## Tracking FreeD PTZ Camera Panasonic AW-UE100

1. Заходим браузером на страницу настроек камеры Setup / Tracking Data Output / IP Out

Помечаем галочкой хотя бы одного клиента, например Client 1 Назначаем выбранному клиенту IP адрес компьютера на котором установлен AllMix Назначаем выбранному клиенту какой-нибудь Port, например 52381 Нажимаем кнопку Set

| AW-UE100                      | × +                                     |                      |                        |          |          |          | ∨ - □ X       |
|-------------------------------|---|----------------------|------------------------|----------|----------|----------|---------------|
| ← → C ▲ 不安全                   | 192.168.0.100/admin/index.htm           | nl                   |                        |          |          |          | 🖻 🕁 🕑 :       |
| 🗰 應用程式 💶 YouTube              | Ҟ 地園                                    |                      |                        |          |          |          | <b>Ⅲ</b> 開請清單 |
| AW-UE100                      | Power ON *                              |                      | Live                   | Setup    |          |          |               |
| Setup Menu                    | Tracking Data Output                    | IP out               |                        |          |          |          |               |
| Setting status                | Setting status                          | Output client select | Vient 1                | Client 2 | Client 3 | Client 4 |               |
| Basic<br>System               | Tracking Data Output<br>Connection type | Client 1             |                        |          |          |          |               |
| Date&Time<br>Live page        | IP out                                  | IP address(IPv4)     | 192.168.0.11           |          |          |          |               |
| Image/Audio<br>Video over IP  |   | Port                 | <b>52381</b> (1-65535) |          |          |          |               |
| Audio<br>Image adjust<br>Lens |   | Client 2             |                        |          |          |          |               |
| UHD Crop<br>Preset position   |   | IP address(IPv4)     | 192.168.0.111          |          |          |          |               |
| Linkage                       |   | Port                 | 52381 (1-65535         |          |          |          |               |
| Tracking Data Output P2 Cast  |   | Client 3             |                        |          |          |          |               |
| User mng.                     |   |                      |                        |          |          |          |               |
| User auth.<br>Host auth.      |   | IP address(IPv4)     | 192.168.0.113          |          |          |          |               |
| Network                       |   | Port                 | 1113 (1-65535)         |          |          |          |               |
| Advanced                      |   | Client 4             |                        |          |          |          |               |
| Maintenance                   |   |                      |                        |          |          |          |               |
| System log<br>Product info.   |   | IP address(IPv4)     | 192.168.0.150          |          |          |          |               |
| Default reset<br>Backup       |   | Port                 | 1118 (1-65535          |          |          |          |               |
|                               |   |                      | Set                    |          |          |          |               |

2. Заходим на страницу Setup / Tracking Data Output / Connection Туре и ставим режим IP(UDP)

| -   |                               |                      |      |     |       |  | ✓ - □ × |
|---|-------------------------------|----------------------|------|-----|-------|--|---------|
| AW-UE100  | × +                           |                      |      |     |       |  |         |
| ← → C ▲ 不安全   | 192.168.0.100/admin/index.htm | nl                   |      |     |       |  | i 🕁 🕑 🗄 |
| 🔡 應用程式 💶 YouTube 🙎  | 1 地園                          |                      |      |     |       |  | II 閱讀清單 |
| AW-UE100  | Power ON 💌                    |                      | Live |     | Setup |  | <>      |
| Setup Menu  | Tracking Data Output          | Connection type      |      |     |       |  |         |
| Setting status  | Setting status                | Serial               | On   | Off |       |  |         |
| Basic   | Tracking Data Output          |                      |      |     |       |  |         |
| System  | Connection type               | IP(UDP)              | On   | Off |       |  |         |
| Live page   |                               | Invert Pan/Tilt Axis | On   | Off |       |  |         |
| Video over IP Audio Image adjust Lens UHD Crop Proset position Linkage Tracking Data Output P2 Cast User mng. User auth. Host auth. Network Network |                               |                      |      |     |       |  |         |
| Advanced<br>Maintenance<br>System log<br>Product info.<br>Default reset<br>Backup   |                               |                      |      |     |       |  |         |

3. Запускаем FDConfig2 и выставляем частоту кадров такую же как у FreeD камеры.

| X FDConfig2   |  |   |                       |         |                       | ×     |  |  |  |
|---|--|---|-----------------------|---------|-----------------------|-------|--|--|--|
| №         Устройство         Серийный №           1         FD722 Плата 1         71264               |  | Количество<br>виртуальных плат  | Негонгнала            |         | Нет сигнала           |       |  |  |  |
| Режин: Single SDI<br>Один програминый<br>Два независиных SDI,<br>Одинаковое изображение на и<br>Видео | микшер.<br>/ASI входа.<br>обоих SDI выходах. | Вход для генлока<br>SDI вход №1   | Лицензия присутствует |         | Лицензия присутствует |       |  |  |  |
| Стандарт: 1080Р 50 (<br>Синхронизация: Мастер<br>Заверука: 0  | 50 κ/c) ~                                    | SDI выход №2  | SDI вход №1           | 1LR 2LR | SDI вход №2 1L        | R 2LR |  |  |  |
| Показывать на выходе: П<br>Разрешение функционально<br>Вход №1: SDI<br>Вход №2: SDI                   | × цп   | SDI выход   | Нет данных            |         | Нет данных            |       |  |  |  |
| Выход: Рендер<br>Watch Dog<br>Без внешнего устройства   | ✓ +IP  | VBI<br>Обработка звука  | Лицензия присутству   | ет      | Лицензия присутствует |       |  |  |  |
| Звук<br>Громкость входа: +0 dB  | ~  | Другое*   |                       | 11.0    | 001                   | 11.0  |  |  |  |
| Громкость выхода: -0 dB   | ~  |   | SDI ВЫХОД             | ILR     | SUI ВЫХОД             | ILR   |  |  |  |
| Группы SDI-звука: 1   | $\sim$                                       |   |                       |         |                       |       |  |  |  |
| Кол-во языков: 1 (без н   | азвания) 🗸                                   | Информация о регистрациях:  Для выбранной платы обнаружено 1 корректных записей {Key #1547.FD842_Demo}.             |                       |         |                       |       |  |  |  |
| Язык №1; <b>eng</b><br>Язык №2; <b>eng</b>  | Соло   | Зарегистрированные продукты:<br>FD842_Demo  |                       |         |                       |       |  |  |  |
| Язык №3; <b>eng</b><br>Язык №4; <b>eng</b>  | Соло   | Информация о ПО:<br>ForwardSoftware (Forward TS Broadcasting + PostPlay s/w) 5.8.41<br>FDExtBoardsDrivers 5. 10.300 |                       |         |                       |       |  |  |  |
| Язык №5; <b>eng</b><br>Язык №6; <b>eng</b>  | Соло Соло Соло                               | Сервис Ошибки Тестовый сигнал Показать индексы плат ОК Отмена   |                       |         |                       |       |  |  |  |

- 4. На всех мониторах устанавливаем частоту кадров такую же как у FreeD камеры.
- 5. Запускаем AllMix проект Tracking.mixer в режиме презентации (F3)

Назначаем на Slot 8 камеру из списка Live FD Boards Заходим в редактор Slot 8 и включаем PTZ Controller В свойствах PTZ Controller выбираем протокол NDI, а в поле адреса выбираем нужную камеру из выпадающего списка

6. Заходим в редактор Slot 9, где находится 3D сцена Tracking.fbx

Находим оверлэйный материал с именем Reality и назначаем Input = Slot8 Tracker = On Tracker Port = 52381 (такой же как в настройках камеры) Tracker Delay = 80 (задержку можно подбирать) Tracker Calibration = file AW-UE100.calibration Tracker Offset меняет угол между виртуальной 3D камерой и реальной PTZ камерой

7. Если всё настроено правильно, то при поворотах и наездах РТZ камеры одновременно поворачивается и меняет фокусное расстояние виртуальная камера, в результате создается впечатление что виртуальная сцена дополняет реальное видео.