji wejściowych takich jak alarm, detekcja ruchu czy inne zdarzenie systemowe ze zdarzeniami wyjściowymi konfigurowalnymi przez użytkownika
- System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia

alarmowego

- Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
- NWatch – program do monitorowania pracy systemu

### **Obsługiwane urządzenia:**

#### Centrale alarmowe

Centrale DSC

#### Kamery IP

NVIP-TC2401D/MPX1.0

NVIP-3DN3010H/IRH-1P

NVIP-2DN5001C-1P

NVIP-2DN6020SD

NVIP-2DN3001H/IR-2P

NVIP-2DN4001V/IRH-2P

NVIP-2C2011D

NVIP-2DN2001D

NVIP-2DN5001C

NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0

NVIP-HDN4000VP

NVIP-HDN5000

NVIP-TDN3400H/IR-3

NVIP-TC5400C

NVIP-TC2400D/MPX1.3-II

NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0

NVIP-TC5401C/MPX2.0

NVIP-TDN5401C/MPX2.0

NVIP-DN6137SD

NVIP-1DN6118SD

NVIP-2DN6010SD

#### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE

NVIP-VS101

NVIP-VS102

NVIP-VS104

W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez wideoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

#### Rejestratory

DVRy serii H

#### Klawiatura sterująca

VIDEOTEK DCZ

#### Inne urządzenia

Obsługa urządzeń wysyłających dane wideo protokołem RTP/RTSP. Obsługiwane kodeki: MJPEG, MPEG-4, H-264



## Wersja 1.23.37

### **Funkcje zdalne:**

- Poprawka dla NMS w wersji Server
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Przesyłanie informacji o przeznaczeniu strumieni (strumień główny, strumień do podziału).
- Poprawka w sterowaniu PTZ na kliencie
- Poprawka w łączeniu się z kamerami po adresie domenowym
- Udostępnianie zdalne wejść i wyjść na serwerze
- Zdalne logi
- Przesyłanie informacji o detekcji ruchu
- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny
- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Statystyki działania programu dostępne przez stronę WWW
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

### **Funkcje lokalne:**

- Poprawka dla kamer serii T
- Możliwość ustawiania prealarmu i postalarmu
- Poprawki w wydajności wyświetlania wideo
- Dodano język kazachski
- Konfigurowalne okna wideo. 10 przycisków wyboru podziału, do każdego przypisana dowolna liczba podziałów. Podziały konfigurowalne oddzielnie dla każdej grupy użytkowników. Możliwość wyłączenia edycji podziałów dla danej grupy użytkowników.
- Nowa opcja w harmonogramie: nagrywanie klatek bazowych lub nagrywanie ciągle uruchamiane przez alarm oraz detekcje ruchu
- Zablokowano możliwość nagrywania strumienia przeznaczonego do wyświetlania w podziale.
- Dodano przycisk do włączania funkcji PTZ na oknie wideo
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Praca dwustrumieniowa, wyświetlanie strumieni uzależnione od aktualnego podziału
- Wysyłanie SMS
- Poprawka dekodera video dla kamer 2DNXXXX
- Poprawka w wysyłaniu E-mail ze zrzutem z kamery
- Rozdzielenie aplikacji na Client, Server i Standalone
- Zmniejszenie opóźnienia przy sterowaniu PTZ
- Wsparcie dla kodeków ADPCM, G726ADPCM, PCM przy eksporcie do .avi
- Dodanie modułu aktywacji programu
- Eksport nagrań do formatu .avi z dźwiękiem
- Kreator ustawień programu NMS
- Wyszukiwanie NMS Serwerów

- Aktualizacja kodeka video do v1.8.5 (x86 & x64)
- Nowe podziały w oknach wideo
- Wsparcie dla kodeka G726
- Obsługa centralek DSC
- Rejestr zdarzeń bieżących
- Scenariusze zdarzeń dla DSC
- Nowy filtr logów
- Nowe ikony dla urządzeń i map
- Możliwość sterowania centralą DSC na mapach
- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
- Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
- Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciągnij-upuść” z listy urządzeń
- Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
- Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoservera)
- Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwane kanału
- Możliwość zdefiniowania czasu nagrań dla prealarmu i postalarmu
- Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
- Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
- Obsługa programu oraz sterowanie kamerami PTZ za pomocą klawiatury z dżojstikiem
- Export nagrań do formatu .avi
- Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu
- Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
- Cyfrowy zoom szczególnie przydatny przy kamerach megapikselowych
- Zaawansowane scenariusze zdarzeń, pozwalające na łączenie akcji wejściowych takich jak alarm, detekcja ruchu czy inne zdarzenie systemowe ze zdarzeniami wyjściowymi konfigurowalnymi przez użytkownika
- System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia alarmowego
- Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
- NWatch – program do monitorowania pracy systemu

## **Obsługiwane urządzenia:**

### Centrale alarmowe

Centrale DSC

### Kamery IP

NVIP-TC2401D/MPX1.0

NVIP-3DN3010H/IRH-1P

NVIP-2DN5001C-1P

NVIP-2DN6020SD

NVIP-2DN3001H/IR-2P

NVIP-2DN4001V/IRH-2P

NVIP-2C2011D

NVIP-2DN2001D

NVIP-2DN5001C  
NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0  
NVIP-HDN4000VP  
NVIP-HDN5000  
NVIP-TDN3400H/IR-3  
NVIP-TC5400C  
NVIP-TC2400D/MPX1.3-II  
NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0  
NVIP-TC5401C/MPX2.0  
NVIP-TDN5401C/MPX2.0  
NVIP-DN6137SD  
NVIP-1DN6118SD  
NVIP-2DN6010SD

#### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE  
NVIP-VS101  
NVIP-VS102  
NVIP-VS104

W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez wideoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

#### Klawiatura sterująca

VIDEOTECH DCZ

#### Inne urządzenia

Obsługa urządzeń wysyłających dane wideo protokołem RTP/RTSP. Obsługiwane kodeki: MJPEG, MPEG-4, H-264

### Wersja 1.23.32\_kz

#### **Funkcje zdalne:**

- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Przesyłanie informacji o przeznaczeniu strumieni (strumień główny, strumień do podziału).
- Poprawka w sterowaniu PTZ na kliencie
- Poprawka w łączeniu się z kamerami po adresie domenowym
- Udostępnianie zdalne wejść i wyjść na serwerze
- Zdalne logi
- Przesyłanie informacji o detekcji ruchu
- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny
- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Statystyki działania programu dostępne przez stronę WWW
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

## Funkcje lokalne:

- Dodano język kazachski
- Konfigurowalne okna wideo. 10 przycisków wyboru podziału, do każdego przypisana dowolna liczba podziałów. Podziały konfigurowalne oddzielnie dla każdej grupy użytkowników. Możliwość wyłączenia edycji podziałów dla danej grupy użytkowników.
- Nowa opcja w harmonogramie: nagrywanie klatek bazowych lub nagrywanie ciągle uruchamiane przez alarm oraz detekcje ruchu
- Zablokowano możliwość nagrywania strumienia przeznaczonego do wyświetlania w podziale.
- Dodano przycisk do włączania funkcji PTZ na oknie wideo
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Praca dwustrumieniowa, wyświetlanie strumieni uzależnione od aktualnego podziału
- Wysyłanie SMS
- Poprawka dekodera video dla kamer 2DNXXXX
- Poprawka w wysyłaniu E-mail ze zrzutem z kamery
- Rozdzielenie aplikacji na Client, Server i Standalone
- Zmniejszenie opóźnienia przy sterowaniu PTZ
- Wsparcie dla kodeków ADPCM, G726ADPCM, PCM przy eksporcie do .avi
- Dodanie modułu aktywacji programu
- Eksport nagrań do formatu .avi z dźwiękiem
- Kreator ustawień programu NMS
- Wyszukiwanie NMS Serwerów
- Aktualizacja kodeka video do v1.8.5 (x86 & x64)
- Nowe podziały w oknach wideo
- Wsparcie dla kodeka G726
- Obsługa centralek DSC
- Rejestr zdarzeń bieżących
- Scenariusze zdarzeń dla DSC
- Nowy filtr logów
- Nowe ikony dla urządzeń i map
- Możliwość sterowania centralą DSC na mapach
- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
- Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
- Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciągnij-upuść” z listy urządzeń
- Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
- Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoserwera)
- Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwanego kanału
- Możliwość zdefiniowania czasu nagrań dla prealarmu i postalarmu
- Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
- Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
- Obsługa programu oraz sterowanie kamerami PTZ za pomocą klawiatury z dżojstikiem
- Export nagrań do formatu .avi

- Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu
- Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
- Cyfrowy zoom szczególnie przydatny przy kamerach megapikselowych
- Zaawansowane scenariusze zdarzeń, pozwalające na łączenie akcji wejściowych takich jak alarm, detekcja ruchu czy inne zdarzenie systemowe ze zdarzeniami wyjściowymi konfigurowalnymi przez użytkownika
- System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia alarmowego
- Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
- NWatch – program do monitorowania pracy systemu

### **Obsługiwane urządzenia:**

#### Centrale alarmowe

Centrale DSC

#### Kamery IP

NVIP-TC2401D/MPX1.0

NVIP-3DN3010H/IRH-1P

NVIP-2DN5001C-1P

NVIP-2DN6020SD

NVIP-2DN3001H/IR-2P

NVIP-2DN4001V/IRH-2P

NVIP-2C2011D

NVIP-2DN2001D

NVIP-2DN5001C

NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0

NVIP-HDN4000VP

NVIP-HDN5000

NVIP-TDN3400H/IR-3

NVIP-TC5400C

NVIP-TC2400D/MPX1.3-II

NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0

NVIP-TC5401C/MPX2.0

NVIP-TDN5401C/MPX2.0

NVIP-DN6137SD

NVIP-1DN6118SD

NVIP-2DN6010SD

#### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE

NVIP-VS101

NVIP-VS102

NVIP-VS104

W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez wideoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

#### Klawiatura sterująca

VIDEOTECH DCZ

#### Inne urządzenia

Obsługa urządzeń wysyłających dane wideo protokołem RTP/RTSP. Obsługiwane kodeki: MJPEG, MPEG-4, H-264

## **Wersja 1.23.32**

### **Funkcje zdalne:**

- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Przesyłanie informacji o przeznaczeniu strumieni (strumień główny, strumień do podziału).
- Poprawka w sterowaniu PTZ na kliencie
- Poprawka w łączeniu się z kamerami po adresie domenowym
- Udostępnianie zdalne wejść i wyjść na serwerze
- Zdalne logi
- Przesyłanie informacji o detekcji ruchu
- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny
- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Statystyki działania programu dostępne przez stronę WWW
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

### **Funkcje lokalne:**

- Konfigurowalne okna wideo. 10 przycisków wyboru podziału, do każdego przypisana dowolna liczba podziałów. Podziały konfigurowalne oddzielnie dla każdej grupy użytkowników. Możliwość wyłączenia edycji podziałów dla danej grupy użytkowników.
- Nowa opcja w harmonogramie: nagrywanie klatek bazowych lub nagrywanie ciągle uruchamiane przez alarm oraz detekcje ruchu
- Zablokowano możliwość nagrywania strumienia przeznaczonego do wyświetlania w podziale.
- Dodano przycisk do włączania funkcji PTZ na oknie wideo
- Dynamiczne zarządzanie wyświetlanymi strumieniami. Praca dwustrumieniowa, wyświetlanie strumieni uzależnione od aktualnego podziału
- Wysyłanie SMS
- Poprawka dekodera video dla kamer 2DNXXXX
- Poprawka w wysyłaniu E-mail ze zrzutem z kamery
- Rozdzielenie aplikacji na Client, Server i Standalone
- Zmniejszenie opóźnienia przy sterowaniu PTZ
- Wsparcie dla kodeków ADPCM, G726ADPCM, PCM przy eksporcie do .avi
- Dodanie modułu aktywacji programu
- Eksport nagrań do formatu .avi z dźwiękiem
- Kreator ustawień programu NMS
- Wyszukiwanie NMS Serwerów
- Aktualizacja kodeka video do v1.8.5 (x86 & x64)

- Nowe podziały w oknach wideo
- Wsparcie dla kodeka G726
- Obsługa centrerek DSC
- Rejestr zdarzeń bieżących
- Scenariusze zdarzeń dla DSC
- Nowy filtr logów
- Nowe ikony dla urządzeń i map
- Możliwość sterowania centralą DSC na mapach
- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
- Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
- Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciągnij-upuść” z listy urządzeń
- Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
- Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoserwera)
- Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwanego kanału
- Możliwość zdefiniowania czasu nagrań dla prealarmu i postalarmu
- Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
- Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
- Obsługa programu oraz sterowanie kamerami PTZ za pomocą klawiatury z dżojstikiem
- Export nagrań do formatu .avi
- Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu
- Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
- Cyfrowy zoom szczególnie przydatny przy kamerach megapikselowych
- Zaawansowane scenariusze zdarzeń, pozwalające na łączenie akcji wejściowych takich jak alarm, detekcja ruchu czy inne zdarzenie systemowe ze zdarzeniami wyjściowymi konfigurowalnymi przez użytkownika
- System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia alarmowego
- Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
- NWatch – program do monitorowania pracy systemu

## **Obsługiwane urządzenia:**

### Centrale alarmowe

Centrale DSC

### Kamery IP

NVIP-TC2401D/MPX1.0

NVIP-3DN3010H/IRH-1P

NVIP-2DN5001C-1P

NVIP-2DN6020SD

NVIP-2DN3001H/IR-2P

NVIP-2DN4001V/IRH-2P

NVIP-2C2011D

NVIP-2DN2001D

NVIP-2DN5001C

NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0  
NVIP-HDN4000VP  
NVIP-HDN5000  
NVIP-TDN3400H/IR-3  
NVIP-TC5400C  
NVIP-TC2400D/MPX1.3-II  
NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0  
NVIP-TC5401C/MPX2.0  
NVIP-TDN5401C/MPX2.0  
NVIP-DN6137SD  
NVIP-1DN6118SD  
NVIP-2DN6010SD

#### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE  
NVIP-VS101  
NVIP-VS102  
NVIP-VS104

W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez wideoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

#### Klawiatura sterująca

VIDEOTEK DCZ

#### Inne urządzenia

Obsługa urządzeń wysyłających dane wideo protokołem RTP/RTSP. Obsługiwane kodeki: MJPEG, MPEG-4, H-264

### **Wersja 1.22.27**

#### **Funkcje zdalne:**

- Poprawka w sterowaniu PTZ na kliencie
- Poprawka w łączeniu się z kamerami po adresie domenowym
- Udostępnianie zdalne wejść i wyjść na serwerze
- Zdalne logi
- Przesyłanie informacji o detekcji ruchu
- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny
- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Statystyki działania programu dostępne przez stronę WWW
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

#### **Funkcje lokalne:**



- Poprawka dekodera video dla kamer 2DNXXXX
- Poprawka w wysyłaniu E-mail ze zrzutem z kamery
- Rozdzielenie aplikacji na Client, Server i Standalone
- Zmniejszenie opóźnienia przy sterowaniu PTZ
- Wsparcie dla kodeków ADPCM, G726ADPCM, PCM przy eksporcie do .avi
- Dodanie modułu aktywacji programu
- Eksport nagrań do formatu .avi z dźwiękiem
- Kreator ustawień programu NMS
- Wyszukiwanie NMS Serwerów
- Aktualizacja kodeka video do v1.8.5 (x86 & x64)
- Nowe podziały w oknach wideo
- Wsparcie dla kodeka G726
- Obsługa centralek DSC
- Rejestr zdarzeń bieżących
- Scenariusze zdarzeń dla DSC
- Nowy filtr logów
- Nowe ikony dla urządzeń i map
- Możliwość sterowania centralą DSC na mapach
- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
- Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
- Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciagnij-upuść” z listy urządzeń
- Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
- Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoserwera)
- Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwanego kanału
- Możliwość zdefiniowania czasu nagrań dla prealarmu i postalarmu
- Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
- Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
- Obsługa programu oraz sterowanie kamerami PTZ za pomocą klawiatury z dżojstikiem
- Export nagrań do formatu .avi
- Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu
- Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
- Cyfrowy zoom szczególnie przydatny przy kamerach megapikselowych
- Zaawansowane scenariusze zdarzeń, pozwalające na łączenie akcji wejściowych takich jak alarm, detekcja ruchu czy inne zdarzenie systemowe ze zdarzeniami wyjściowymi konfigurowalnymi przez użytkownika
- System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia alarmowego
- Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
- NWatch – program do monitorowania pracy systemu

## **Obsługiwane urządzenia:**

Centrale alarmowe

## Centrale DSC

### Kamery IP

NVIP-2DN5001C-1P  
NVIP-2DN6020SD  
NVIP-2DN3001H/IR-2P  
NVIP-2DN4001V/IRH-2P  
NVIP-2C2011D  
NVIP-2DN2001D  
NVIP-2DN5001C  
NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0  
NVIP-HDN4000VP  
NVIP-HDN5000  
NVIP-TDN3400H/IR-3  
NVIP-TC5400C  
NVIP-TC2400D/MPX1.3-II  
NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0  
NVIP-TC5401C/MPX2.0  
NVIP-TDN5401C/MPX2.0  
NVIP-DN6137SD  
NVIP-1DN6118SD  
NVIP-2DN6010SD

### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE  
NVIP-VS101  
NVIP-VS102  
NVIP-VS104

W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez wideoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

### Klawiatura sterująca

VIDEOTECH DCZ

### Inne urządzenia

Obsługa urządzeń wysyłających dane wideo protokołem RTP/RTSP. Obsługiwane kodeki: MJPEG, MPEG-4, H-264

## **Wersja 1.22.23**

### **Funkcje zdalne:**

- Udostępnianie zdalne wejść i wyjść na serwerze
- Zdalne logi
- Przesyłanie informacji o detekcji ruchu
- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny

- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Statystyki działania programu dostępne przez stronę WWW
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

### **Funkcje lokalne:**

- Poprawka dekodera video dla kamer 2DNXXXX
- Poprawka w wysyłaniu E-mail ze zrzutem z kamery
- Rozdzielenie aplikacji na Client, Server i Standalone
- Zmniejszenie opóźnienia przy sterowaniu PTZ
- Wsparcie dla kodeków ADPCM, G726ADPCM, PCM przy eksporcie do .avi
- Dodanie modułu aktywacji programu
- Eksport nagrań do formatu .avi z dźwiękiem
- Kreator ustawień programu NMS
- Wyszukiwanie NMS Serwerów
- Aktualizacja kodeka video do v1.8.5 (x86 & x64)
- Nowe podziały w oknach wideo
- Wsparcie dla kodeka G726
- Obsługa centralek DSC
- Rejestr zdarzeń bieżących
- Scenariusze zdarzeń dla DSC
- Nowy filtr logów
- Nowe ikony dla urządzeń i map
- Możliwość sterowania centralą DSC na mapach
- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
- Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
- Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciagnij-upuść” z listy urządzeń
- Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
- Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoserwera)
- Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwanego kanału
- Możliwość zdefiniowania czasu nagrań dla prealarmu i postalarmu
- Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
- Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
- Obsługa programu oraz sterowanie kamerami PTZ za pomocą klawiatury z dżojstikiem
- Export nagrań do formatu .avi
- Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu
- Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
- Cyfrowy zoom szczególnie przydatny przy kamerach megapikselowych
- Zaawansowane scenariusze zdarzeń, pozwalające na łączenie akcji wejściowych takich jak alarm, detekcja ruchu czy inne zdarzenie systemowe ze zdarzeniami wyjściowymi konfigurowalnymi przez użytkownika
- System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia

alarmowego

- Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
- NWatch – program do monitorowania pracy systemu

### **Obsługiwane urządzenia:**

#### Centrale alarmowe

Centrale DSC

#### Kamery IP

NVIP-2DN3001H/IR-2P  
NVIP-2DN4001V/IRH-2P  
NVIP-2C2011D  
NVIP-2DN2001D  
NVIP-2DN5001C  
NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0  
NVIP-HDN4000VP  
NVIP-HDN5000  
NVIP-TDN3400H/IR-3  
NVIP-TC5400C  
NVIP-TC2400D/MPX1.3-II  
NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0  
NVIP-TC5401C/MPX2.0  
NVIP-TDN5401C/MPX2.0  
NVIP-DN6137SD  
NVIP-1DN6118SD  
NVIP-2DN6010SD

#### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE  
NVIP-VS101  
NVIP-VS102  
NVIP-VS104

W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez wideoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

#### Klawiatura sterująca

VIDEOTECH DCZ

#### Inne urządzenia

Obsługa urządzeń wysyłających dane wideo protokołem RTP/RTSP. Obsługiwane kodeki: MJPEG, MPEG-4, H-264

### **Wersja 1.22.22**

#### **Funkcje zdalne:**

- Udostępnianie zdalne wejść i wyjść na serwerze

- Zdalne logi
- Przesyłanie informacji o detekcji ruchu
- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny
- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Statystyki działania programu dostępne przez stronę WWW
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

### **Funkcje lokalne:**

- Rozdzielenie aplikacji na Client, Server i Standalone
- Zmniejszenie opóźnienia przy sterowaniu PTZ
- Wsparcie dla kodeków ADPCM, G726ADPCM, PCM przy eksporcie do .avi
- Dodanie modułu aktywacji programu
- Eksport nagrań do formatu .avi z dźwiękiem
- Kreator ustawień programu NMS
- Wyszukiwanie NMS Serwerów
- Aktualizacja kodeka video do v1.8.5 (x86 & x64)
- Nowe podziały w oknach wideo
- Wsparcie dla kodeka G726
- Obsługa centralek DSC
- Rejestr zdarzeń bieżących
- Scenariusze zdarzeń dla DSC
- Nowy filtr logów
- Nowe ikony dla urządzeń i map
- Możliwość sterowania centralą DSC na mapach
- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
- Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
- Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciągnij-upuść” z listy urządzeń
- Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
- Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoservera)
- Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwanego kanału
- Możliwość zdefiniowania czasu nagrań dla prealarmu i postalarmu
- Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
- Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
- Obsługa programu oraz sterowanie kamerami PTZ za pomocą klawiatury z dżojstikiem
- Export nagrań do formatu .avi
- Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu
- Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
- Cyfrowy zoom szczególnie przydatny przy kamerach megapikselowych

- Zaawansowane scenariusze zdarzeń, pozwalające na łączenie akcji wejściowych takich jak alarm, detekcja ruchu czy inne zdarzenie systemowe ze zdarzeniami wyjściowymi konfigurowalnymi przez użytkownika
- System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia alarmowego
- Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
- NWatch – program do monitorowania pracy systemu

## **Obsługiwane urządzenia:**

### Centrale alarmowe

Centrale DSC

### Kamery IP

NVIP-2DN3001H/IR-2P  
 NVIP-2DN4001V/IRH-2P  
 NVIP-2C2011D  
 NVIP-2DN2001D  
 NVIP-2DN5001C  
 NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0  
 NVIP-HDN4000VP  
 NVIP-HDN5000  
 NVIP-TDN3400H/IR-3  
 NVIP-TC5400C  
 NVIP-TC2400D/MPX1.3-II  
 NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0  
 NVIP-TC5401C/MPX2.0  
 NVIP-TDN5401C/MPX2.0  
 NVIP-DN6137SD  
 NVIP-1DN6118SD  
 NVIP-2DN6010SD

### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE  
 NVIP-VS101  
 NVIP-VS102  
 NVIP-VS104

W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez videoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

### Klawiatura sterująca

VIDEOTECH DCZ

### Inne urządzenia

Obsługa urządzeń wysyłających dane wideo protokołem RTP/RTSP. Obsługiwane kodeki: MJPEG, MPEG-4, H-264

## **Wersja 1.21.22**

## **Funkcje zdalne:**

- Udostępnianie zdalne wejść i wyjść na serwerze
- Zdalne logi
- Przesyłanie informacji o detekcji ruchu
- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny
- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Statystyki działania programu dostępne przez stronę WWW
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

## **Funkcje lokalne:**

- Kreator ustawień programu NMS
- Wyszukiwanie NMS Serwerów
- Aktualizacja kodeka video do v1.8.5 (x86 & x64)
- Nowe podziały w oknach wideo
- Wsparcie dla kodeka G726
- Obsługa centralek DSC
- Rejestr zdarzeń bieżących
- Scenariusze zdarzeń dla DSC
- Nowy filtr logów
- Nowe ikony dla urządzeń i map
- Możliwość sterowania centralą DSC na mapach
- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
- Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
- Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciagnij-upuść” z listy urządzeń
- Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
- Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoservera)
- Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwanego kanału
- Możliwość zdefiniowania czasu nagrań dla prealarmu i postalarmu
- Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
- Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
- Obsługa programu oraz sterowanie kamerami PTZ za pomocą klawiatury z dżojstikiem
- Export nagrań do formatu .avi
- Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu
- Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
- Cyfrowy zoom szczególnie przydatny przy kamerach megapikselowych
- Zaawansowane scenariusze zdarzeń, pozwalające na łączenie akcji wejściowych takich jak alarm, detekcja ruchu czy inne zdarzenie systemowe ze zdarzeniami wyjściowymi

konfigurowalnymi przez użytkownika

- System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia alarmowego
- Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
- NWatch – program do monitorowania pracy systemu

## **Obsługiwane urządzenia:**

### Centrale alarmowe

Centrale DSC

### Kamery IP

NVIP-2DN3001H/IR-2P

NVIP-2DN4001V/IRH-2P

NVIP-2C2011D

NVIP-2DN2001D

NVIP-2DN5001C

NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0

NVIP-HDN4000VP

NVIP-HDN5000

NVIP-TDN3400H/IR-3

NVIP-TC5400C

NVIP-TC2400D/MPX1.3-II

NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0

NVIP-TC5401C/MPX2.0

NVIP-TDN5401C/MPX2.0

NVIP-DN6137SD

NVIP-1DN6118SD

NVIP-2DN6010SD

### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE

NVIP-VS101

NVIP-VS102

NVIP-VS104

W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez wideoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

### Klawiatura sterująca

VIDEOTECH DCZ

### Inne urządzenia

Obsługa urządzeń wysyłających dane wideo protokołem RTP/RTSP. Obsługiwane kodeki: MJPEG, MPEG-4, H-264

## **Wersja 1.20.34**

### **Funkcje zdalne:**



- Udostępnianie zdalne wejść i wyjść na serwerze
- Zdalne logi
- Przesyłanie informacji o detekcji ruchu
- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny
- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Statystyki działania programu dostępne przez stronę WWW
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

### **Funkcje lokalne:**

- Obsługa centralek DSC
- Rejestr zdarzeń bieżących
- Scenariusze zdarzeń dla DSC
- Nowy filtr logów
- Nowe ikony dla urządzeń i map
- Możliwość sterowania centralą DSC na mapach
- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
- Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
- Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciągnij-upuść” z listy urządzeń
- Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
- Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoserwera)
- Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwanego kanału
- Możliwość zdefiniowania czasu nagrań dla prealarmu i postalarmu
- Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
- Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
- Obsługa programu oraz sterowanie kamerami PTZ za pomocą klawiatury z dżojstikiem
- Export nagrań do formatu .avi
- Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu
- Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
- Cyfrowy zoom szczególnie przydatny przy kamerach megapikselowych
- Zaawansowane scenariusze zdarzeń, pozwalające na łączenie akcji wejściowych takich jak alarm, detekcja ruchu czy inne zdarzenie systemowe ze zdarzeniami wyjściowymi konfigurowalnymi przez użytkownika
- System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia alarmowego
- Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
- NWatch – program do monitorowania pracy systemu

## **Obsługiwane urządzenia:**

### Centrale alarmowe

Centrale DSC

### Kamery IP

NVIP-2C2011D

NVIP-2DN2001D

NVIP-2DN5001C

NVIP-TDN3401H/IR/MPX2.0

NVIP-HDN4000VP

NVIP-HDN5000

NVIP-TDN3400H/IR-3

NVIP-TC5400C

NVIP-TC2400D/MPX1.3-II

NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0

NVIP-TC5401C/MPX2.0

NVIP-TDN5401C/MPX2.0

NVIP-DN6137SD

NVIP-1DN6118SD

NVIP-2DN6010SD

### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE

NVIP-VS101

NVIP-VS102

NVIP-VS104

W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez wideoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

### Klawiatura sterująca

VIDEOTECH DCZ

### Inne urządzenia

Obsługa urządzeń wysyłających dane wideo protokołem RTP/RTSP. Obsługiwane kodeki: MJPEG, MPEG-4, H-264

## **Wersja 1.19.5 23-05-2011**

### **Funkcje zdalne:**

- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera
- Sterowanie PTZ
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny
- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Statystyki działania programu dostępne przez stronę WWW

- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

### **Funkcje lokalne:**

- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
- Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
- Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciągnij-upuść” z listy urządzeń
- Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
- Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoserwera)
- Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwanego kanału
- Możliwość zdefiniowania czasu nagrań dla prealarmu i postalarmu
- Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
- Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
- Obsługa programu oraz sterowanie kamerami PTZ za pomocą klawiatury z dżojstikiem
- Export nagrań do formatu .avi
- Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu
- Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
- Cyfrowy zoom szczególnie przydatny przy kamerach megapikselowych
- Zaawansowane scenariusze zdarzeń, pozwalające na łączenie akcji wejściowych takich jak alarm, detekcja ruchu czy inne zdarzenie systemowe ze zdarzeniami wyjściowymi konfigurowalnymi przez użytkownika
- System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia alarmowego
- Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
- NWatch – program do monitorowania pracy systemu

### **Obsługiwane urządzenia:**

- Obsługa dowolnych urządzeń wysyłających strumień wideo w formacie MJPEG, MPEG-4, H264 przesyłanych po RTP/RTSP
- W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez wideoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

#### Kamery IP

NVIP-HDN4000VP

NVIP-HDN5000

NVIP-TDN3400H/IR-3

NVIP-TC5400C

NVIP-TC2400D/MPX1.3-II

NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0

NVIP-TC5401C/MPX2.0

NVIP-TDN5401C/MPX2.0

NVIP-DN6137SD

NVIP-1DN6118SD  
NVIP-2DN6010SD

#### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE  
NVIP-VS101  
NVIP-VS102  
NVIP-VS104

#### Klawiatura sterująca VIDEOTECH DCZ

### **Wersja 1.18.58 10-11-2010**

#### **Funkcje zdalne:**

- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Odtwarzanie nagrań (obraz i dźwięk) ze zdalnego serwera
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny
- Podgląd obrazu przez stronę WWW dla przeglądarki komputerowej i urządzeń mobilnych (komórek, PDA itp.). Konfigurowalna rozdzielczość przesyłanego obrazu.
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

#### **Funkcje lokalne:**

- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
- Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
- Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciągnij-upuść” z listy urządzeń
- Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
- Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, videoserwera)
- Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwanego kanału
- Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo
- Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
- Export nagrań do formatu .avi
- Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu
- Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
- Narzędzie do tworzenia kopii zapasowej konfiguracji
- System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia alarmowego

## **Obsługiwane urządzenia:**

- Obsługa dowolnych urządzeń wysyłających strumień wideo w formacie MJPEG, MPEG-4, H264 przesyłanych po RTP/RTSP
- W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez wideoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

### Kamery IP

NVIP-HDN4000VP  
NVIP-HDN5000  
NVIP-TDN3400H/IR-3  
NVIP-TC5400C  
NVIP-TC2400D/MPX1.3  
NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0  
NVIP-TC5401C/MPX2.0  
NVIP-TDN5401C/MPX2.0

### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE  
NVIP-VS101  
NVIP-VS102  
NVIP-VS104

## **Wersja 1.17 18-03-2010**

### **Funkcje zdalne:**

- Podgląd obrazu i odsłuch dźwięku na żywo
- Dostęp do funkcji zdalnych konfigurowalny wedle praw użytkownika, który loguje się na serwer zdalny
- Możliwość zdalnego podglądania obrazu z kamer za pomocą dowolnego oprogramowania obsługującego protokół RTP/RTSP.

### **Funkcje lokalne:**

- Intuicyjny interfejs pozwalający na tworzenie własnych układów paneli roboczych – interfejs wielookienkowy
- Przystosowanie aplikacji do pracy wielomonitorowej.
- Tworzenie własnych układów kamer metodą „przeciagnij-upuść” z listy urządzeń
- Graficzna wizualizacja detekcji ruchu, alarmów, stanu nagrywania dla poszczególnych urządzeń – na obrazie oraz na liście urządzeń.
- Rejestracja materiału wideo i audio oraz zdarzeń dla każdego podłączonego urządzenia (kamery, wideoserwera)
- Unikalny system alokacji przestrzeni dyskowej, z możliwością zarządzania miejscem na zapis niezależnie dla każdego obsługiwane kanału
- Przejrzysty graficzny harmonogram nagrywania, ustawiany niezależnie dla każdego kanału wideo

- Sterowanie PTZ kamerami szybkoobrotowymi
- Export nagrań do formatu .avi
- Zarządzanie dostępem użytkowników do systemu
- Wielopoziomowe mapy, w pełni konfigurowalne przez użytkownika
- System przeszukiwania rejestru zdarzeń, z możliwością obejrzenia wyszukanego zdarzenia alarmowego

### **Obsługiwane urządzenia:**

- Obsługa dowolnych urządzeń wysyłających strumień wideo w formacie MJPEG, MPEG-4 przesyłanych po RTP/RTSP
- W pełni funkcjonalna obsługa kamer podłączonych poprzez wideoserwery - sterowanych protokołami Novus-C, Novus-C1, Novus-C2 oraz Pelco-D

#### Kamery IP

NVIP-HDN4000VP

NVIP-HDN5000

NVIP-TDN3400H/IR-3

NVIP-TC5400C

NVIP-TC2400D/MPX1.3

#### Wideoserwery IP

NVIP-VS101LITE

NVIP-VS101

NVIP-VS102

NVIP-VS104