

Podgląd z rejestratorów IPOX na komputerze z systemem WINDOWS za pomocą programu NVMS-2.0 LITE

NVMS-2 LITE jest oprogramowaniem typu CMS, umożliwiającym użytkownikowi sprawowanie pełnej kontroli nad rejestratorami, czyli również i kamerami podłączonymi do niego. Aplikacja pozwala m.in. na podgląd, odtwarzanie nagrań, lokalny zapis z kamer, archiwizację nagrań, wyświetlanie interaktywnych e-map i wiele więcej. Oprogramowanie jest darmowe, bez rozszerzonej licencji zapewnia obsługę do 256 urządzeń. Jeśli posiadamy kilka rejestratorów, to NVMS jest idealnym sposobem na wyświetlenie z nich obrazu na jednym monitorze. Program zapewnia nie tylko możliwość dodania urządzeń z naszej sieci lokalnej, ale również z innych lokalizacji za pomocą zewnętrznego adresu IP lub usługi P2P.

	1S-2.	0	À Start :	X Zarządzanie za	sobami Pode	Jląd na żywo1	Odtwarzar	_{nie}	Ð						w	idok System Po	moc — 🗗	×
Zmień lub usuń Para	metry S	trefy Grup	y kanałów															
Typ urządzenia 🔷 🔷	Dodaj	Usuń								Szu	kaj						(2
Urządzenie kodujące		^	-															
Serwer magazynowania		Nazwa ur	Тур	Numer k	II. wejść a	II. wyjść a	Adres IP/	Port	Wybierz s	Wybierz s	Wybierz s	Status sie	Edytuj	Usuń				
Serwer alarmowy																		
						Serwe	r autoryzacji i	Adres:127.0	.0.1	Port:60	003 Użj	/tkownik:adm	in CPI	U:4% F	2amięć:36%	2019-08-07 1	0:36:19	
Interfejs pro <u>o</u>	gram	u NVN	1S-2.() LITE														



1 Instalacja programu NVMS-2.0



Na stronie oficjalnej <u>www.ipox.pl</u> znajdziesz aktualną wersję oprogramowania NVMS. Wybierz wersję kompilacji przeznaczoną na Twój system operacyjny, a następnie pobierz aplikację.

Pobrany ze strony plik stanowi archiwum winzipa i musi zostać wypakowany programem typu WinRar lub WinZip. Po wykonaniu tej czynności, w nowo-powstałym folderze powinny znajdować się dwa pliki: aplikacja oraz tłumaczenie, tak jak uwidoczniono to na ilustracji poniżej.

Nazwa	Data modyfikacji	Тур	Rozmiar
IPOX-CMS-LANG-PL-LITE_2.0.2.exe	2019-04-17 10:10	Aplikacja	231 KB
NVMS-Lite_2.0.2.90304.exe	2019-03-07 09:08	Aplikacja	145 429 KB

>

>

>

>

>

IPOX-CMS-LANG-PL-LITE_2.0.2.exe	jest to spolszczenie dla oprogramowania
NVMS-Lite_2.0.2.90304.exe	Jest to główny instalator programu



Instalacje rozpoczynamy od pliku o nazwie NVMS-Lite_2.0.2.90304.exe

Uruchamiamy go, tak jak każdy inny program, klikając dwukrotnie lewym przyciskiem myszki.

Powinniśmy zobaczyć ostrzeżenie systemowe, na którym musimy wybrać polecenie "Uruchom". Komunikat nie musi każdorazowo pojawiać się na wszystkich komputerach.



NVMS L	NVMS Lite Edition - InstallShield Wizard X								
Select the language for the installation from the choices below.									
	English (United States) 🗸 🗸								
	OK Cancel								
NVMS L	ite Edition - InstallShield Wizard								
ئ	NVMS Lite Edition Setup is preparing the InstallShield Wizard, which will guide you through the program setup process. Please wait.								
Extract	ting: NVMS Lite Edition.msi								
-	Cancel								

W następnym kroku zostanie otwarty właściwy instalator. Wybieramy język "English" i następnie przechodzimy dalej klikając przycisk "OK".

Instalator rozpocznie wypakowywanie potrzebnych plików.

Gdy wszystkie pliki zostaną załadowane, instalator wyświetli ścieżkę do miejsca instalacji programu. Możemy ten parametr pozostawić zostawić na domyślnych ustawieniach lub wskazać inną lokalizację dla aplikacji. W tym celu należy kliknąć przycisk "Browse", a następnie wybrać nowy folder instalacji. Następnie klikamy przycisk "NEXT"

Instalacja na nowych komputerach nie powinna trwać dłużej niż 5min.

NVMS Lite Edition - InstallShield Wiz	zard	×
Choose Destination Location Select folder where setup will install	l files.	
	Setup will install NVMS Lite Edition in the following folder.	
	To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder.	
	Destination Folder C:\Program Files (x86)\NVMS Lite Edition\ B <u>rowse</u>	
InstallShield	< Back (Next>) Cancel	



	InstallShield Wizard Complete
	The InstallShield Wizard has successfully installed NVMS Lite Edition. Click Finish to exit the wizard.
	Launch Software
Install Shield	< <u>B</u> ack Finish Cancel

Gdy wszystko już się skopiuje, na ekranie powinniśmy zobaczyć ostatnie okno instalacji. W tym momencie **powinniśmy odznaczyć domyślnie włączoną opcje, "Launch software"**, gdyż chcemy jeszcze doinstalować spolszczenie do programu. Uruchomiany program NVMS uniemożliwia dodanie spolszczenia. Instalacja spolszczenia.

2 Instalacja spolszczenia

Nazwa	Data modyfikacji	Тур	Rozmiar
IPOX-CMS-LANG-PL-LITE_2.0.2.exe	2019-04-17 10:10	Aplikacja	231 KB
VVMS-Exe 2.0.2.90304.exe Opis pilku: IPOX Firma: IPOX Wersja pilku: 2.0.42.0 Data utworzenia: 2019-08-07 10:26	2019-03-07 09:08	Aplikacja	145 429 KB

Uruchamiamy drugi plik \rightarrow IPOX-CMS-LANG-PL-LITE_2.0.2.exe, tak jak zrobiliśmy to z głównym instalatorem.

Podobnie jak wtedy, tak i teraz, system Windows może wyświetlić okno z monitem zabezpieczeń, w którym konieczne będzie dodatkowe zezwolenie na instalację programu. Klikamy na "Uruchom", co wyzwoli instalator.





Pakiet językowy przywita nas dedykowanym instalatorem. Na pierwszym oknie klikamy "Zainstaluj". Instalacja przebiegnie bardzo szybko i zakończy się w następnym kroku, gdzie klikamy "Zamknij". Program powinien już być w polskiej wersji językowej.

Instalator oprogramowania	IPOX – 🗆 🗙	👓 Instalator oprogramowania IPOX	- 🗆 ×
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Dzień dobry!	Gotowe Instalacja została zakończona pomyślnie.	IP DX
X	Witamy w kreatorze instalacji pakietu językowego oprogramowania CMS-2.0. Proces ten nie potrwa długo. Po zakończeniu instalacji uruchom ponownie program CMS-2.0.		
	W razie ewentualnych problemów prosimy o kontakt z działem wsparcia technicznego: wsparcie@ipox.pl		
Ľ			
	Zainstaluj Anuluj	< Wstecz Z	Zamknij Anuluj

3 Pierwsze uruchomienie i dodanie rejestratora



Na pulpicie naszego komputera powinna pojawić się nowa ikona z nazwą "MonitorClient". Jest to skrót wykorzystywany do uruchomiania programu. Włączamy aplikację. Przywita nas panel logowania. **Domyślnie skonfigurowane jest tutaj konto o nazwie admin z hasłem 123456.** Wpisujemy takie dane i klikamy w przycisk zaloguj.

Zaloguj								
Użytkownik admin 🗸								
Hasło								
🖉 Zapamiętaj hasło 🖉 Zaloguj automatycznie								
Zaloguj Anuluj Odzyskaj ł	nasło							

Hasło do tego konta możemy zmienić z poziomu programu w zakładce "konta".

Zaznaczając opcje "Zapamiętaj hasło" i "Zaloguj automatycznie" okno logowania nie będzie pojawiać się przy starcie programu - przejdzie do ostatnio otwartego okna.

Pierwsze uruchomienie programu załaduje automatycznie panel zarządzania zasobami, w którym istnieje możliwość do dodania urządzenia, z którego chcemy widzieć obraz.



	1S-2.	0	î Start	X Zarządzanie zas	obami Podgl	📕 ląd na żywo1	() Odtwarzan	_{iie} (Ð						Wi	dok System Porr	noc — 🗗 🗙
Zmień lub usuń Para	metry S	Strefy Grup	y kanałów														
Typ urządzenia 🔷 🔨	Dodaj	Usuń									kaj						Q
Urządzenie kodujące Serwer magazynowania		▲ Nazwa ur	Тур	Numer k	II. wejść a	II. wyjść a	Adres IP/	Port	Wybierz s	Wybierz s	Wybierz s	Status sie	Edytuj	Usuń			
Serwer strumieniowania																	
Scriver diarnowy																	

Klikamy przycisk Dodaj, aby uruchomić menu, w którym możliwe będzie zarówno automatyczne wyszukanie rejestratorów pozostających w sieci lokalnej z komputerem, jak samodzielne wyszukiwanie urządzeń poprzez ręczne wprowadzanie adresu IP lub numeru seryjnego do połączenia P2P.

				Doda	jUrządzeni	ie kodujące			×		
Szybie do	e dodawanie Ręczne dodawanie Raportowanie automatyczne Ilość urządzeń:34										
	A	dres IP	Port	Maska podsi	Protokół	Wersja	ID urządzenia	Model	Î		
	192.1	68.10.113	6036	255.255.255.0	IPOX	1.3.3	00:18:AE:82:8B:4D	3104B1			
	192.	168.2.117	6036	255.255.255.0	IPOX	1.4.1	00:18:AE:00:38:32	PX-NVR6458H			
	192.	168.2.211	6036	255.255.255.0	IPOX	1.4.1	00:18:AE:9A:99:B9	PX-NVR1682H			
	192.	168.2.101	6036	255.255.255.0	IPOX	1.4.1	00:18:AE:8D:98:61	PX-NVR3252H-F			
	192.	168.2.199	9008	255.255.255.0	IPOX	3.4.3	00:18:AE:51:D0:3A	HD-5036TV			
	192.	168.2.237	9008	255.255.255.0	IPOX	3.4.2	00:18:AE:51:F2:D3	HD-5030DV			
	192	.168.2.31	9008	255.255.255.0	IPOX	4.1.1.0	00:18:AE:5C:1A:06	PX-FI60107AMS-P			
	192.	168.2.173	9008	255.255.255.0	IPOX	3.4.2	00:18:AE:44:AC:89	HD-3036TV	~		
									>		
	Uży	tkownik admi	n			Hasło	•••••				
Wybierz ser	wer strumi	eniowar Medi	ia Transfer Se	rver 🗸 🛛 Wyb	ierz serwer m	nagazynowan	Storage Server	✓ ОК	Anuluj		
	Wybie	rz strefę 🛕 de	efault area	VUtw	órz strefę		Przypisz ze strefy	urządzeni			

Jeśli na liście znajduje się twój rejestrator (najłatwiej zlokalizować go za pomocą jego adresu IP), to zaznacz go check-boxem, wprowadź login i hasło do wybranego urządzenia. Kliknij "OK" i przejdź do punktu 4.

6	DodajUrządzenie kodujące											
Szybie do	bie dodawanie Ręczne dodawanie Raportowanie automatyczne Ilość urządzeń:34											
	A	dres IP	Port	Maska podsi	Protokół	Wersja	ID urządzenia	Model	^			
	Zazną	cz _® rejest	rator.	255.255.255.0	IPOX	4.1.1.0	00:18:AE:5C:1A:06	PX-FI60107AMS-P				
	192.1	168.2.173	9008	255.255.255.0	IPOX	3.4.2	00:18:AE:44:AC:89	HD-3036TV				
	192.	168.2.182	5925	255.255.255.0	IPOX	1.3.3	00:18:AE:66:16:FA	PX-HDR0441H				
	192.1	168.2.192	9008	255.255.255.0	IPOX	3.3.5	00:18:AE:40:FA:4F	9620_ONVIF				
	192	.168.2.44	9008	255.255.255.0	IPOX	4.2.1.0	00:18:AE:00:22:DD	PX-4MPx-SAMPLE				
	2.192	Wpisz	użyt	kownil	karih	asła (do rejest	tratora				
	192.	168.2.205	9008	255.255.255.0	IPOX	3.3.4	00:18:AE:39:DC:98	HD-2036TV 3.Kli	knii			
	192.	168.2.206	2008	255.255.255.0	IPOX	3.4.2	0001B:90048:88:DE	HD-3030DV	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	الخار	tkownik adm	in			Hasho		-				
Wybierz ser	rwer strumi	eniowar Mec	lia Transfer Se	rver 🗸 Wyb	ierz serwer m	nagazynowan	Storage Server	✓ ОК	Anuluj			
	Wybier	rz strefę 🛕 d	efault area	VUtw	órz strefę		Przypisz ze strefy	urządzeni				

Podgląd z rejestratorów IPOX na komputerze z systemem WINDOWS za pomocą programu NVMS-2.0 LITE



Jeśli urządzenia nie ma na liście, to wybieramy "Ręczne dodawanie", gdzie będziemy mogli ręcznie wprowadzić jego dane – adres IP, port danych, dane autoryzacyjne.

DodajUrządzenie kodujące												
Szybie dodawanie	Ręczne dodawanie	Raporto	towanie automatyczne									
Adres IP/Zakres IP/Nazwa domeny/Nr seryjny			Protokół	Port	Użytkownik	Hasło	Test połącz	Usuń				
Adres IP 🗸	0.0.0.	0	IPOX	6036	admin	•••••						
Adres IP												
Zakres IP												
Nazwa domeny												
Nr seryjny												

Dostępne opcje									
Adres IP	W tym miejscu możemy zmienić typ połączenia								
Zakres IP	W tym miejscu możemy wprowadzić dane do kilku urządzeń naraz								
Nazwa domeny	Nazwa domeny pozawala wprowadzić adres urządzenia, który dostępny jest pod serwerem DNS \rightarrow np. mojrejestrator.autoddns.com								
Nr seryjny	Numer seryjny pozwala dodać urządzenia z usługi P2P								

Na potrzeby tego poradnika dodamy urządzenie za pomocą numeru seryjnego, czyli takie które korzysta z usługi P2P. W tym wypadku nie musimy wprowadzać portu danych, wystarczy jedynie jego numer seryjny oraz dane do logowania (login/hasło).

Pole adres IP zmieniamy klikając na niego i wybierając z listy "Nr seryjny". Następnie wpisujemy numer seryjny urządzenia, które chcemy dodać (znajdziemy go w menu rejestratora pod kodem QR w sieć \rightarrow NAT). Podajemy login \rightarrow admin (może to być inny login, oczywiście wcześniej skonfigurowany na rejestratorze) oraz hasło dla wpisanego konta. Klikamy "test połączenia" aby sprawdzić czy rejestrator znajduje się w sieci. Jeżeli otrzymamy pozytywny komunikat, klikamy "OK" aby rejestrator został dodany do listy urządzeń.

DodajUrządzenie kodujące											
Szybie dodawanie Ręczne dodaw	vanie Rap	e Raportowanie automatyczne									
Adres IP/Zakres IP/Nazwa domeny/	Nr seryjny	Protokół	Port	Użytkownik	Hasło	Test połącz	Usuń				
Nr seryjny:N16FA018I1B4		IPOX		admin	•••••	Test połącz					
Adres IP:0.0.0.0			Komunika								
	em. ОК										

Podgląd z rejestratorów IPOX na komputerze z systemem WINDOWS za pomocą programu NVMS-2.0 LITE



W przypadku dodania urządzenia za pomocą adresu IP, musimy podać również port danych. Domyślnie jest to 6036, lecz jeśli został on uprzednio zmieniony w rejestratorze, to w tym miejscu powinniśmy ustawić taki sam.

Lista urządzeń pokazuje status połączenia (najważniejszy parametr – powinien mieć status dostępny), jak również podstawowe informacje pobrane z rejestratora, takie jak: ilość kamer, ilość wejść/wyjść alarmowych, adres IP / Nr seryjny / adres domenowy, port danych rejestratora. Pozostałe informacje powinny zostać pozostać, tak jak na ilustracji poniżej.

	Nazwa urządzenia	Тур	Numer k	II. wejść a	II. wyjść a	Adres IP/Zakres IP/Na	Port	Wybierz strefę	Wybierz serwe	Wybierz serwer m	Status sie	Edytuj	Usuń
✓ IF	IPOX_HDR_WYSTAWA	IPOX	4	4	1	192.168.2.182	5925	default area	Media Transfer	Storage Server	Dostępny		
□ IF	IPOX_HDR_WYSTAWA	IPOX	4	4	1	N16FA018I1B4		default area	Media Transfer	Storage Server	Dostępny		

W programie wyświetlana jest także kolumna: nazwa urządzenia. Nie ma ona wpływu na połączenie z rejestratorem. Służy ona jako pomóc w identyfikacji konkretnego urządzenia na liście.

4 Urządzenia dodane → Co dalej?

Na górnym panelu wybieramy zakładkę "Podgląd".



W tym miejscu interfejs programu nie wyświetli jeszcze kamer. Powinniśmy kliknąć na ikonkę plus "+", która rozwinie listę dodanych urządzeń.





Kliknij dwukrotnie lewym przyciskiem myszki na nazwę domyślnej strefy (default area). Spowoduje to załadowanie obrazu z takiej ilości kamer, w jakiej ustawiony mamy podział ekranu. W poniższej sytuacji załadowane zostaną pierwsze 4 kamery, po kolei dla każdego z okien. Jeśli wybierzemy podział ekranu na 9 okien, wyświetlimy wszystkie kamery za jednym razem. Klikając dwukrotnie LPM na nazwę kamery załadujemy z niej obraz na aktywnym oknie.



Kamery możemy dowolnie rozmieszczać na wybranych oknach. Wystarczy przeciągnąć obraz na pusty kafelek – tak jak przesuwamy ikony po pulpicie Windowsa.

Polecamy również zapisać własną konfigurację wyświetlania okien po dokonaniu zmian w domyślnym szkielecie kafelków. Dzięki temu zabiegowi, gdy ponownie otworzymy program, domyślnie załadowany zostanie nasz, wcześniej skonfigurowany układ okien. Jeśli wyłączaliśmy program z otwartym podglądam na kamery to załaduje się wtedy dokładnie tamten widok.

