
1-98 80 01

,

• • • ,

, , : , ;
, , ;
;

Internet

, , , ;

.

.

,

.

,

IPsec.

- 2.
- 3.

BSTS.

BSTS

.
1 : .
: , , 3 , ,
54 , 15 22 , 1 .

.
BSTS.

IPsec-

- StrongswanCont.

BSTS

the-middle),

(session hijacking),

BSTS,

34.101.66-2014.

IPsec.

- X - () ;
- SA - ;
- CA - ;
- X - ;
- K_X - , ;
- C_{SA} - ;
- K_{SA} - ;
- M - ;
- SIGN(M, K) - M, K;
- V_C - C;
- A - .

X → SA;

$SA(M_{SA}) \rightarrow X;$
 $X(M_X, SIGN(M_{SA}, K_X), X) \rightarrow SA;$
 $SA(C_X) \rightarrow CA;$
 $CA(V_{C_X}) \rightarrow SA;$
 $SA(A, SIGN(M_X, K_{SA}), C_{SA}) \rightarrow X;$
 $X(C_{SA}) \rightarrow CA$
 $CA (V_{Csa}) \rightarrow X;$
 $X(A) \rightarrow SA.$

BSTS

34.101.66-2014 «

».
BSTS

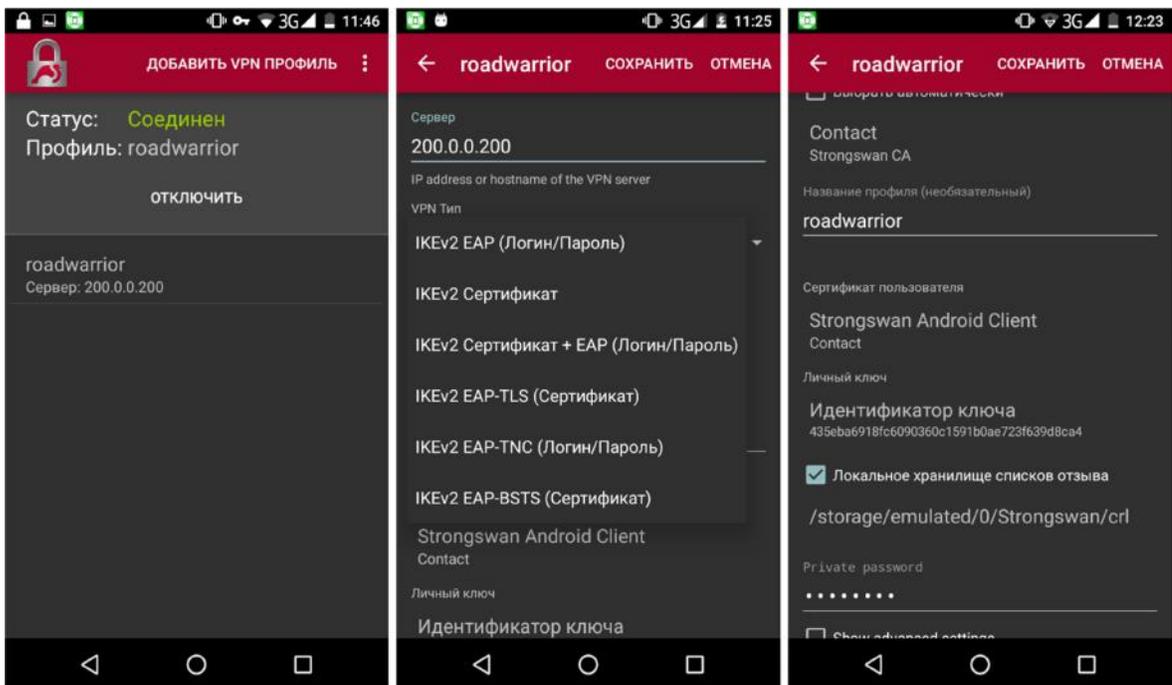
BSTS.

BSTS

IPsec-

BSTS

34.101.66-2014, Strongswan (1).
Strongswan IPsec, GNU GPLv2.
Strongswan API
Strongswan ().



1 – Strongswan

1. , : .

2. , .

3. , .

4. , .

5. , .

6. , .

7. , .

8. , .

9. , .

10. , .

11. , .

12. , .

13. , .

14. , .

15. , .

16. , .

17. , .

18. , .

19. , .

20. , .

2. , .

34.101.66-2014. BSTS

», « BSTS

3. «ContactCrypto32LE», « ».

BST

IPsec – Strongswan,

Android.

IP- . BSTS-

(

),

. BSTS Strongswan

,

1-A. . . .
/ . . . , . . . // . V
- « ».
: , 2017. . 60.