Aktualizacja rejestratorów IPOX





Aktualizacja rejestratora przynosi przede wszystkim poprawę bezpieczeństwa, nowe funkcje, poprawę wydajności, poprawki zgłoszonych do nas błędów, zgodność z nowymi urządzeniami i technologiami. Niestety większość aktualizacji nie robi się automatycznie i dlatego instalator/użytkownik powinien o to zadbać samemu. Nie jest to wcale trudny proces, ale jego niepoprawne wykonanie może skutkować uszkodzeniem urządzenia.

Aktualizacje można przeprowadzić na kilka sposobów, zalecane jest aby przeprowadzać tą operacje mając fizyczny dostęp do rejestratora. Nie zawsze można od razu aktualizować system do najnowszej wersji, czasem konieczne jest robienie tego etapami.

Proces ten można zrealizować przez:

- 1. Przez przeglądarkę (wymagany zamontowany dysk w rejestratorze)
- 2. Z menu lokalnego rejestratora (wymagany Pendrive sformatowany w fat32)
- 3. Przez NVMS (wymagany zamontowany dysk w rejestratorze)
- 4. Przez serwis www.autonat.com (wymagany zamontowany dysk w rejestratorze)

Instrukcja poniżej:



Polski 🗸

1. Aktualizacja zdalna przez przeglądarkę:

1.1. Model i aktualna wersja w urządzeniu.

Sprawdź model urządzenia oraz aktualną wersje oprogramowania w rejestratorze w tym celu Zaloguj się przez przeglądarkę do rejestratora. W przypadku starszych urządzeń konieczne będzie użycie starszej przeglądarki IE lub emulacji do trybu Internet Explorer w przeglądarce Microsoft Edge.

Do aktualizacji wymagane jest zalogowanie się kontem z uprawnieniami administratora.

\square	admin admin
(<u> </u>	۹,
	Zaloguj





1.2. Przejdź do zakładki Ustawienia:



1.3. Przejdź do zakładki System:

Podgląd na żywo Odtwarzanie	Wyszukiwanie Analiza ob	razu <mark>Ustawienia</mark>			admin Wyłoguj Zmień hasło
	Kamery Edytuj kamere(Obraz)C PTZ	Vetekcja ruchu Zapis Ustaw Status	ienia trybu Parametry nagrywania	Al / Zdarzenie Detekcja twarzy Rozpoznawanie tablic rejestra Wykrycie osoby/pojazdui Wejście alam]	
	Dysk Zarządzanie dyska Tryb	Sieć Adresy IP Port E-mail Status sieci	Konta i dostęp Utwórz konto Edytuj konto Edytuj grupę/Czarna i biała	lista	

Wszelkie prawa zastrze



1.4. Z sekcji Informacje o systemie wybierz zakładkę Podstawowe

NOX			admin Wyloguj Zmień has
Podgląd na żywo Odł	warzanie Wyszul	vanie Analiza obrazu Ustawienia	
•	Ustawienia 🕨 Ustawie	a ogólne	
tawienia ogólne Data i czas	Nazwa	Device Name	
awienia wyjścia awienia POS OSD	Nr rejestratora	1	
	Format wideo	PAL 🗸	
Konserwacja	Stała rozdzielczoś	výswietlacza	
aż log Ust. fabryczne ualizacja Kopia zapasowa	Główny ekran	1280x1024 ¥	
chom ponownie Profilaktyka	C Kreator		
	Pozwól na zmianę	rugiego strumienia	
Informacje o systemie	Uruchom sekwen	automatycznie	
tus nagrywania Status sieci	Wyloguj po	10 Min.	
n uyaku		Zastosuj	

1.5. Zapamiętaj/zapisz model urządzenia, a następnie kliknij na przycisk Pokaż w sekcji Szczegóły.





1.6. Odczytaj/zapisz informacje o wersji oprogramowania, wersji sprzętowej i dacie wydania. Informacje te będą potrzebne do znalezienia właściwego firmware'u na stronie.



Numer wersji

Data wydania oprogramowania -> 30 sierpień 2021

Do właściwego odszukania wersji potrzebujemy znać cztery informacje.

Model, numer wersji, wersję sprzętową urządzenia oraz date wydania oprogramowania w tym wypadku odpowiednio:

Model: PX-NVR1682H, Wersja oprogramowania: 1.4.5, Wersja sprzętowa: N0L, Data wydania oprogramowania 210830 → 30 sierpień 2021 Wersja

sprzętowa





1.8. Strona www.ipox.pro

1.9. Aktualne oprogramowanie oraz wiele innych potrzebnych rzeczy znajdziesz na stronie www.ipox.pro

1.10. Otwórz dowolną przeglądarkę i przejdź na w/w stronę. Z lewej strony znajdziesz sekcje Repozytorium wybierz z niego zakładkę Firmware:



Szybka pomoc	Aktualności
» Reset kamer » Reset rejestratorów » Ścieżki RTSP » Ścieżki do zdjęć » Ścieżki do MJPEG-HTTP » TeamViewer	07.02.2024 Aktualizacje Nowości w repozytorium W repozytorium zamieściliśmy aktualizację oprogramowania do rejestratorów NVR w linii 1.4.10 oraz oprogramowania w przypadku niektórych modeli pozostaje bez zmian. Lista modeli objętych aktualizacji Więcej informacji »
Repozytorium » Firmware 0,000 hie » Dla programistów » Instrukcje » Narzędzia » Porady	18.01.2024 Noty techniczne Prace serwisowe przy serwerach P2P Dzisiaj przeprowadzane były prace konserwacyjne na serwerach do połączeń P2P. Celem była rozbudo usługa była chwilowo niedostępna. Dziękujemy za wyrozumiałość. W przypadku problemów z dostępedow z do
Р2Р	19.12.2023 Aktualizacje Nowości w repozytorium
» www.autonat.com	W repozytorium zamieściliśmy aktualizację oprogramowania do rejestratorów HDR w linii 1.4.0. Główn mechanizmu SMD bezpośrednio przez rejestratory (dla kamer analogowych). Więcej informacji »
1.11. Przejdź do folderu Reje	stratory
 Index of /repozytorium/Firm 	wa: × +
← → C ⋒ 😑 ipox.	biz/repozytorium/Firmware/

Index of /repozytorium/Firmware



~



1.12. Następnie wybierz folder odpowiadający modelowi rejestratora. Odpowiednio: HDR \rightarrow dla rejestratorów Hyrbydowych

 $NVR \rightarrow dla rejestratorów IP$

W naszym przypadku modelu PX-NVR1682H \rightarrow wybieramy folder NVR.



Index of /repozytorium/Firmware/Rejestratory

Name	Last modified	Size Description
Parent Direc	tor <u>y</u>	
HDR/	2022-12-30 15:36	-
NVR/	2023-02-20 13:47	-

1.13. Następnie, wybierz folder z odpowiadający ilości kanałów w rejestratorze. np. PX-NVR1682H \rightarrow 16



Index of /repozytorium/Firmware/Rejestratory/NVR

	Name	Last modified	Size Description
Par	ent Directory	:	-
<u>04/</u>	1	2024-02-07 08:55	
<u>08/</u>		2024-04-05 14:54	-
<u>16/</u>		2024-04-15 12:50	
<u>32/</u>		2024-04-15 12:50	-
<u>64/</u>	5	2023-12-19 10:43	
<u>128</u>	<u>3/</u>	2024-04-15 12:50	



1.14. Odszukaj folder odpowiadając modelowi rejestratora oraz jego wersji sprzętowej. **PX-NVR1682H** oraz wersja **N0L**



Index of /repozytorium/Firmware/Rejestratory/NVR/16

Name	Last modified	Size Description
Parent Directory		
PX-NVR1651H_N0J/	2023-02-09 16:02	-
PX-NVR1652H-E_N0J/	2023-02-09 16:02	-
DX-NVR1652H_N01/	2023-02-09 16:02	-
DX-NVR1682H-16P_N0L/	2023-12-19 10:41	-
<u>PX-NVR1682H-A2_N0A/</u>	2024-04-05 15:02	-
PX-NVR1682H-F_N0N/	2023-12-19 10:42	-
PX-NVR1682H-L2V2_N0W/	2024-04-15 12:50	-
DX-NVR1682H-L2_N0A/	2024-04-05 15:02	-
PX-NVR1682H-P16_N0L/	2023-12-19 10:41	a
PX-NVR1682H-P16_N0Z/	2024-04-11 11:33	-
DX-NVR1682H_N0L/	2023-12-19 10:41	-
PX-NVR1684H-F_N0N/	2023-12-19 10:42	-
PX-NVR1684H_NOL/	2023-12-19 10:41	-
DX-NVR1684H_N0N/	2024-04-15 12:40	

1.15. Wejdź w folder odpowiadający najnowszej wersji:

Parent Directory		-
<u>1.4.1/</u>	2023-02-09 16:02	-
<u>1.4.2/</u>	2023-02-09 15:59	-
<u>1.4.4/</u>	2023-02-09 15:59	-
<u>1.4.5/</u>	2023-02-09 15:56	-
<u>1.4.6/</u>	2023-02-09 15:48	-
1.4.7/	2023-10-16 13:56	-
<u>1.4.10/</u>	2024-02-07 10:31	-

W tym wypadku jest to wersja 1.4.10



1.16. Pobierz plik aktualizacji, ale zanim zaktualizujesz rejestrator **sprawdź** folder 'Informacje przeczytaj zanim zepsujesz' Znajdziesz tam informacje o minimalnej wersji oprogramowania którą musi posiadać rejestrator aby wgrać wybraną wersje.

Index of /repozytorium/Firmware/Rejestratory/NVR/16/PX-NVR1682H_N0L/1.4.10



1.17. W naszym wypadku notatka zawiera informacje aby minimalna wersja oprogramowania aktualizowanego urządzenia była wersją 1.4.7. Nasz model ma wersje 1.4.5, więc nie spełnia tego zapisu, aby od razu zaktualizować go do najnowszej na ten moment wersji 1.4.10.

Ważne informacje	
Przed aktualizacją sprawdź wersję oprogramowania w swoim rejestratorze. Minimalna wersja oprogramowania zainstalowana w urządzeniu: 1.4.7	
Informacje o wydaniu	
Lista zmian	
« Wróć do listy plików	

1.18. Wracamy do listy plików, klikamy zakładkę "Parent Directory" co przeniesie nas do folderu wyżej, z listy wersji wybierz wersje 1.4.7.

Index of /repozytorium/Firmware/Rejestratory/NVR/16/PX-NVR1682H_N0L/1.4.7

Name	Last modified	Size Description
Parent Directory		-
Informacje_przeczytaj_zanim_zepsujes:	z/ 2023-02-10 10:44	-
L NOL_UI1A_230208_147_56635.fls	2023-07-03 08:48	22M
Wydania_archiwalne/	2023-10-16 13:54	-

1.19. Pobierz plik aktualizacji wersji 1.4.7 i również otwórz folder "Informacje zanim...".





1.20. Notatka informuje o minimalnej wersji urządzenia: 1.4.4.

Rejestrator który posiadamy ma aktualnie wersje 1.4.5. Jest to wersja wyższa niż ta z notatki, a więc bez problemu możemy zacząć aktualizacje w etapach

a. z 1.4.5 aktualizacja do wersji 1.4.7

b. z 1.4.7 aktualizacja do wersji 1.4.10

1.21. Pobrane pliki oprogramowania opisane są w następujący sposób:



Zawsze zanim zaczniemy aktualizacje numer 2, warto sprawdzić czy pierwszy etap aktualizacji się powiódł i rejestrator rzeczywiście posiada odpowiednią wersje.

Jeśli wersja oprogramowania w rejestratorze jest taka sama jak wersja na stronie ipox.pro warto dodatkowo sprawdzić czy data wydania tego oprogramowania na stronie nie jest nowsza. Wtedy również warto przeprowadzić aktualizacje rejestratora.



1.22. Aktualizacja rejestratora przez przeglądarkę.

W przeglądarce przejdź do strony rejestratora i do wejdź do zakładki Ustawienia \rightarrow System \rightarrow Konserwacja \rightarrow Aktualizacja

🕏 Ust. podstawowe	Ustawienia 🕨 Ustawier	nia ogólne
Ustawienia ogólne Data i czas	Nazwa	Device Name
Ustawienia wyjścia Ustawienia POS OSD	Nr rejestratora	1
	Format wideo	PAL 🗸
🔀 Konserwacja	🗆 Stała rozdzielczoś	ść wyświetlacza
Pokaż log Ust. fabryczne Aktualizacial Conia zapasowal	Główny ekran	1280x1024 V
Uruchom ponownie Profilaktyka	C Kreator	
	🗹 Pozwól na zmiane	ę drugiego strumienia
Informacje o systemie	Uruchom sekwen	cję automatycznie
Podstawowe Status Stan alarmu Status nagrywania Status sieci	Wyloguj po	10 Min. 🗸
Stan dysku		Zastosui

1.23. Wybierz plik aktualizacji z dysku lokalnego komputera klikając przycisk wybierz.

Č . Ust. podstawowe	Ustawienia ► Aktualizacja
Jstawienia ogólne Data i czas Jstawienia wyjścia	Wybierz plik aktualizacji: Przeglądaj Aktualizacja
stawienia POSĮOSD	mormacja. Aktualizacja zajme klika minut. Po zakonczonej aktualizacji system zostanie ponowne uruchorniony.
Konserwacia	
ktualizacial Kopia zapasowal	
Jruchom ponownie Profilaktyka	
Informacie o systemie	
itatus nagrywania Status siecil	
tan ducku	



1.24. Otworzy się okno z wyborem plików. Wskaż plik aktualizacji i kliknij otwórz.

C Otwieranie					×
← → ~ ↑ 📑 ›	Ten komputer > Pulpit > Pliki aktualiza	cji	ٽ ~	Przeszukaj: Pliki ak	tualizacji 🔎
Organizuj 🔻 Nowy	/ folder				• 🔳 🕐
📥 Carakhi daataa	Nazwa	Data modyfikacji	Тур	Rozmiar	
Szybki dőstéb	NOL_UI1A_230208_147_56635.fls	2024-06-21 12:35	Plik FLS	22 861 KB	
 Dropbox dropbox.cache _COD 1 Na P a D OneDrive - Persona Ten komputer Dane (D:) Dysk USB (G:) Moje 	NoL_UI1A_240112_1410_66438.re al	Jease.fis Typ: Plik FLS ^{24-06-21 11:35} Rozmiar: 22,3 MB Data modyfikacji: 2024-06-21 12:3	Plik FLS	23 793 KB	
💣 Sieć					
Na	azwa pliku: NOL_UI1A_230208_147_56635.fl	s Przekaż z	v urzadzenia przenośnego	Plik FLS (*.fls) Otwórz	~ Anuluj

1.25. Puste okienko powinno zawierać teraz nazwę pliku z aktualizacją. Jeśli wybrany plik zgadza się z wersją którą chcesz wgrać kliknij przycisk Aktualizacja

Ustawienia 🕨 Aktualizacja



Informacja: Aktualizacja zajmie kilka minut. Po zakończonej aktualizacji system zostanie ponownie uruchomiony.

1.26. Plik zostanie wysłany do rejestratora.



Wysyłanie: 21%



1.27. Po prawidłowym otrzymaniu pliku, rejestrator sprawdzi czy plik jest prawidłowy i czy jest odpowiedni dla jego wersji sprzętowej i zacznie proces aktualizacji.



1.28. Odśwież stronę rejestratora, zaloguj się i sprawdź czy po aktualizacji wersja zmieniała się na nowszą.

	Ustawienia 🕨 Podstawowe					
Ustawienia ogólne[Data i czas] Ustawienia wyjścia] Ustawienia POS[OSD	Nazwa	Device Name				
	Nr rejestratora	1				
	Model	PX-NVR1682H	Szczegoły	^		
🔀 Konserwacja	Format wideo	PAL	Wersja sprzętowa	200001-V0		
Pokaż log Ust. fabryczne	Szczegóły	Pokaż	Wersja MCU			
Uruchom ponownie Profilaktyka	Oświadczenie o zachowan.	Pokaż	Wersja jądra	K4I7-KCL8-N285		
			Wersja oprogramowani	1.4.7.5 <mark>(</mark> 635B230208.N0L.U1(16A220)		
Informacje o systemie			Data publikacji	20230208		
Podstawowe Status Stan alarmu			Klient Onvif	17.06		
Stan dysku			Wersja Onvif	21.06		
			Wersja wtyczki	2.4.5.1387		
			Wersja API	1.6.0 build20170725		
			PCBAV			
			PN	2021112922		
			PCUI	00414243000000004445464711CA001000170000A100		

1.29. Teraz możesz zaktualizować oprogramowanie rejestratora do wersji 1.4.10 w takim sam sposób.



2. Aktualizacja z poziomu rejestratora:

- 2.1. Odczytanie potrzebnych informacji:
 - Zaloguj się do rejestratora używając konta z uprawnieniami administratora.

2.2. Sprawdź aktualną model, wersje oprogramowania, wersje sprzętową i date wydania oprogramowania w urządzenia. Informacje te znajdziesz na dolnej belce klikając pierwszy przycisk od prawej strony. W rozwiniętego menu odczytaj informacje o modelu oraz wersji oprogramowania.

	_	_	ъ			Kamery	B+
		T	т		T		
Brak strum.	Podstawowe Status	Stan alarmu Status nagrywania			Użytkownicy		
	Podstawowe						
	Nazwa	Device Name					
	Nr rejestratora	1					
	Model	PX-NVR1682H					
Brok starm	Format wideo	PAL		_			
Blak Stuff.	Wersja oprogramov	vania 1.4.5.45399B210506.N0L.U1(1	6A220) Data publikacji 20210506				
				-			
Brak strum.							
Brak strum.							
				_	く フロ		
			Zamknij				
		OSD OSD	۰ 🕄	▲ ■ ▲ 4	2 📮	21/06/2 13:28	2024 3:25
\sim							



Innym sposobem odczytania modelu i wersji oprogramowania jest wejście od Menu \rightarrow Ustawienia \rightarrow System

	+		+		+		+	
Brak strum.		Brak strum.		Brak strum.		Brak strum.		
	1		2		3		4	
		Kamani	700		AL /	Zdarzania		
		Dodai kamere Edvtui kamere	Ustav	Nienia trybu Parametry	Detek		1	
Balkstow		Obraz Detekcja ruchu PTZ	Statu:	s nagrywania	Rozp	oznawanie tablic rejestracyjnych		
Brak strum.	10				Wykry Alarm	vcie osoby/pojazdu w wejścia alarm Wwiście alarm		
	14		γ		Alarm	y detekcji		
						× 3 3 3	8	
	0	Dysk S	ieć	Konta i dostęp		System	-	
	10*	Zarządzanie dyskami		Utwórz konto Edytuj		Ust. podstawowe	I	
	-		mail Status sieci		a graficzna	Kopia zapasowa		
Brak strum.								
			\sim					
👗 😤							12	
admin								
🚱 Analiza obrazu	+		+		+		+	
Q Wyszukiwanie								
Odtwarzanie		Brak strum.		Brak strum.		Brak strum.		
💽 Ustawienia								
🎢 Wyloguj								
Wyłącz	13		14		15		16	
					A A 6		a]	A 21/06/2024
								13:28:42

Z sekcji Informacje o systemie wybierz zakładkę \rightarrow Podstawowe: Na środku zostanie wyświetlony model

System	Po	Podgląd na żywo Kamery Zapis	AI / Zdarzenie Dysk	Sieć Konta i dostęp <u>System</u> 🗙
•• Ust. podstawowe	Podstawowe Status Stan alarmu	Status nagrywania Status sieci	Stan dysku	
Ustawienia ogólne Data i czas	Podstawowe			
Ustawienia wyjścia	Nazwa	Device Name		
Konserwacja	Nr rejestratora	1		
Aktualizacja	Model	PX-NVR1682H		
Kopia zapasowa Profilaktyka	Format wideo	PAL		
Informacje o systemie	Szczegóły	Pokaż		
Podstawowe Status	 Oświadczenie o zachowaniu prywatności 	ci Pokaż		
Status nagrywania	Kod bezpieczeństwa	•••••• Odbuduj	Przywróć fabryczny kod	Nie ujawniaj nikomu kodu bezpieczeństwa



Aby wyświetlić wersje oprogramowania i wersje sprzętową kliknij na przycisk pokaż w wersie Szczegóły:

System			Podgląd na żywo	Kamery	Zapis	AI / Zdarzenie	Dysk	Sieć	Konta i dostęp	×
Ust. podstawowe	Podstawowe	Status Stan alarm	u Status nagrywa	nia Sta	us sieci	Stan dysku				
Ustawienia ogólne Data i czas	Podstawo	we								
Ustawienia wyjścia	Nazwa		Device Name							
Konserwacja	Nr rejestra	atora								
Aktualizacja	Model		PX-NVR1682H							
Kopia zapasowa Profilaktyka	Format wi	deo	PAL							
Informacje o systemie	Szczegóły	1	Pokaż							
Podstawowe Status	🗙 Oświadcz	enie o zachowaniu prywati	ności Pokaż							
Stan alarmu Status nagrywania	Kod bezpi	eczeństwa		~ (Odbuduj	Przywróć fabryc	zny kod			

Odczytaj i zapamiętaj wersje oprogramowania.

\sim



2.3. Potrzebne informacje to model, wersja oprogramowania i wersja sprzętowa i data wydania firmware'u.



1070	18.01.2024 Noty techniczne Prace serwisowe przy serwerach P2P				
rogramistów kcje dzia y	Dzisiaj przeprowadzane były prace konserwacyjne na serwerach do połączeń P2P. Celem była rozbudo usługa była chwilowo niedostępna. Dziękujemy za wyrozumiałość. W przypadku problemów z dostęper				
	19.12.2023 Aktualizacje Nowości w repozytorium				
autonat.com	W repozytorium zamieściliśmy aktualizację oprogramowania do rejestratorów HDR w linii 1.4.0. Główn mechanizmu SMD bezpośrednio przez rejestratory (dla kamer analogowych). Więcej informacji »				

2.6. Przejdź do folderu Rejestratory

IPOX.PRO Android

» Firmv
 » Dla p
 » Instru
 » Narze
 » Porad

P2P
» www.



~	×	ndex o	f /repozy	prium/Firmwa × +	
~	\rightarrow	C	â	ipox.biz/repozytorium/Firmware/	

Index of /repozytorium/Firmware

Name	Last modified	Size Description
Parent Director	ry	
Kamery/	2023-01-03 15:55	-
<u>Rejestratory/</u>	2022-12-30 12:46	5 -



Index of /repozytorium/Firmware/Rejestratory

Name	Last modified	Size Description
Parent Direct	tor <u>y</u>	
HDR/	2022-12-30 15:30	5 -
NVR/	2023-02-20 13:47	7 -

W naszym przypadku modelu PX-NVR1682H \rightarrow wybieramy folder NVR.



2.8. Następnie, wybierz folder z odpowiadający ilości kanałów w rejestratorze. np. PX-NVR1682H \rightarrow 16

```
✓ X Index of /repozytorium/Firmwa × +
```

```
← → C A ipox.biz/repozytorium/Firmware/Rejestratory/NVR/16/
```

Index of /repozytorium/Firmware/Rejestratory/NVR/16

	Name	Last modified	Size Description
	Parent Directory		-
	PX-NVR1651H_N0J/	2023-02-09 16:02	-
	<u> PX-NVR1652H-E_N0J/</u>	2023-02-09 16:02	-
	PX-NVR1652H_N0L/	2023-02-09 16:02	-
	DX-NVR1682H-16P_N0L/	2023-12-19 10:41	-
	<u>PX-NVR1682H-A2_N0A/</u>	2024-04-05 15:02	-
	<u>PX-NVR1682H-F_N0N/</u>	2023-12-19 10:42	-
	PX-NVR1682H-L2V2_N0W/	2024-04-15 12:50	-
	<u>PX-NVR1682H-L2_N0A/</u>	2024-04-05 15:02	-
	<u>PX-NVR1682H-P16_N0L/</u>	2023-12-19 10:41	. .
1	<u>PX-NVR1682H-P16_N0Z/</u>	2024-04-11 11:33	
I	PX-NVR1682H_N0L/	2023-12-19 10:41	-
	PX-NVR1684H-F_N0N/	2023-12-19 10:42	
	PX-NVR1684H_N0L/	2023-12-19 10:41	-
	<u>PX-NVR1684H_N0N/</u>	2024-04-15 12:40	-

2.9. Odszukaj folder odpowiadając modelowi rejestratora oraz jego wersji sprzętowej.**PX-NVR1682H** oraz wersja **N0L**Wejdź w folder odpowiadający najnowszej wersji:

Parent Directory		-
<u>1.4.1/</u>	2023-02-09 16:02	-
<u>1.4.2/</u>	2023-02-09 15:59	
<u>1.4.4/</u>	2023-02-09 15:59	-
<u>1.4.5/</u>	2023-02-09 15:56	-
<u>1.4.6/</u>	2023-02-09 15:48	-
<u>1.4.7/</u>	2023-10-16 13:56	-
<u>1.4.10/</u>	2024-02-07 10:31	-

W tym wypadku jest to wersja 1.4.10



2.10. Pobierz plik aktualizacji, ale zanim zaktualizujesz rejestrator **sprawdź** folder 'Informacje przeczytaj zanim zepsujesz' Znajdziesz tam informacje o minimalnej wersji oprogramowania którą musi posiadać rejestrator aby wgrać wybraną wersje.

Index of /repozytorium/Firmware/Rejestratory/NVR/16/PX-NVR1682H_N0L/1.4.10



2.11. W naszym wypadku notatka zawiera informacje aby minimalna wersja oprogramowania aktualizowanego urządzenia była wersją 1.4.7. Nasz model ma wersje 1.4.5, więc nie spełnia tego zapisu, aby od razu zaktualizować go do wersji najnowszej na ten moment 1.4.10.

Ważne informacje		
Przed aktualizacją sprawdź wersję oprogramowania w swoim rejestratorze. Minimalna wersja oprogramowania zainstalowana w urządzeniu: 1.4.7		
Informacje o wydaniu		
Lista zmian		
« Wróć do listy plików		

2.12. Wracamy do listy plików, klikamy zakładkę "Parent Directory" co przeniesie nas do folderu wyżej, z listy wersji wybierz wersie 1.4.7.

Index of /repozytorium/Firmware/Rejestratory/NVR/16/PX-NVR1682H_N0L/1.4.7



2.13. Pobierz plik aktualizacji wersji 1.4.7 i również otwórz folder "Informacje zanim...".





2.14. Notatka informuje o minimalnej wersji urządzenia: 1.4.4.

Rejestrator który posiadamy ma aktualnie wersje 1.4.5. Jest to wersja wyższa niż ta z notatki, a więc bez problemu możemy zacząć aktualizacje w dwóch etapach

a. 1.4.5 aktualizacja do wersji 1.4.7

b. 1.4.7 aktualizacja do wersji 1.4.10

2.15. Pobrane pliki oprogramowania opisane są w następujący sposób:



2.16. Zawsze zanim zaczniemy aktualizacje numer 2, warto sprawdzić czy pierwszy etap aktualizacji się powiódł i rejestrator rzeczywiście posiada odpowiednią wersje. Jeśli wersja oprogramowania w rejestratorze jest taka sama jak wersja na stronie ipox.pro warto dodatkowo sprawdzić czy data wydania tego oprogramowania na stronie nie jest nowsza. Wtedy również warto przeprowadzić aktualizacje rejestratora.

2.17. Aktualizacja rejestratora:

2.18. Na komputerze skopiuj pierwszy plik z wersją 1.4.7 do głównego katalogu pendrive (Pendrive musi być sformatowany w systemie plików FAT32 \rightarrow w innym wypadku nie zostanie wykryty w menu rejestratora!)



2.19. Zaloguj się do rejestratora i przejdź do menu aktualizacji:

Wiena · Obtawienna · Dystein · / iktuanizaeja.
--

System			Podgląd na	i żywo Kamery	Zapis	AI / Zdarzenie	Dysk	Sieć	Konta i dostęp	×
Ust. podstawowe	Pokaż log Ust. fabr	yczne <u>Aktu</u>	alizacia K	opia zapasowa	Profilaktyka					
Ustawienia ogólne Data i czas	Nazwa ExternalStorage1-0	5FA-C438				✓ Odśwież				
Ustawienia wyjścia										
X Konserwacia	System Volume Informati		Katalog	13/06/2024 1	ť	1				
Pokaż log Ust. fabryczne	N0L_UI1A_230208_147	22.32 MB	Plik	21/06/2024 1	î	Ì				
Aktualizacja >										
Kopia zapasowa										
Profilaktyka										
Informacje o systemie										
Podstawowe Status										
Status nanowania										
										×
	Informacja: Aktualizacja zajn	nie kilka minut. Po	o zakończonej	aktualizacji system zo	ostanie ponown	ie uruchomiony.				
						Aktualizacja				

W polu nazwa pojawi się podpięty Pendrive opisany nazwą zbliżoną do: ExternalStorage1_xxxx-xxx.

W polu poniżej powinny pojawić się pliki i foldery zapisane na nim.

Wybierz plik aktualizacji i kliknij przycisk aktualizuj na dole strony.



2.20. Wprowadzenie loginu i hasła użytkownika mającego uprawnienia administratora spowoduje rozpoczęcie procesu aktualizacji.

Uwierzytelnianie	e uprawnień administratora	×	
Użytkownik	Wprowadź nazwe użytkownika		
Hasło	Wprowadź hasło		
	Wyświetl hasło		
Po zakończeniu akt	ualizacji system uruchomi się ponownie.		
	OK Anuluj		

2.21. Ekran rejestratora wyświetli odpowiednio komunikaty na czarnym tle: a. Przygotowanie do aktualizacji ...







c. Upgrade successful. Rebooting. (aktualizacja pomyślna, ponowne uruchamianie)



Aktualizacja powinna trwać od 5 do maksymalnie 15min, a rejestrator wykona kilka restartów. Nie wolno w czasie tego procesu wyłączać urządzenia z prądu, gdyż spowoduje to jego uszkodzenia. A rejestrator po prawidłowo ukończonym procesie automatycznie się uruchomi.

2.22. Po jego uruchomieniu zaloguj się i sprawdź czy wybrana przez Ciebie aktualizacja jest w urządzeniu.

								Kamery Y
							+	
P	odstawowe Status S	tan alarmu	Status nagrywania	Status sieci	Stan dysku	Status kopii zapasowej	Użytkownicy	
	Nazwa	Device Na	ime					
	Nr rejestratora							
	Model	PX-NVR1	682H					
	Format wideo	PAL				_		
	Wersja oprogramowani	a 1.4.7.5663	35B230208.N0L.U1(16A2	20) Data publika	cji 20230208			
						_		
						×		
			_					
				Zamknij				
		OSD OSD				2 📮 🗋 📢		21/06/2024 14:31:47

2.23. W takim sam sposób zaktualizuj rejestrator drugim plikiem z wersją 1.4.10. Przy wgrywaniu pliku aktualizacji z drugiego etapu usuń pliki z poprzedniej aktualizacji. (po prawidłowej aktualizacji rejestrator tworzy plik skipupgrade – jego należy też usunąć)



3. Aktualizacja przez program NVMS 2.0 Lite → Sposób wymaga zamontowanego dysku w rejestratorze.

Dodaj rejestrator do programu. Instrukcja instalacji i dodawania urządzenia w linku poniżej → Link do instrukcji

3.1. Z menu głównego wybierz kafelek Zarządzanie zasobami → Urządzenia kodujące. Przysuń dolny suwak tak aby odczytać informacje o modelu i wersji opgoramowania.



Potrzebne informacje to model, wersja oprogramowania i wersja sprzętowa i data wydania firmware'u.



Dla naszego modelu będą to: Model: PX-NVR3282H-L2 Wersja oprogramowania: 1.4.10 Wersja sprzętowa: N0W Data wydania: 20240307 → 7 Marzec 2024

3.2. Strona www.IPOX.PRO

Aktualne oprogramowanie oraz wiele inny potrzebnych rzeczy znajdziesz na stronie <u>www.ipox.pro</u>



3.3. Z poziomu komputer otwórz dowolną przeglądarkę i przejdź na w/w stronę. Z lewej strony znajdziesz sekcje Repozytorium wybierz z niego zakładkę Firmware:



Szybka pomoc	Aktualności				
 » Reset kamer » Reset rejestratorów » Ścieżki RTSP » Ścieżki do zdjęć » Ścieżki do MJPEG-HTTP » TeamViewer 	07.02.2024 Aktualizacje Nowości w repozytorium W repozytorium zamieściliśmy aktualizację oprogramowania do rejestratorów NVR w linii 1.4.10 oraz : oprogramowania w przypadku niektórych modeli pozostaje bez zmian. Lista modeli objętych aktualiza- Więcej informacji »				
Repozytorium » Firmware ogragomnie » Dla programistów » Instrukcje » Narzędzia » Porady	18.01.2024 Noty techniczne Prace serwisowe przy serwerach P2P Dzisiaj przeprowadzane były prace konserwacyjne na serwerach do połączeń P2P. Celem była rozbudor usługa była chwilowo niedostępna. Dziękujemy za wyrozumiałość. W przypadku problemów z dostępen				
Р2Р	19.12.2023 Aktualizacje Nowości w repozytorium				
» www.autonat.com IPOX.PRO Android	W repozytorium zamieściliśmy aktualizację oprogramowania do rejestratorów HDR w linii 1.4.0. Główn mechanizmu SMD bezpośrednio przez rejestratory (dla kamer analogowych). Więcej informacji »				
3.4. Przejdź do folderu Reje	estratory				
 Index of /repozytorium/ 	Firmwal × +				
← → C @ 5 ij	pox.biz/repozytorium/Firmware/				

Index of /repozytorium/Firmware

Name	Last modified	Size Description
Parent Directo	ry	
Kamery/	2023-01-03 15:55	-
<u>Rejestratory/</u>	2022-12-30 12:46	-



3.5. Następnie wybierz folder odpowiadający modelowi rejestratora.

Odpowiednio

HDR \rightarrow dla rejestratorów Hybrydowych

 $NVR \rightarrow dla rejestratorów IP$



Index of /repozytorium/Firmware/Rejestratory

Name	Last modified	Size Description
Parent Direct	<u>ory</u>	
HDR/	2022-12-30 15:36	5 -
<u>NVR/</u>	2023-02-20 13:47	7 -

W naszym przypadku modelu PX-NVR3282H-L2 \rightarrow wybieramy folder NVR.

3.6. Następnie, wybierz folder z odpowiadający ilości kanałów w rejestratorze. np. PX-NVR3282H-L2 \rightarrow 32

Index of /repozytorium/Firm

Name	Last modified	Size Description
Parent Directory	ý.	2
<u>04/</u>	2024-02-07 08:55	-
08/	2024-04-05 14:54	-
<u>16/</u>	2025-02-11 15:22	
<u>32/</u>	2024-10-21 13:46	
<u>04/</u>	2023-12-19 10:45	-
<u>128/</u>	2024-04-15 12:50	-



Parent Directory		-	
PX-NVR3252H-F_N4L/	2024-02-20 09:11	-	
PX-NVR3252H_NOL/	2023-02-09 16:02	-	
PX-NVR3254H-16P_N0 I/	2023-02-09 16:02	2	
PX-NVR3254H_N0L/	2023-02-09 16:02	-	
PX-NVR3258H_N0I/	2023-02-09 16:02		
PX-NVR3282H-A2_NOR/	2024-08-19 13:32	-	
PX-NVR3282H-E_N0L/	2024-08-19 13:22	-	
<u>PX-NVR3282H-F_N4I/</u>	2024-10-21 13:40	-	
PX-NVR3282H-L2_NOW/	2024-10-21 13:48	-	
PX-NVR3282H_N41/	2024-10-21 13:41		
PX-NVR3284H-A2_N0R/	2024-08-19 13:33	-	
DX-NVR3284H-F-16P_N4I	2024-10-21 13:42	-	
<u>PX-NVR3284H-F_N4I/</u>	2024-10-21 13:42	-	

3.7. Odszukaj folder odpowiadając modelowi rejestratora oraz jego wersji sprzętowej.**PX-NVR3282H-L2** oraz wersja **N0W**Wejdź w folder odpowiadający najnowszej wersji:



W tym wypadku jest to wersja 1.4.11



3.8. Pobierz plik aktualizacji, ale zanim zaktualizujesz rejestrator **sprawdź** folder 'Informacje przeczytaj zanim zepsujesz' Znajdziesz tam informacje o minimalnej wersji oprogramowania którą musi posiadać rejestrator aby wgrać wybraną wersje.



3.9. W naszym wypadku notatka zawiera informacje aby minimalna wersja oprogramowania aktualizowanego urządzenia była wersją 1.4.10. Nasz model ma właśnie taką wersje, więc bez problemu możemy go zaktualizować oprogramowaniem wersji 1.4.11.

Ważne informacje

Przed aktualizacją sprawdź wersję oprogramowania w swoim rejestratorze. Minimalna wersja oprogramowania zainstalowana w urządzeniu: 1.4.10

Informacje o wydaniu

Lista zmian

« Wróć do listy plików

3.10. Jeżeli twój rejestrator posiada starszą wersję niż ta którą jest opisana w informacjach zaktualizuj go używając odpowiednich wersji w zależności o opisu.3.11. Opis nazwy firwmar'u.





3.12. Aktualizacja rejestratora:

W programie NVMS 2.0 w zarządzaniu zasobami, zaznacz urządzenie na liście, a następnie z menu Aktualizuj \rightarrow Wybierz opcje Aktualizacja w tle NVR/DVR

O IPOX NVMS-2.0	f Start Zarza	dzanie zasobami	+				🔒 🏭 💄 🗕 🖻 2025-02-17 12
Zmień lub usuń Parametry Strefy Gru	py kanałów Zad	anla					
Ξ	🗉 Dodaj 📋 Us	uń 🖻 Import/Eksport	• ⊏ [‡] Strefa 🛛 O Aktualizuj •	🗄 Zapisz formularz			
Urządzenie kodujące (Dostępny/Razem: 1/1)	🗾 Nr Edytu			Adres IP/Za Port Strefa Serwer Serwer			
	□ 1 🖉	Device Name	IPOX <u>0</u> 16 4	192.168.2.41 6036 def Transfe Storage	Dostępny	PX-NVR3282H-L2	1.4.10.67695B240307.N0W.U1(32A820)
Dekoder (Dostępny/Razem: 0/0)	1						
Serwer analizy obrazu (Dostępny/Razem: 1/1)							
Serwer magazynowania (Dostępny/Razem: 1/1)							
Serwer strumieniowania (Dostępny/Razem: 1/1)							
Serwer alarmowy (Dostępny/Razem: 1/1)							
Serwer TV-WALL (Dostępny/Razem: 1/1)							
	4						

O IPOX NVMS-2.0	f Start	Zarządz	anie zasobami	+						읍 ∷ ≗ − ਰ 2025-02-17 12:
Zmień lub usuń Parametry Strefy Gru										
	🗄 Dodaj		Import/Eksport -	⊊ ¹ Strefa	🗘 Aktualizuj 👻 🖻 Zapisz formula					Q Szukaj
Urzadzenie kodujące (Dostępny/Razem; 1/1)	🗹 Nr				Aktualizacja kamer w tle	ort Strefa				Wersja
	2 1		Device Name	IPOX	Aktualizacja w tle NVR/DVR)36 def	Transfe Stora	ge Dostępny	PX-NVR3282H-L2	1.4.10.67695B240307.N0W.U1(32A820)
Dekoder (Dostępny/Razem: 0/0)						3				
Serwer analizy obrazu (Dostępny/Razem: 1/1)										
Serwer magazynowania (Dostępny/Razem: 1/1)										

3.13. W wyświetlonym okienku używając przycisku folderu wskaż plik z pobraną wcześniej aktualizacją i zatwierdź ją klikając "Aktualizuj"

	Aktualizacja w tle NVR/DVR									
Nr seryjny	Nazwa urządze	Adres IP	Model	Wersja	Stan aktualizacji					
	Device Name	192.168.2.41	PX-NVR3282H-L2	1.4.10.67695B240307.N0W.U1(32A820)						
			1		2					
Wybierz pl	k 0W_UI1A_24101	4_1411_73500.relea	ise. Is 💼		Aktualizuj Anuluj					

3.14. W kolumnie stan aktualizacji zobaczysz jej aktualny etap. Aktualizacja powinna trwać od 5 do maksymalnie 15min, a rejestrator wykona restart. Nie wolno w czasie tego procesu wyłączać urządzenia z prądu, gdyż spowoduje to jego uszkodzenia. A rejestrator po prawidłowo ukończonym procesie automatycznie się uruchomi. Zobaczysz to tym samym w programie. Po aktualizacji warto sprawdzić czy aktualizacja się powiodła.





4. Aktualizacja przez serwis <u>www.autonat.com</u> (wymagany zamontowany dysk w rejestratorze) Proces jest dokładnie taki sam jest przez przeglądarkę ze sposobu 1 tej instrukcji, z tą różnicą że do zalogowania się do rejestratora zamiast jego adresu IP używamy ogólnodostępnej strony <u>www.autonat.com</u> i funkcji P2P (NAT) rejestratora. (funkcja P2P (NAT) musi być wcześniej skonfigurowana)

Strona wygląda bardzo podobnie do interfejsu www rejestratora z dodatkowym polem do wpisania numery seryjnego.

✓ ③ autonat.com × +					-	o ×
\leftrightarrow \rightarrow C \widehat{m} $\stackrel{\mathfrak{s}_{\mathfrak{s}}}{\to}$ autonat.com				@u 1	₹ 🕹	1
				Polski		~
			Numer seryjny urządzenia			
		1	admin			
	in the second					
			••••••			

Wpisz numer seryjny P2P (NAT) ze swojego urządzenia. Uzupełnij login i hasło. Zostaniesz poproszony o zainstalowanie dwóch wtyczek. Są one konieczne do zalogowania i procesu aktualizacji urządzenia.

Dla nowych urządzeń NVR z wersją 1.4.7 i HDR z wersją 1.3.6 wzwyż obsługiwana jest dowolna przeglądarka, dla urządzeń posiadających wcześniejszą wersje oprogramowania będzie konieczne użycie przeglądarki Internet Explorer lub jej emulacji w przeglądarce EDGE. Przeglądarką po wpisaniu danych wyświetli stosowny komunikat jeżeli użyjesz nieodpowiedniej.