

XCA:

- 1
- 2
- 3
- 4 [XCA](#)
- 5
- 6 [0](#)
- 7 [0](#)
- 8
- 9
 - 9.1
 - 9.2
- 10
 - 10.1
 - 10.2
 - 10.3 [\(CRL\)](#)
- 11 [XCA](#)
 - 11.1
 - 11.2
 - 11.3

..:

- [OpenVPN](#) [XCA](#);



:

- Astra Linux Special Edition .10015-01 (1.7), .10015-10
- Astra Linux Special Edition .10015-17
- Astra Linux Special Edition .10015-37 (7.7)
- Astra Linux Special Edition .10015-03 (7.6)
- Astra Linux Special Edition .10152-02 (4.7)
- Astra Linux Special Edition .10015-01 (1.6)
- Astra Linux Special Edition .10015-16 . 1
- Astra Linux Special Edition .10015-16 . 2
- Astra Linux Special Edition .10265-01 (8.1)
- Astra Linux Common Edition 2.12

XCA , (PKI). XCA :

- ;
- ;
- ;
- ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;

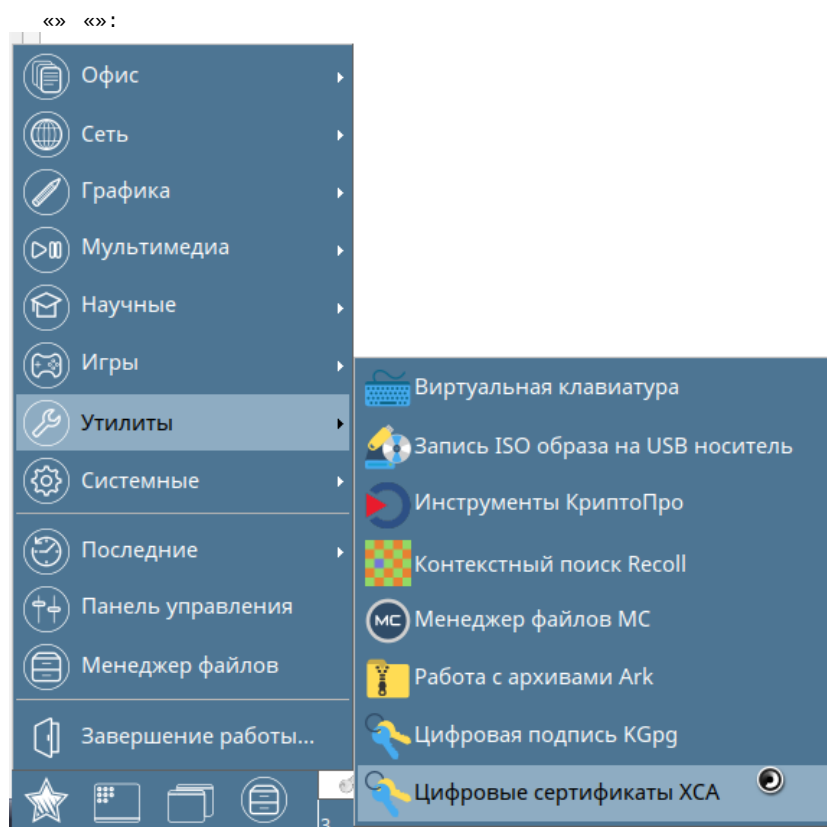
XCA Astra Linux. , :



sudo apt install xca

:

- [RD JaCarta](#) [AstraLinux](#);
- [Astra Linux](#).



:

xca

, , . , . («» - «Language»).

, — , «»-« », «».

. , «», .

XCA

XCA :

1. .
 2. 0. .
 3. , . , .
 4. :
 - a. ;
 - b. , .
 5. . 0.
 6. :
 - a. ;
 - b. ;
 - c. ;
 7. .
 8. . :
 - a. ;
 - b. ;
 - c. ;
 9. .
 10. . . .
- , , (,).

, . XCA .

1. :
 - a. «».
2. :
 - a. « ».
 - b. .
 - c. :
 - i. CA — ;
 - ii. HTTPS_client - ;
 - iii. HTTPS_server - .
 - d. .
 - e. «» (, , , « », «commonName»):
 - i. — ;
 - ii. countryName — (, RU);
 - iii. stateOrProvinceName - (, MO);
 - iv. localityName — (, MOSCOW);
 - v. organizationName — (, ASTRA);
 - vi. organizationalUnitName — (, OS);
 - vii. commonName — ;
 - viii. emailAddress — .

()

. , . , ().

:

1. XCA «»;
 2. « ».
 3. « », « » «[default] CA».
() «Use this certificate for signing» .
 4. , .
 5. « ».
 6. «».
 7. , (« »,).
 8. « »;
 9. «commonName». , «rootCA».
 10. « », « ».
 11. :
 - a. « » RSA;
 - b. « » 2048.
 12. , «».
 13. , «».
 14. «».
 15. ,
 - a. «» « »;
 - b. «Critical» «Subject Key Identifier»;
 16. « » « » .
 17. « ».
 18. , :
 - a. «Certificate Sign»;
 - b. «CRL Sign».
 19. «Netscape».
 20. , :
 - a. «SSL CA»;
 - b. «S/MIME CA»;
 - c. «Object signing CA».
 21. «» .
 22. «».
- () , .

()

0 . 0:

1. «».
2. « ».
3. «» « » «Use this certificate for signing».
4. .
5. .
6. « ».
7. «»,
8. . «commonName».

9. , « ».
10. «» .
11. « » .
12. «» .

. XCA , .

, . :

1. «[default] client», .
2. « ».
3. «» .
4. , , .
5. «» .
6. « » .
7. «» .

.

() . :

- :
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - - (. [OpenVPN](#) [XCA](#));
 - TLS (. [OpenVPN](#) [XCA](#)).
- :
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - TLS (. [OpenVPN](#) [XCA](#)).

:

1. «».
2. .
3. «».
4. :
 - a. () ;
 - b. ;
 - c. «».



() , , .

() :

1. « ».
2. .
3. «».
4. .
5. «».

:

1. «».
2. .
3. .
4. «».

, . — , «».

. , :

1. «».
2. .
3. .
4. «» - «Manage revocations».

.

(CRL)

, :

1. .
2. .
3. «» - « CRL».
4. , , .
5. «».

« » . («», PEM).

XCA

, XCA .

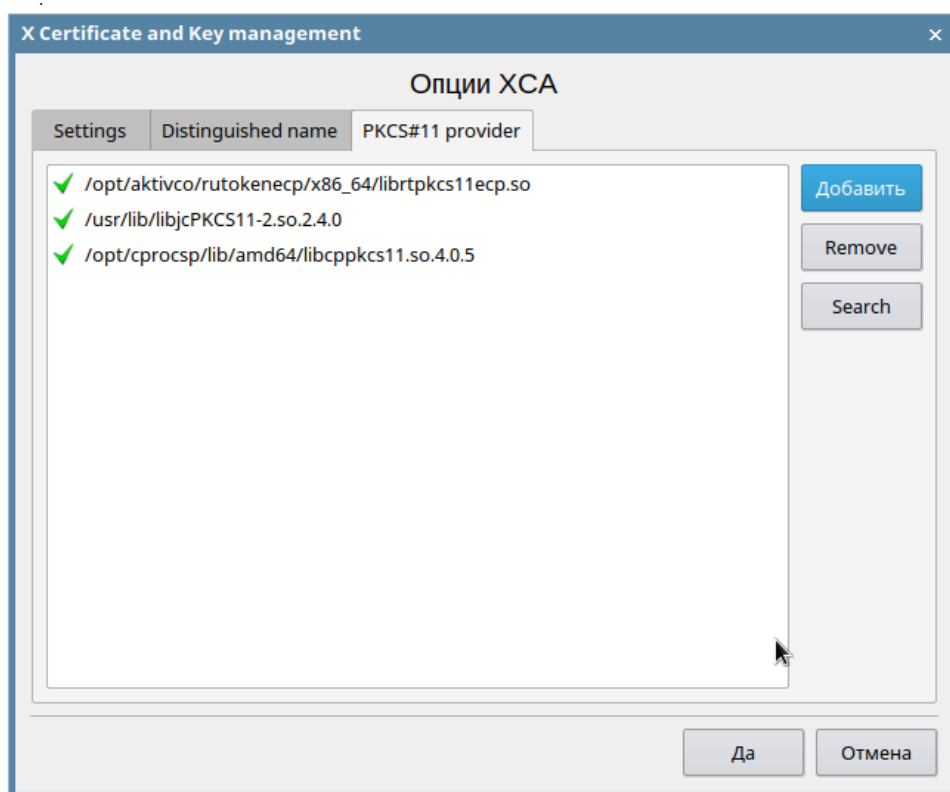
, . :

- [RD JaCarta](#) [AstraLinux](#);
- [Astra Linux](#).

:

1. "" - "" - " PKCS#11".
2. "" .

3. :



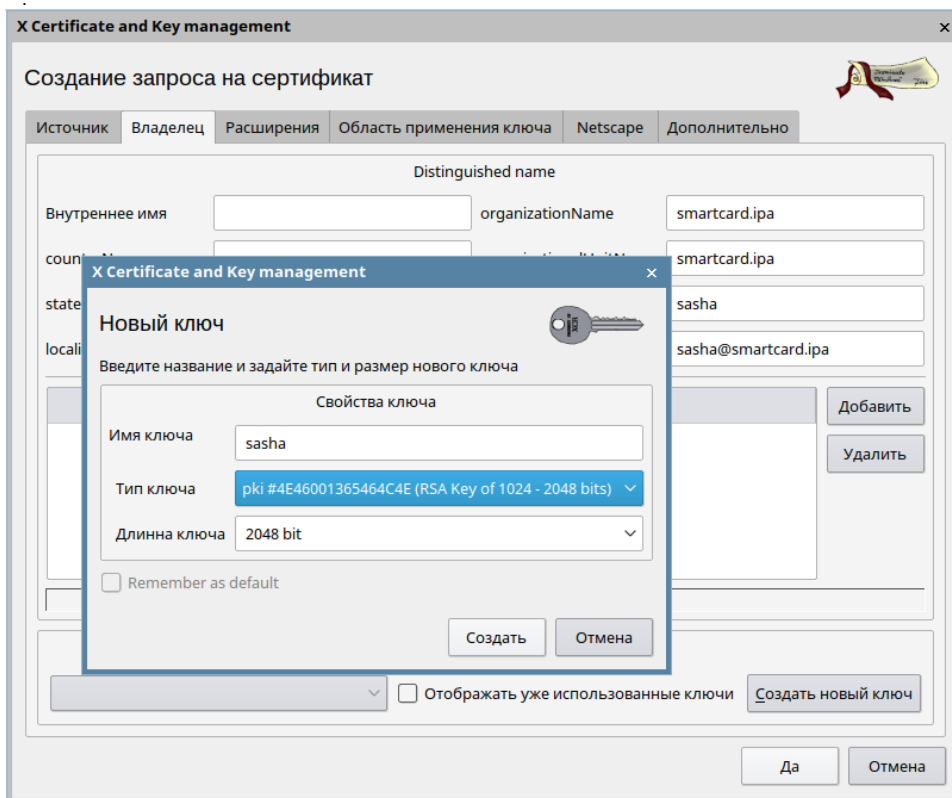
:

1. " ".
2. " ".
3. " " :
 - a. .
 - b. .
4. "".
5. PIN- .

:

1. " ".
2. , .

3. :



4. " " :

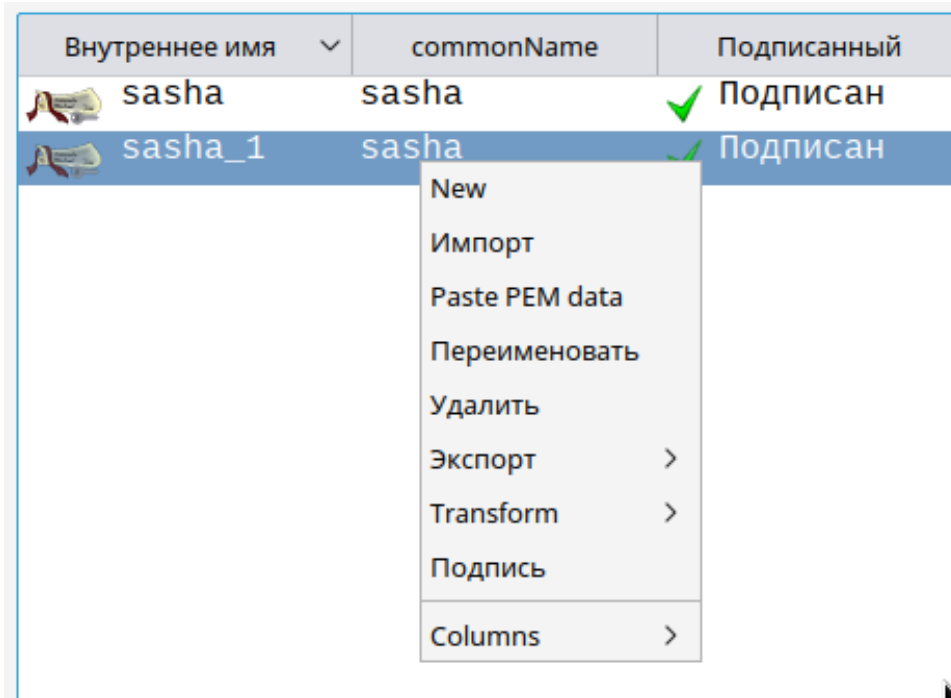
- .
- .

5. "" :

6. PIN- :

7. :

- "" :
- "" :



c. XCA , .

