



CamBridge PL

Konwerter CCcam -> OSCam / NCam

DZIAŁA OFFLINE

WIELE LINII NARAZ

ZAPIS I EKSPORT

Poradnik użytkownika Android

Wersja 1.0.0 | by Paweł Pawełek

Do czego służy aplikacja?

CamBridge PL zamienia linie CCcam na gotowe sekcje [reader] dla OSCam lub NCam. Konwersja odbywa się lokalnie na telefonie. Wynik można skopiować, zapisać w pamięci aplikacji albo wyeksportować do pliku.

Zakres poradnika: instalacja APK, konwersja, ustawienia readera, zapis, eksport i przeniesienie konfiguracji do tunera Enigma2.

1. Instalacja aplikacji

Instalacja pliku APK spoza Google Play może wymagać dodatkowego potwierdzenia.

**1**

Pobierz plik APK

Pobieraj aplikację tylko ze źródła udostępnionego przez autora. Otwórz pobrany plik w menedżerze plików.

2

Zezwól na instalację z tego źródła

Android może poprosić o jednorazowe zezwolenie dla przeglądarki albo menedżera plików. Nie musisz wyłączać zabezpieczeń całego telefonu.

3

Komunikat Google Play Protect

Na pokazanym ekranie wybierz „Zainstaluj mimo to” tylko wtedy, gdy plik pochodzi z zaufanego, oficjalnego udostępnienia autora.

4

Uruchom CamBridge PL

Po instalacji otwórz aplikację z ekranu głównego lub szuflady aplikacji.

Ważne

Ostrzeżenie na zrzucie oznacza, że Play Protect nie rozpoznaje dewelopera aplikacji instalowanej poza sklepem. Nie jest potrzebne globalne wyłączenie Play Protect.

2. Wybór formatu i dane wejściowe

Najpierw wskaż softcam, następnie wklej dane z zachowaniem jednego wpisu w jednym wierszu.

The screenshot shows the CamBridge PL application interface. At the top, there's a logo and the text 'Konwerter CcCam → OSCam / NCam'. Below that, there are two buttons: 'działa całkowicie offline' and 'wiele linii naraz'. A version label 'wersja 1.0.0' is also present. The main section is titled 'Wybierz format wyniku' (Choose output format) with a green circle containing the number '1'. It explains that the application will prepare sections for readers based on the configuration file. There are two buttons: 'OSCam' (highlighted in green) and 'NCam'. Below this is the 'Wklej dane CCcam' (Paste CCcam data) section with a green circle containing the number '2'. It instructs users to paste data line by line, ignoring empty lines and comments starting with # or ;. A 'Linie źródłowe' (Source lines) section shows an example of input data: 'C: serwer.example.net 12000' and 'użytkownik hasło'. Below this, it lists supported formats: 'cccCam://użytkownik:hasło@serwer:port' and 'serwer:port:użytkownik:hasło'. At the bottom, a disclaimer states that data is not sent to the Internet and source lines are only stored in memory.

1

Wybierz format wyniku

OSCam utworzy wpis przeznaczony do pliku oscam.server, a NCam - do pliku ncam.server.

2

Wklej linie CCcam

Każdy wpis umieść w osobnym wierszu. Możesz wkleić kilka lub kilkanaście linii jednocześnie.

Obsługiwane formaty

C: serwer.example.net 12000 użytkownik hasło
cccam://użytkownik:hasło@serwer.example.net:12000
serwer.example.net:12000:użytkownik:hasło
Puste wiersze i komentarze zaczynające się od # lub ; są pomijane.

Przydatne przyciski

„Wklej ze schowka” pobiera skopiowane dane, „Wstaw przykład” wypełnia formularz testowy, a „Wyczyść” usuwa zawartość pola.

3. Ustawienia readera

Aplikacja opisuje każde pole, dlatego można pozostawić wartości domyślne lub świadomie je zmienić.

Wklej ze schowka
Wstaw przykład

Wyczyść

Ustawienia readera
3

Wartości domyślne są odpowiednie dla typowej konfiguracji. Zmień je tylko wtedy, gdy wiesz, czego wymaga Twój serwer.

Początek nazwy readera

CWS

Powstanie np. `cws_serwer_1`. Używaj liter, cyfr, „_” lub „-”.

Grupa

1

Numer grupy readera. Użytkownik lub DVBAPI musi mieć dostęp do tej samej grupy.

Wersja CCcam

2.3.0

Identyfikacja klienta przedstawiana serwerowi, najczęściej `2.3.0`.

Maksymalna liczba hopów

2

Ogranicza, jak odległe udostępnienia mogą zostać użyte. Typowa wartość: 2

Ustawienia podstawowe

Początek nazwy readera - prefiks etykiety, np. CWS. Kolejne wpisy otrzymają unikalne nazwy.

Grupa - reader i użytkownik/DVBAPI muszą mieć dostęp do tej samej grupy.

Wersja CCcam - identyfikacja klienta przedstawiana serwerowi; typowa wartość to 2.3.0.

Maksymalna liczba hopów - ogranicza odległość udostępnienia. Domyślna wartość 2 jest odpowiednia dla typowego użycia.

Zalecenie

Wartości domyślne są przygotowane dla standardowej konfiguracji. Zmieniaj je tylko wtedy, gdy znasz wymagania swojego serwera lub obecnej konfiguracji OSCam/NCam.

Przykład nazwy

```
label = cws_serwer_1
```

4. Ustawienia zaawansowane

Dodatkowe parametry zgodności i stabilności są zebrane w rozwijanej sekcji.

Ustawienia zaawansowane
Dodatkowe parametry zgodności i stabilności połączenia.

Limit bezczynności (sekundy)

30

`inactivitytimeout` – czas rozłączenia nieużywanego readera; 0 wyłącza limit.

Usługi (opcjonalnie)

np. polska, !blokowane

Nazwy usług z konfiguracji, oddzielone przecinkami. Zostaw puste, aby nie dodawać wpisu.

Opis readera

Wygenerowano przez CamBridge PL

Czytelna informacja w panelu OSCam/NCam. Nie wpływa na połączenie.

Utrzymuj połączenie

`ccckeeppalive` = 1 – pomaga utrzymać aktywną sesję.

☒

Odrzucaj błędne CW

`dropbadcws` = 1 – pomija odpowiedzi rozpoznane jako nieprawidłowe.

☒

Wyłącz AU dla readera

`audisabled` = 1 – nie wysyła aktualizacji uprawnień przez ten reader.

☒

Limit bezczynności (`inactivitytimeout`) - po ilu sekundach nieużywany reader ma zostać rozłączony. Wartość 0 wyłącza limit.

Usługi - opcjonalna lista nazw services rozdzielonych przecinkami. Puste pole nie dodaje parametru.

Opis readera - tekst informacyjny widoczny w panelu softcamu; nie zmienia sposobu łączenia.

Przelaczniki

Utrzymuj połączenie: `ccckeeppalive` = 1 - pomaga zachować aktywną sesję.

Odrzucaj błędne CW: `dropbadcws` = 1 - pomija odpowiedzi uznane za nieprawidłowe.

Wyłącz AU dla readera: `audisabled` = 1 - reader nie wysyła aktualizacji uprawnień.

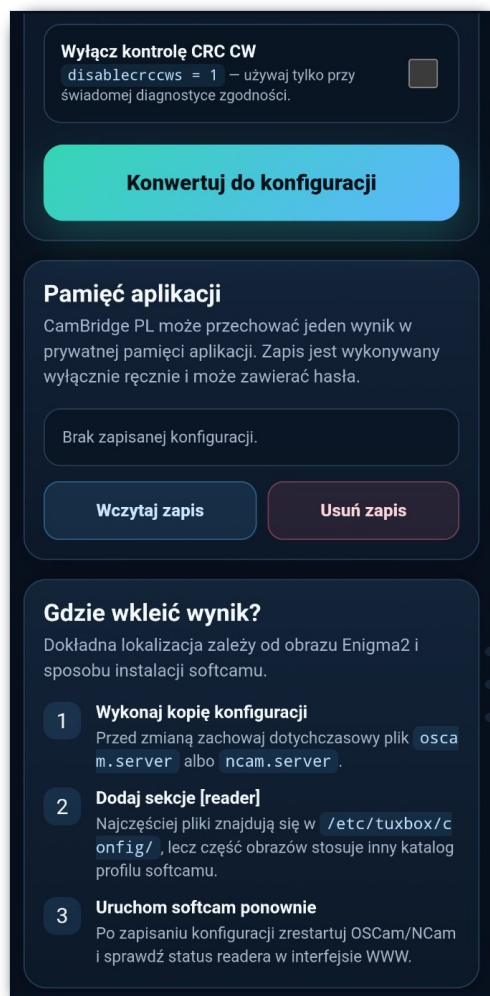
Wyłącz kontrolę CRC CW: `disablecrccws` = 1 - opcja diagnostyczna; pozostaw wyłączona, jeżeli nie masz konkretnego powodu.

Bezpieczna zasada

Nie aktywuj opcji diagnostycznych „na próbę”. Najpierw zachowaj kopię dotychczasowej konfiguracji i zmieniaj jedną rzecz naraz.

5. Konwersja, pamięć i eksport

Po konwersji wynik można od razu wykorzystać, zachować w aplikacji albo zapisać jako plik.



1

Uruchom konwersję

Naciśnij „Konwertuj do konfiguracji”. Aplikacja sprawdzi format, porty oraz powtarzające się wpisy.

2

Sprawdź wygenerowany wynik

Zweryfikuj nazwy readerów, adresy, porty, grupy i wybrane parametry. Błędne wiersze popraw w polu źródłowym.

3

Wybierz sposób zapisu

Skopiuj wynik do schowka, zapisz jeden wynik w prywatnej pamięci aplikacji albo wyeksportuj go do wskazanego folderu telefonu.

Sugerowane nazwy plików

OSCam: `oscam.server`

NCam: `ncam.server`

Kopia robocza: `cambridge_kopia.txt` lub `.conf`

Pamięć aplikacji

Zapis w aplikacji jest wykonywany ręcznie i może zawierać hasła. Usuń zapis, gdy nie jest już potrzebny. Dane z pola wejściowego nie są wysyłane do Internetu.

6. Przykład konwersji

Ponizszy wpis jest wyłącznie przykładem poglądowym z fikcyjnymi danymi.

Dane wejściowe

C: server.example.net 12000 uzytkownik
haslo

Wynik dla OSCam / NCam

```
[reader]
label = cws_server_1
protocol = cccam
device = server.example.net,12000
user = uzytkownik
password = haslo
group = 1
cccversion = 2.3.0
cccmxhops = 2
ccckeeplive = 1
inactivitytimeout = 30
dropbadcws = 1
audisabled = 1
```

Jak czytać wynik?

- Każda sekcja zaczyna się od [reader]. Przy wielu liniach aplikacja tworzy kilka kolejnych sekcji.
- device zawiera adres i port, user oraz password - dane logowania, a group wskazuje grupę dostępu.
- Nie publikuj prawdziwych linii, loginów ani haseł na forum, w komentarzach lub na zrzutach ekranu.

Uwaga

Przed użyciem sprawdź wynik względem obecnej konfiguracji. Różne wersje softcamu lub obrazu Enigma2 mogą korzystać z odmiennych katalogów profilu.

7. Przeniesienie konfiguracji do tunera Enigma2

Dokładna lokalizacja plików zależy od obrazu i sposobu instalacji softcamu.

1

Wykonaj kopię obecnej konfiguracji

Przed modyfikacją skopiuj dotychczasowy `oscam.server` albo `ncam.server` do bezpiecznego folderu.

2

Otwórz katalog profilu softcamu

Często jest to `/etc/tuxbox/config/`, ale niektóre obrazy lub paczki używają innego katalogu. Najpewniejsza ścieżkę sprawdź w panelu WebIF lub ustawieniach softcamu.

3

Dodaj wygenerowane sekcje [reader]

Możesz dopisać je na końcu istniejącego pliku albo zastąpić plik wyeksportowanym wynikiem, jeżeli świadomie tworzysz nową konfigurację.

4

Zapisz plik bez zmiany jego nazwy

Dla OSCam pozostaw `oscam.server`, a dla NCam - `ncam.server`. Zachowaj zwykły format tekstowy.

5

Uruchom softcam ponownie

Po zapisie zrestartuj OSCam lub NCam i sprawdź status readera w interfejsie WWW.

Dobra praktyka

Nie podmieniaj całego pliku bez kopii zapasowej. W istniejącym `oscam.server` mogą znajdować się inne readery, ustawienia lokalnych kart lub wpisy wymagane przez Twój system.

Szybka kontrola po restarcie

- Reader jest widoczny na liście w WebIF.
- Adres i port są poprawne, a status nie wskazuje stałego błędu połączenia.
- DVBAPI lub odpowiedni użytkownik ma przypisaną tę samą grupę co reader.
- W logu nie ma komunikatów o błędnej składni pliku.

8. Najczęstsze problemy

Krótką listą rozwiązań przydatną podczas pierwszej konfiguracji.

Play Protect blokuje instalację	Sprawdź źródło APK. Na ekranie ze zrzutu wybierz „Zainstaluj mimo to”. Nie wyłączaj globalnie Play Protect.
Aplikacja nie tworzy wyniku	Sprawdź, czy każda linia ma adres, port, login i hasło oraz czy port jest liczbą z poprawnego zakresu.
Część wierszy została pominięta	Puste linie, komentarze i duplikaty mogą być celowo pomijane. Popraw wiersze wskazane jako błędne.
Reader jest offline po wgraniu	Zweryfikuj adres, port, dane logowania, dostęp sieciowy tunera oraz wymagania serwera.
Reader istnieje, ale DVBAPI go nie używa	Sprawdź zgodność parametru group z grupami przypisanymi użytkownikowi DVBAPI.
Po zmianie softcam nie startuje	Przywróć kopię pliku, sprawdź log i upewnij się, że sekcje [reader] nie zostały wklejone wewnątrz innej sekcji.

Zasady bezpieczeństwa

Aplikacja przetwarza dane lokalnie, ale wyeksportowane pliki i zapis w pamięci mogą zawierać poufne loginy oraz hasła. Przechowuj je ostrożnie i nie udostępniaj publicznie.

CamBridge PL 1.0.0 - konwerter CCcam -> OSCam / NCam

by Paweł Pawełek