



# **AKD eID Middleware**

Upute za Linux instalaciju  
v1.3



Izdanje	Datum	Opis izmjene
1.0	27.03.2017.	Inicijalna verzija dokumenta
1.1	02.02.2018.	Promijenjene instalacijske slike u skladu sa verzijom Middlewarea 2.0.5, dodane informacije o eSigneru
1.2	10.10.2018.	Osvježen uvod, ispravljena instalacijska putanja,
1.3	30.07.2021.	Usklađivanje dokumentacije prema eID Middleware 3.3.0. izmjenama

## Sadržaj

<b>1</b>	<b>Instalacija</b> .....	<b>2</b>
1.1	Tipična instalacija .....	2
1.2	Instalacija preko Terminala .....	5
<b>2</b>	<b>Uklanjanje instalacije</b> .....	<b>6</b>
2.1	Uklanjanje instalacije koristeći Ubuntu Software .....	6
2.2	Uklanjanje instalacije koristeći Terminal .....	7



Softverski paket eID Middleware dostupan je za Microsoft Windows (Windows 7 i više verzije) i Ubuntu (16.04.2 i više verzije) operativni sustav. Podržane su 32-bitne i 64-bitne verzije operativnih sustava. Od Internet preglednika podržan je Mozilla Firefox. Trenutno nisu podržani Chromium i Google Chrome Internet preglednici.

## 1 Instalacija

eID Middleware instalacijski paket sadrži u sebi komponente potrebne za korištenje Vaše elektroničke osobne iskaznice. Instalaciju je moguće izvršiti koristeći Ubuntu Software ili komandnim linijama koristeći terminal.



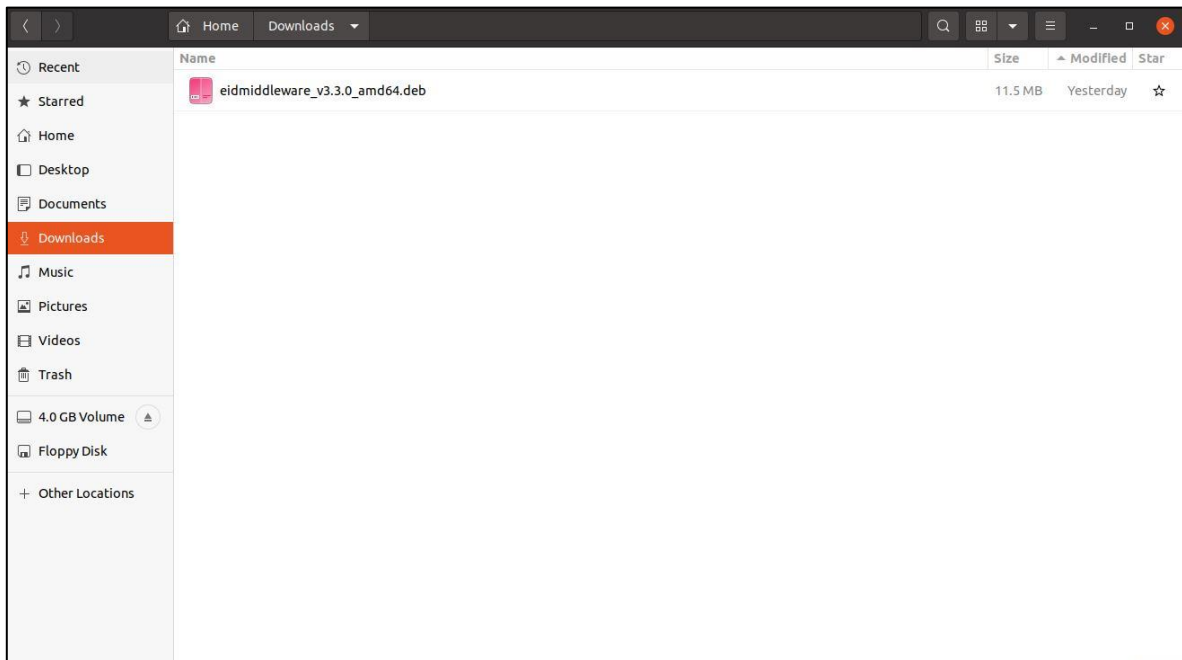
**Kako bi se preko Mozilla Firefox Internet preglednika omogućio rad sa karticom i funkcionalnost digitalnog web potpisivanja dokumenata, potrebno je učitati PKCS#11 modul u navedeni preglednik. Postupak učitavanja PKCS#11 modula opisan je u eOI Firefox Korisničke uputama (upute se nalaze na istoj stranici sa koje se preuzima eID Middleware instalacijski paket).**

### 1.1 Tipična instalacija

Tipična instalacija vrši se preko Ubuntu Software aplikacije i pokreće se dvoklikom na .deb instalacijski paket, a podrazumijeva instalaciju na predefiniranu odredišnu mapu (*/usr/lib/akd/eidmiddleware*).

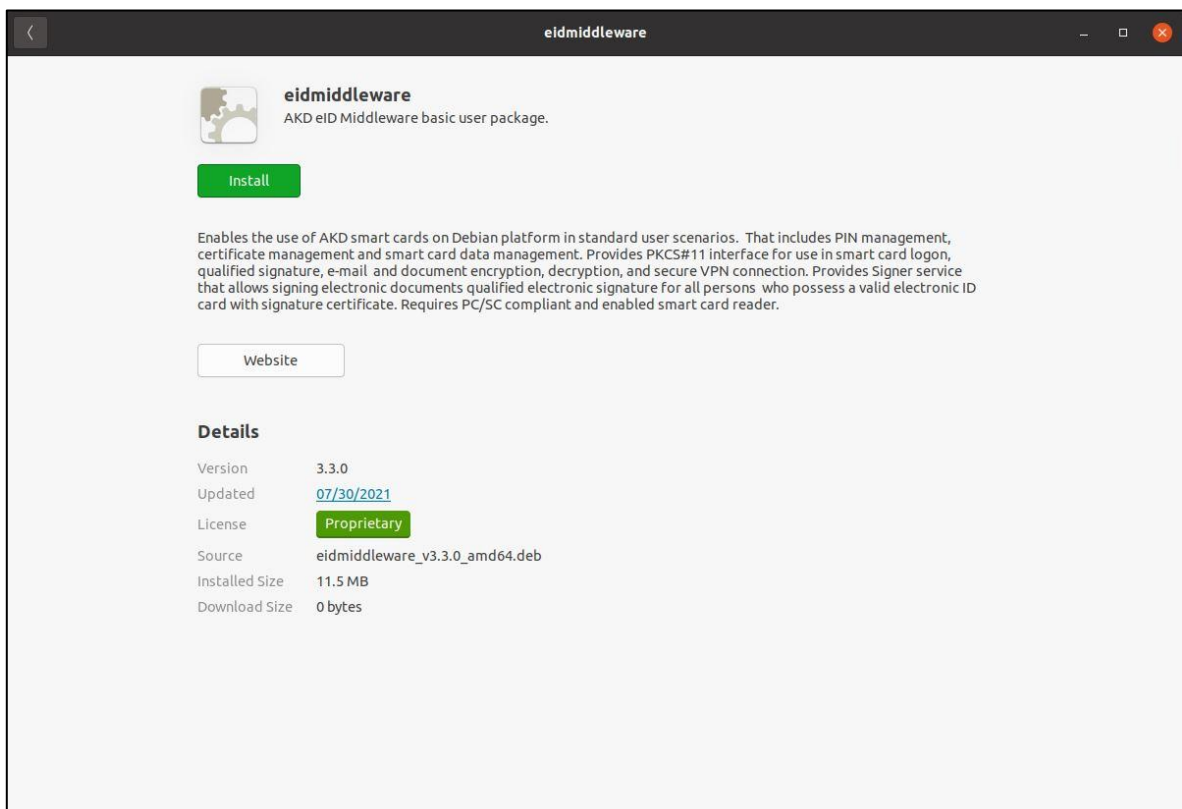
Postupak tipične instalacije opisan je preko sljedećih koraka:

- 1.1.1 Označiti i pokrenuti preuzeti eID Middleware instalacijski paket ([slika 1](#))



Slika 1 Odabir eID Middleware instalacijskog paketa

### 1.1.2 Kliknuti na gumb „Install“ ([slika 1.1](#))

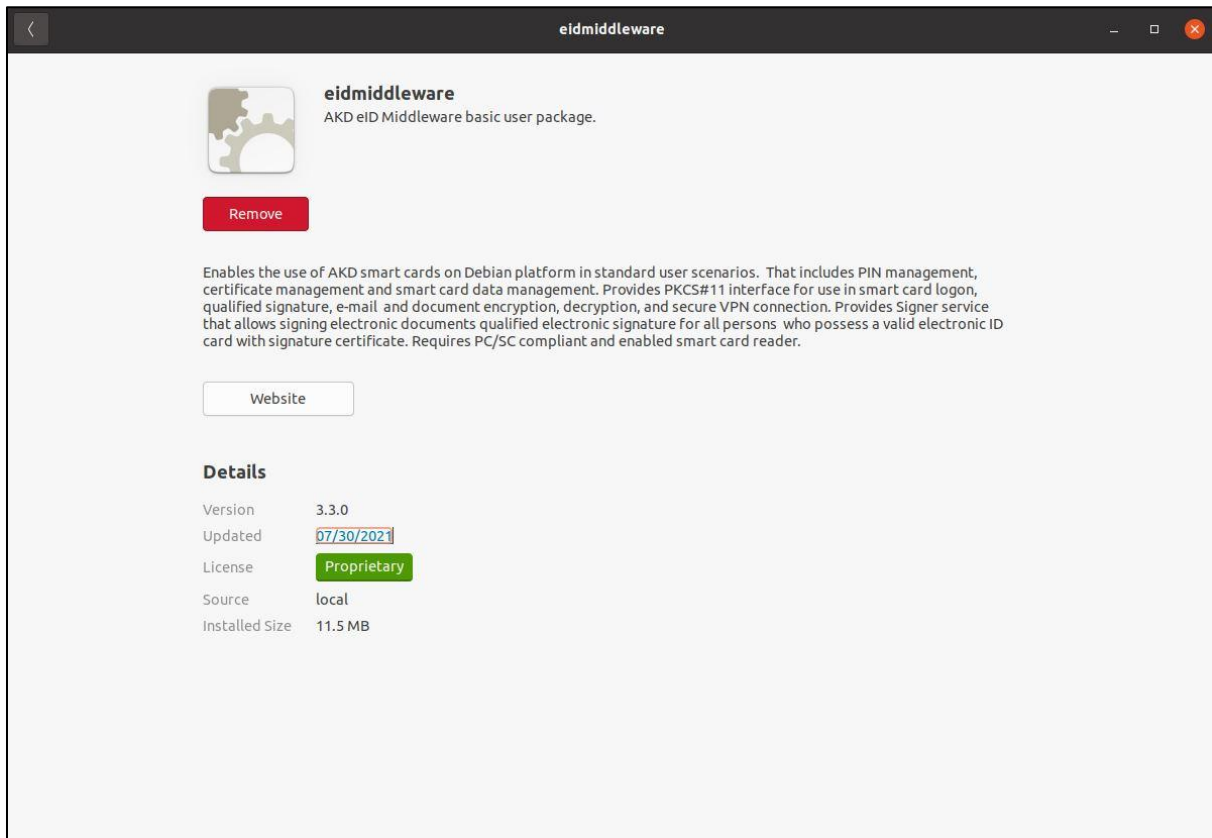




## AKD eID Middleware upute za Linux instalaciju

Slika 1.1 Pokretanje eID Middleware instalacijskog paketa

1.1.3 Završetkom instalacije prikazati će se crveni gumb „Remove“ ([slika 1.2](#))



Slika 1.2 Završen proces instalacije



Ovisno o postavkama Vašeg operativnog sustava, tokom instalacije je moguće da Vam iskoči prozor za autentikaciju Vašeg korisničkog računa. Bez unosa navedene lozinke neće biti moguće nastaviti instalaciju.



U sklopu tipične instalacije Middleware paketa, instalira se i eSigner servis koji se automatski pokreće sa Ubuntu (potreban restart računala nakon instalacije eOI MW paketa). eSigner je servis koji se poziva prilikom web potpisivanja dokumenata. Ikona eSigner servisa vidljiva je u Ubuntu programskoj traci:





### 1.2 Instalacija preko Terminala

U slučaju da je potrebno instalirati eID Middleware paket koristeći Terminal, postupak je sljedeći:

1.2.1 U Terminalu otvoriti direktorij u kojem se nalazi eID Middleware instalacijski paket ([slika 1.3](#))

```
user@ubuntu: ~/Downloads
user@ubuntu:~$ cd Downloads
user@ubuntu:~/Downloads$ ls
eidmiddleware_v3.3.0_amd64.deb
user@ubuntu:~/Downloads$
```

Slika 1.3 Direktorij sa eID Middleware instalacijskim paketom

1.2.1 Pokrenuti instalaciju naredbom: **sudo dpkg -i eidmiddleware\_v3.3.0\_amd64.deb** (32bit instalacija: **sudo dpkg -i eidmiddleware\_v3.3.0\_amd64.deb**) ([slika 1.4](#))

```
user@ubuntu: ~/Downloads
user@ubuntu:~/Downloads$ ls
eidmiddleware_v3.3.0_amd64.deb
user@ubuntu:~/Downloads$ sudo dpkg -i eidmiddleware_v3.3.0_amd64.deb
Selecting previously unselected package eidmiddleware.
(Reading database ... 198687 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack eidmiddleware_v3.3.0_amd64.deb ...
Unpacking eidmiddleware (3.3.0) ...
Setting up eidmiddleware (3.3.0) ...
Processing triggers for gnome-menus (3.36.0-1ubuntu1) ...
Processing triggers for desktop-file-utils (0.24-1ubuntu3) ...
Processing triggers for mime-support (3.64ubuntu1) ...
user@ubuntu:~/Downloads$
```

Slika 1.4 Pokretanje i završetak instalacije



Ovisno o postavkama Vašeg operativnog sustava, tokom instalacije je moguće da ćete morati unijeti lozinku za autentikaciju Vašeg korisničkog računa. Bez unosa navedene lozinke neće biti moguće nastaviti instalaciju.

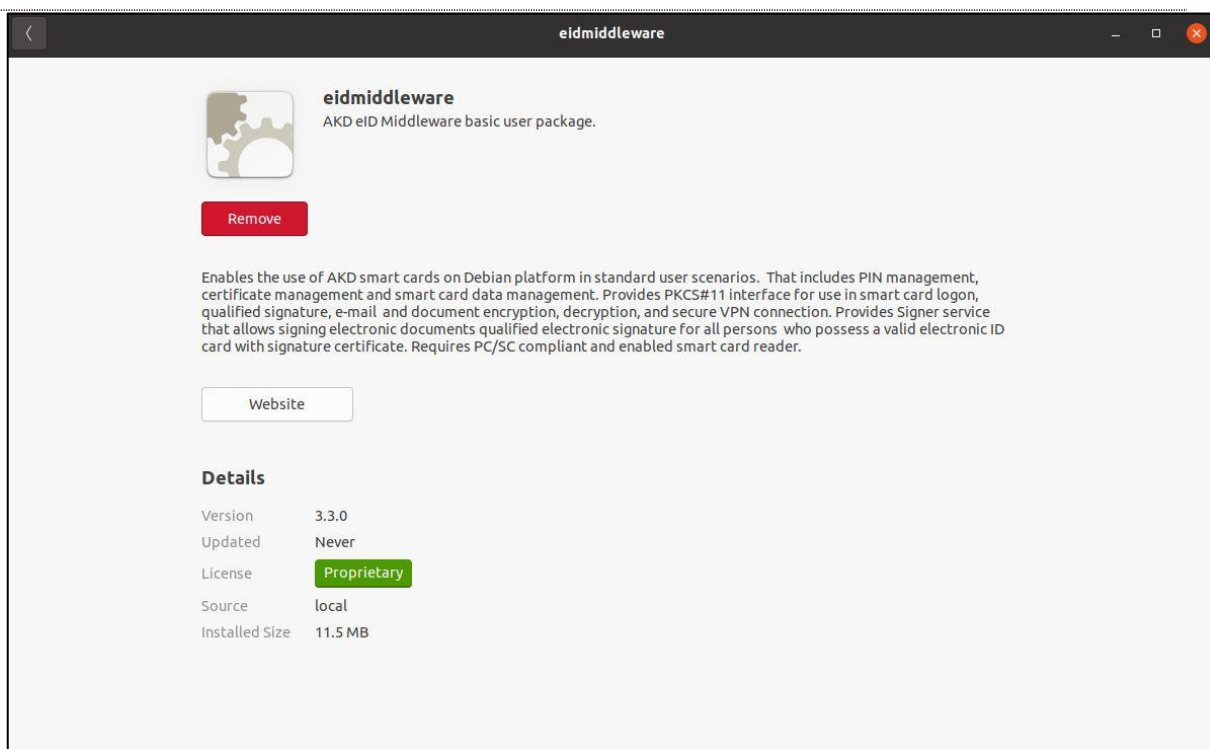
## 2 Uklanjanje instalacije

Instalaciju eID Middleware paketa moguće je ukloniti koristeći Ubuntu Software ili Terminal.

### 2.1 Uklanjanje instalacije koristeći Ubuntu Software

Postupak uklanjanja instalacije koristeći Ubuntu Software opisan je preko sljedećeg koraka:

2.1.1 Otvoriti Ubuntu Software i na listi instaliranih programa, potvrditi uklanjanje eID Middleware aplikacije klikom na gumb „Remove“ ([slika 2](#))



Slika 2 Potvrda uklanjanja instalacije



Postoji mogućnost da vam eID Middleware instalacija neće biti izlistana u Ubuntu Software, u tom slučaju potrebno je izvršiti deinstalaciju koristeći Terminal (opisano u idućem poglavlju).

## 2.2 Uklanjanje instalacije koristeći Terminal

2.2.1 Otvoriti Terminal i upisati naredbu: `sudo apt remove eidmiddleware` ([slika 2.1](#))





```
user@ubuntu: /usr/lib/akd$ sudo apt remove eidmiddleware
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following packages will be REMOVED:
  eidmiddleware
0 upgraded, 0 newly installed, 1 to remove and 0 not upgraded.
After this operation, 39.4 MB disk space will be freed.
Do you want to continue? [Y/n] y
(Reading database ... 198729 files and directories currently installed.)
Removing eidmiddleware (3.3.0) ...
Processing triggers for mime-support (3.64ubuntu1) ...
Processing triggers for gnome-menus (3.36.0-1ubuntu1) ...
Processing triggers for desktop-file-utils (0.24-1ubuntu3) ...
sh: 0: getcwd() failed: No such file or directory
user@ubuntu: /usr/lib/akd$
```

Slika 2.1 Uspješno uklonjena instalacija eID Middleware paketa



eSigner servis će i dalje biti u memoriji nakon uklanjanja eID Middleware paketa te je potrebno napraviti restart računala kako bi se eSigner obrisao iz memorije.



AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST D.O.O  
helpdesk-eoi@akd.hr