

Obsługa kamer w Ampio Designer

Numer dokumentu: PO-173 Wersja: 3.0 Data publikacji: 30 października 2024

W tym poradniku dowiesz się jak poprawnie skonfigurować kamerę z aplikacją Ampio UNI na przykładzie kamer firmy HIKVISION.

Ustawienia kamery

Pierwszym krokiem jest zalogowanie się do naszej kamery wpisując w przeglądarce jej adres IP. Jeśli nie znamy adresu IP kamery, może pomóc nam w tym narzędzie, które służy do wyszukiwania urządzeń połączonych do tej samej sieci, producent kamer poleca narzędzie **SADP**, które dostępne jest na ich stronie internetowej.

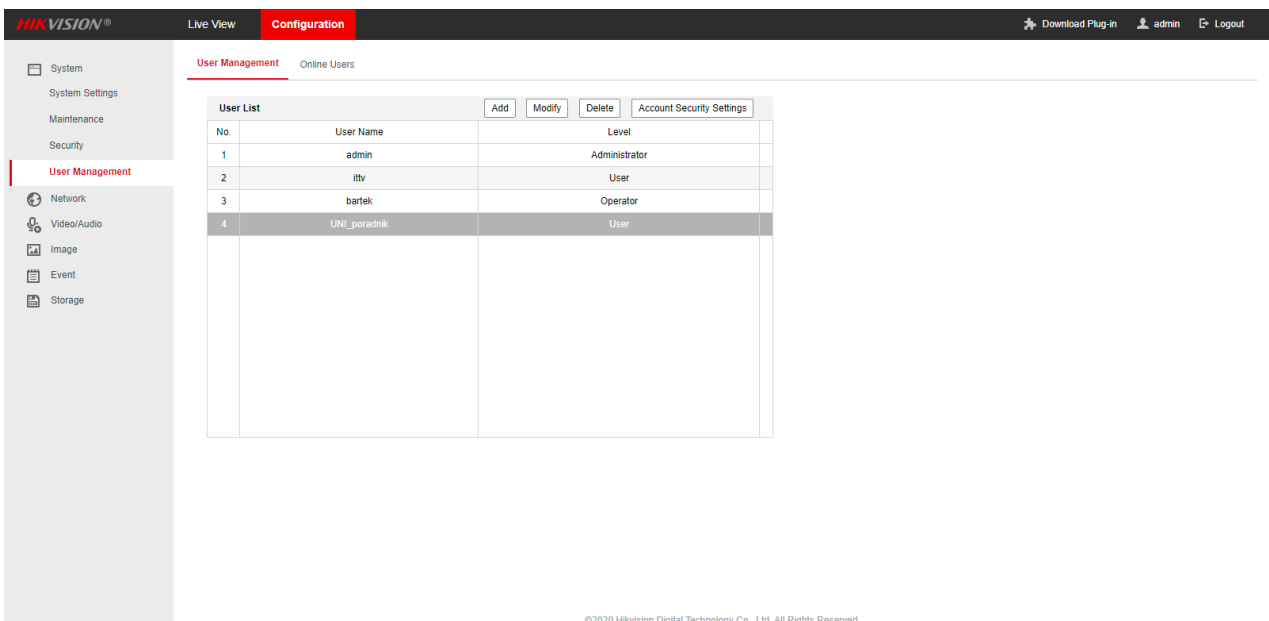
Po wpisaniu adresu IP kamery wyświetli nam się okno logowania, przechodzimy do zakładki *Configuration*, a następnie do *User Management*.

W zależności od specyfikacji danej kamery, z transmisji obrazu może jednocześnie korzystać tylko jeden użytkownik/kilku użytkowników. Dlatego jeśli specyfikacja kamery pozwala na większą ilość podstrumieni w jednym momencie powinniśmy dla każdego użytkownika Ampio UNI stworzyć osobnego użytkownika HIKVISION. Należy też pamiętać, że w takiej sytuacji ten sam użytkownik Ampio UNI nie może być zalogowany na kilku urządzeniach jednocześnie, ponieważ obraz z kamery będzie widoczny tylko na jednym urządzeniu.

Podsumowując:

- pierwszy użytkownik Ampio UNI -> pierwszy użytkownik HIKVISION -> pierwszy telefon
- drugi użytkownik Ampio UNI -> drugi użytkownik HIKVISION -> drugi telefon
- trzeci użytkownik Ampio UNI -> trzeci użytkownik HIKVISION -> trzeci telefon
- itd...

Na potrzeby poradnika został stworzony nowy użytkownik, tak jak na załączonym obrazku:

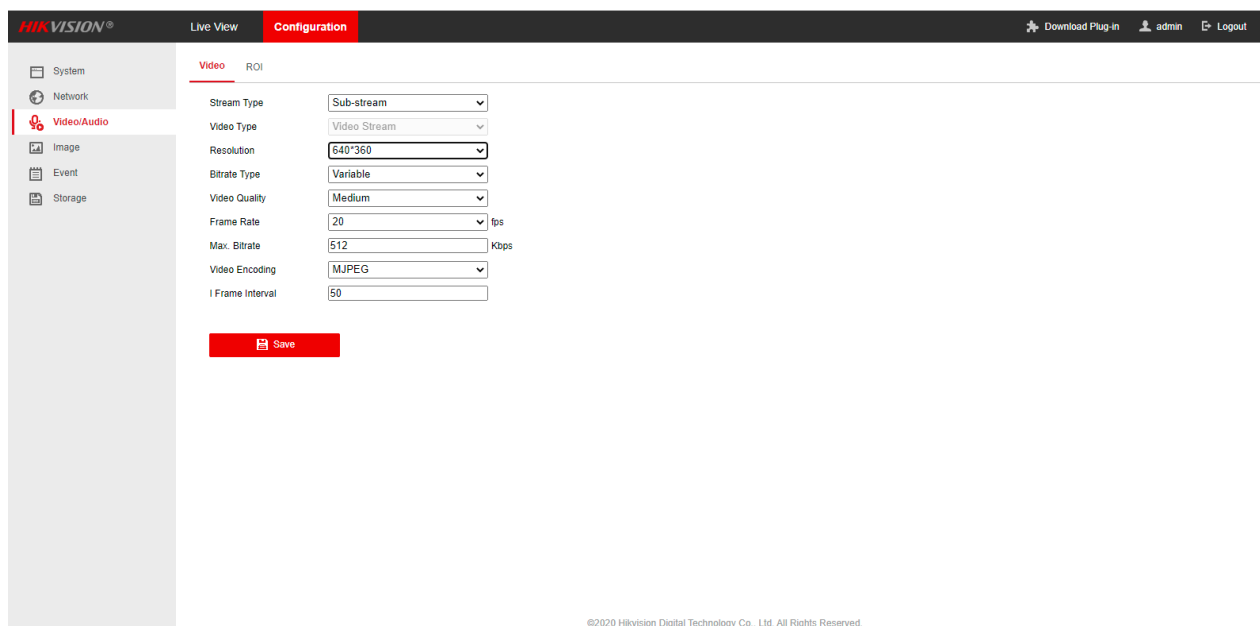


The screenshot shows the HIKVISION web interface. The top navigation bar includes 'Live View' and 'Configuration'. The left sidebar lists various system settings categories. The main content area is titled 'User Management' and shows a table of users. The table has columns for 'No.', 'User Name', and 'Level'. There are buttons for 'Add', 'Modify', 'Delete', and 'Account Security Settings' above the table. The table contains four rows of data, with the fourth row highlighted in grey.

No.	User Name	Level
1	admin	Administrator
2	itv	User
3	bartek	Operator
4	UNI_poradnik	User

©2020 Hikvision Digital Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

Następnie przechodzimy do zakładki **Video/Audio**. Aby nasz obraz był płynny z poziomu aplikacji Ampio UNI, powinniśmy zastosować ustawienia Sub-stream widoczne poniżej:



Zapisujemy i zamykamy przeglądarkę.

Nasz adres http jest dostępny pod następującym linkiem:

`http://[login]:[hasło]@[adres IP kamery]/ISAPI/streaming/channels/102/httpPreview`

Aby sprawdzić, czy link działa, możemy otworzyć go w oknie przeglądarki uzupełniając dane.

Przykład:

`http://UNI_poradnik:trudnehaslo123@111.222.33.444/ISAPI/streaming/channels/102/httpPreview`

gdzie w naszym przypadku:

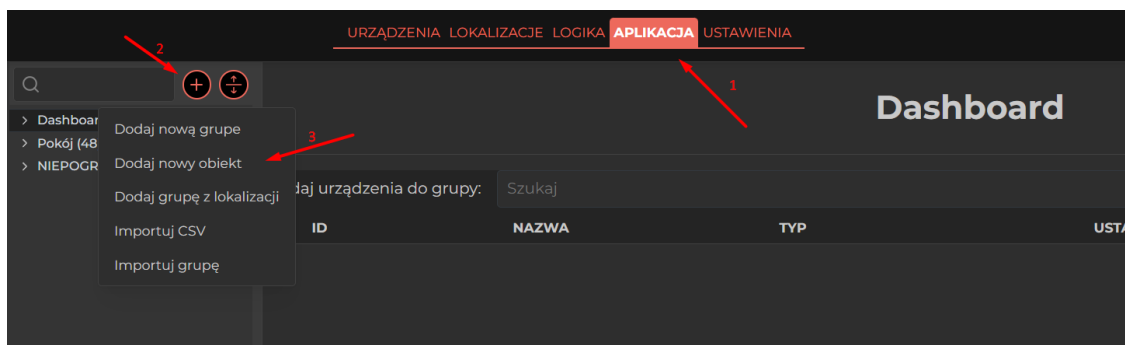
[login] - UNI_poradnik

[hasło] - trudnehaslo123

[adres IP kamery] - 111.222.33.444

Konfiguracja w Ampio Designer

Teraz przechodzimy do Ampio Designer wpisując adres IP serwera w przeglądarce, następnie przechodzimy do zakładki **APLIKACJA**, wybieramy miejsce w aplikacji, gdzie chcemy dodać podgląd kamery i tworzymy nowy obiekt klikając *Dodaj*, a następnie *Dodaj nowy obiekt*.



Jako *Urządzenie* pozostawiamy domyślnie serwer, nadajemy nazwę naszemu obiektowi i jako typ obiektu wybieramy z listy *Kamera*. Następnie w zależności, od tego, jaki jest początek naszego linku wybieramy *mjpeg* (dla `http://`) lub *rtsp* (dla `rtsp://`) i zatwierdzamy.

Po kliknięciu *Dodaj* w polu URL wpisujemy wcześniej stworzony link i klikamy *Zapisz*.

Gdy już zapiszemy dotychczasowe ustawienia, wybieramy którzy użytkownicy Ampio UNI będą mieli dostęp do obiektu. W przypadku naszej kamery, niezależnie od użytkownika możliwy jest dostęp tylko do jednego substreama jednocześnie.

Jeśli jednak mamy możliwość wielu podglądów w tym samym czasie, pamiętajmy, że powinniśmy udzielić praw dostępu do tego obiektu tylko jednemu użytkownikowi, a dla każdego następnego powtórzyć proces z tworzeniem obiektu w Ampio Designer wklejając inny link http z jego danymi logowania do kamery.

W celu zapewnienia płynności dostępu do instalacji automatyki budynkowej, wprowadzony jest limit na ilość jednoczesnych aktywnych połączeń z instalacją przez Ampio Cloud. W tym samym czasie z instalacją może się łączyć zdalnie maksymalnie 6 użytkowników, z czego maksymalnie 3 profile mogą być wykorzystane na podłączenie systemów monitoringu.

Sprawdźmy, jak wygląda efekt końcowy w aplikacji Ampio UNI:

