

| | | | |
|----------|---|-----------|------------|
| Опис: | Підключення камер Tiandy до сторонніх відеореєстраторів | Дата: | 18.08.2020 |
| Продукт: | Tiandy IPC, 3 rd -party NVRs, XVRs | Сторінки: | 6 |

Підключення камер Tiandy до сторонніх відеореєстраторів за допомогою протоколів Onvif та RTSP



Перед початком налаштування переконайтесь, що Ваше обладнання оновлено до останньої версії ПЗ.

Для отримання останньої версії зверніться на support@tiandy.com.ua, вказавши модель пристрою, серійний номер на поточну версію ПЗ.

Для додавання IP камери Tiandy на сторонній відеореєстратор існує 2 основних протоколи – **ONVIF** та **RTSP**.

Які переваги надає спосіб підключення за допомогою **ONVIF**:

- Виявлення пристроїв
- Передача відеоданих
- Прийом і передача аудіоданих
- Управління поворотними камерами (PTZ)
- Відеоаналітика (наприклад, виявлення руху)

Ці параметри залежать від сумісності версій протоколу ONVIF. У деяких випадках частина параметрів може бути недоступна, або некоректно працювати.

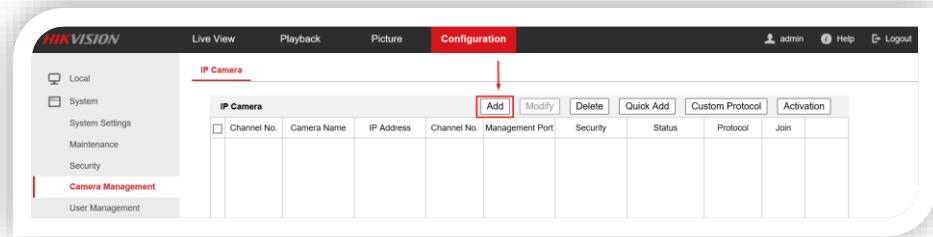
У випадку підключення за допомогою **RTSP** доступно:

- Передача відеоданих.
- Прийом і передача аудіоданих.

Тому використання протоколу **ONVIF** ми вважаємо більш пріоритетним.

Наведемо приклад підключення роботизованої IP камери Tiandy TC-H323Q до NVR Hikvision DS-7616NI-K2 за допомогою протоколу ONVIF.

1. У веб-інтерфейсі відеореєстратора переходимо в пункт Configuration -> System -> Camera Management і додаємо камеру, нажимаючи кнопку Add:



2. У новому вікні необхідно ввести наступну інформацію:

The 'IP Camera' configuration window is shown. It contains the following fields and values:

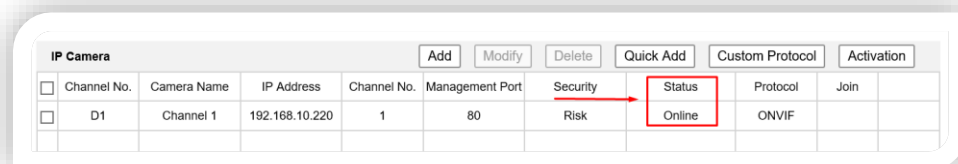
- IP Camera Address: 192.168.10.220
- Protocol: ONVIF
- Management Port: 80
- User Name: admin
- Password: (masked with dots)
- OK: (masked with dots)
- Transfer Protocol: Auto

Green checkmarks are visible next to the IP Address, Password, and OK fields. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

IP Camera Address – IP адреса камери Tiandy
Protocol – ONVIF
Management Port – 80
User Name – логін до камери Tiandy
Password – пароль до камери Tiandy
OK – повторення паролю
Transfer Protocol – рекомендуємо залишити Auto.

Натискаємо OK.

У випадку коректного введення даних, ви маєте отримати статус камери "Online":



© ТОВ «Тіанді», Україна, м. Київ, вул. Будіндустрії 6, офіс 201

• Тел: +38 044 334 48 10

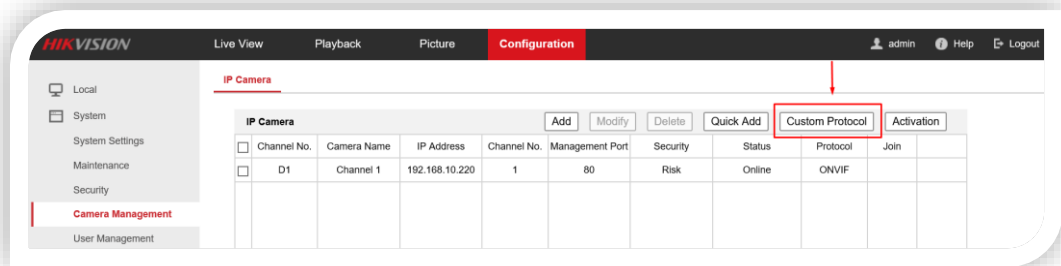
• E-Mail: sales@tiandy.com.ua

• www.tiandy.com.ua

Додавання камери за допомогою RTSP мало чим відрізняється.

Для цього нам необхідно створити користувацький протокол підключення на відеореєстраторі Hikvision:

1. У веб-інтерфейсі відеореєстратора переходимо в пункт Configuration -> System -> Camera Management і натискаємо кнопку Custom Protocol:



2. У вікні вводимо наступні дані:

The 'Custom Protocol' window has a title bar with a close button. It contains the following fields and controls:

- 'Custom Protocol' dropdown menu set to 'Custom Protocol 1'.
- 'Protocol Name' text field containing 'RTSP Tiandy'.
- Two tabs: 'Main Stream' (active, highlighted with a red box) and 'Sub-Stream'.
- 'Enable Stream' checkbox, which is checked.
- 'Protocol' dropdown menu set to 'RTSP'.
- 'Transfer Protocol' dropdown menu set to 'Auto'.
- 'Port' text field containing '554'.
- 'Stream Path' text field containing '1/1', followed by a green checkmark icon.
- 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

Custom Protocol – обираємо користувацький протокол, який ми хочемо модифікувати.

Protocol Name – називаємо користувацький протокол

Protocol – RTSP

Transfer Protocol – AUTO

Port – типовий порт 554, змінюється в налаштуваннях камери Tiandy

Stream Path – посилання на RTSP Tiandy

Стандартне посилання RTSP Tiandy:

rtsp://admin:admin@192.168.1.2:554/1/1

де:

rtsp - тип протоколу

admin - ім'я облікового запису

admin - пароль облікового запису

192.168.1.2 - IP-адреса камери

554 - RTSP порт камери (може бути змінений в налаштуваннях)

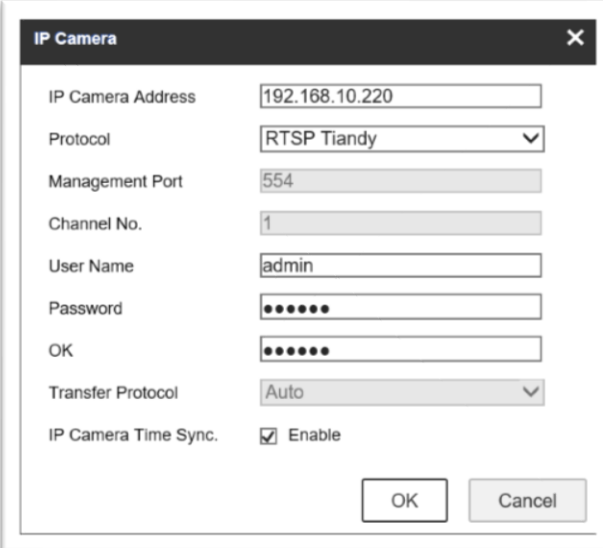
1 - канал

1 - потік

Навіщо потрібен 2-й потік?

На локальному моніторі підключеному до реєстратора в мульти-картинці реєстратор використовує додатковий потік для економії ресурсів. Наприклад, в маленьких зображеннях по 16 вікон зовсім не обов'язково декодувати Full HD роздільну здатність, досить D1. Ну а якщо Ви відкрили 1/4/8 вікон, то в цьому випадку декодується основний потік з високою роздільною здатністю.

3. Додаємо камеру на реєстратор вже за допомогою створеного користувацького протоколу:



Зверніть увагу! Порт управління, номер каналу та протокол передачі даних вказувати тут не можна, адже це було зазначено при створенні користувацького протоколу.

© ТОВ «Тіанді», Україна, м. Київ, вул. Будіндустрії 6, офіс 201

• Тел: +38 044 334 48 10

• E-Mail: sales@tiandy.com.ua

• www.tiandy.com.ua

У випадку успішного підключення будь-яким способом ви маєте отримати відеопотік з камери у розділі Live View вашого відеореєстратора.

