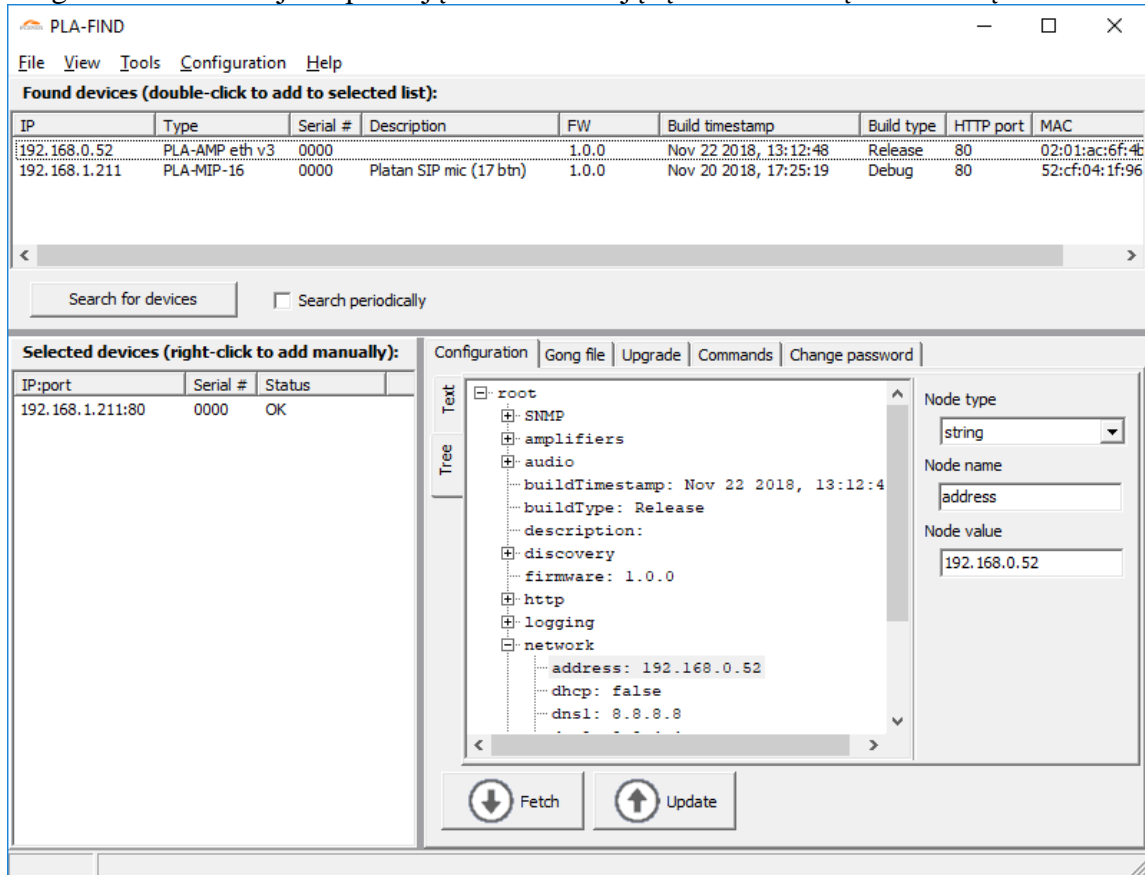


PLA-FIND

Program PLA-FIND jest aplikacją Windows mającą ułatwić zarządzanie urządzeniami firmy Platan.



Podstawową funkcją programu jest odnajdywanie urządzeń w sieci lokalnej, oparte o protokół multicastowy. Lista urządzeń tworzona jest przy starcie programu oraz na żądanie. Jeżeli urządzenia nie są znajdowane a komputer na którym uruchomiona jest aplikacja posiada więcej niż jeden interfejs sieciowy może być wymagane ustawienie w konfiguracji programu adresu IP interfejsu z którego program ma korzystać (Configuration/Settings).

Po odnalezieniu urządzenia/urządzeń program umożliwia (poprzez menu kontekstowe listy urządzeń lub skróty klawiszowe):

- otwarcie strony urządzenia w przeglądarce (Ctrl+B)
- skopiowanie adresu MAC urządzenia (Ctrl+C)
- zainicjowanie połączenia SIP do urządzenia i odtworzenie testowego pliku audio (w domyślnej konfiguracji) poprzez dołączoną aplikację tSIP (Ctrl+T)
- zakończenie połączenia SIP (Ctrl+H)
- dodanie urządzeń do listy wybranych urządzeń (Ctrl+D lub podwójne kliknięcie na liście urządzeń znalezionych)

Uwaga: przy problemach z połączeniami lub brakiem głosu do wzmacniacza jeżeli komputer posiada więcej niż jeden interfejs sieciowy może zaistnieć potrzeba wybrania interfejsu w programie tSIP (Settings/Network/Local IP Address).

Jeżeli urządzenie nie może być wykryte (nasłuchiwanie jest wyłączone w jego konfiguracji lub urządzenie nie znajduje się w sieci lokalnej i nie jest tym samym w stanie subskrybować wiadomości multicast) urządzenie może być dodane ręcznie do listy wybranych urządzeń z menu kontekstowego tej listy.

Lista wybranych urządzeń może być zapisana do pliku i otwarta ponownie.

Po dodaniu urządzeń do listy wybranych program umożliwia wykonywanie na nich operacji analogicznych do dostępnych na stronie www:

- pobrania i aktualizacji konfiguracji
- aktualizacji pliku gongu
- aktualizacji firmware
- zmiany hasła

Zakres operacji dostępny ze strony www może być szerszy – niniejsza aplikacja ma za zadanie obsługiwać jedynie podstawowe funkcje, użyteczne przy produkcji, wstępnej konfiguracji urządzeń i zarządzaniu wieloma urządzeniami.

Operacje wykonywane są równocześnie na wszystkich wybranych urządzeniach. Wyjątkiem jest odczyt konfiguracji który wykonywany jest zawsze z pierwszego urządzenia umieszczonego na liście wybranych.

Konfiguracja urządzeń korzysta z formatu JSON a zakładka odbioru/aktualizacji konfiguracji zawiera prosty edytor przedstawiający JSON w formie drzewa. W przypadku potrzeby równoczesnej aktualizacji konfiguracji wielu urządzeń najczęściej zmieniane będą tylko wybrane ustawienia a część ustawień powinna pozostać niezmieniona (np. ustawienia adresu IP lub opisu urządzenia). Proponowana procedura postępowania:

- pobranie konfiguracji z dowolnego z urządzeń
- zmiana wymaganych ustawień
- usunięcie wszystkich pozostałych ustawień z drzewa (Del),
- wysłanie konfiguracji (aktualizacja wszystkich urządzeń z listy)

W przypadku potrzeby zmiany ustawień obiektów których liczba wynosi domyślnie zero (np. kont VoIP) a tym samym struktura konfiguracji nie jest znana, jedno z urządzeń należy wstępnie skonfigurować ze strony www (np. dodać konto VoIP) i odczytać z niego konfigurację (dodać do listy wybranych urządzeń jako pierwsze).

Lista wybranych urządzeń prezentuje status ostatnio wykonanej operacji. Efekty niektórych operacji (np. aktualizacja firmware) będą widoczne także po odświeżeniu listy wykrywanych urządzeń (zmiana numeru wersji, czas kompilacji firmware).