

?????????? TZSP-???????????? ??? KICS for Networks 4.3 ?? Astra Linux 1.8

????????????

???????????? ???? ?????? ? ?????????? TZSP ?? ?????? **KICS for Networks 4.3** ?? ?????????? **Astra Linux 1.8**. ?????????? ?????????? TZSP-?????? ?? ?????? ???????, ??????? ?????????? TZSP ? ?????????????????? ?????????? ??????? ?? ?????????????? ?????????? tap0, ??????? ?????? ?????????????????? ? KICS for Networks ??? ?????? ??????????????.

??? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????????? ?? ??????? ?????????????????? ?????????? ?????????? KICS for Networks. ? ?????? ???-?????????????? KICS ??????????? ??????? ?????????? ?????? ???????????????, ??????????????? ? ?????????????? tap0.

?????????????? ??????

[????? ?????????????? ????????? ? ?????????](#)

???????? ???????

Файл	Назначение
install_tzsp_astra2.sh	??????? ??????????? ? ??????????? systemd-????????
tzsp_to_pcap.pl	Perl-??????, ??????????? ??????????? TZSP ?? ??????? PCAP
tzsp2pcap.sh	????????? bash-??????? : ??????? TZSP, ??????????????????? ? ????????????????????? ?? tap0

Файл	Назначение
tzsp2pcap.service	???? systemd ??? ?????????? ??????????
?????? *.deb	tcpreplay (????????????? ?? ?????????), tcpdump ? ????????????

????????? ???????????

??? 1. ?????????? ??????????

????????????? ?????? ? ?????????????? .deb-????????? ? ?????????????? ??????????.

??????: ?????? tcpreplay ??????? ?????? ?????????????? ????????? ?? ??????????. ?????????? ???????
(tcpdump ? ??????????????) ?????????????? ?????????????????? ?? ??????????????? Astra Linux.

??? 2. ??????? ?????????? tzsp2pcap.sh

????????? ?????? tzsp2pcap.sh ? ?????????? ?????????? ?????? ??????????????????:

iface_src=ens32 # физический интерфейс, куда приходит TZSP-трафик

iface_dst=tap0 # виртуальный интерфейс (менять не рекомендуется)

????? TZSP ?????????? ? ??????? ?????????? tcpdump:

tcpdump -i \$iface_src -w /dev/stdout 'udp and port 37001' | ...

????????? 37001 ?? ?????????????? UDP-?????, ?? ?????????? ?????????? TZSP ?? ?????? ??????
?????????.

??? 3. ??????? ?????????????????

????????????? ??? ?????? (install_tzsp_astra2.sh, tzsp_to_pcap.pl, tzsp2pcap.sh, tzsp2pcap.service)
? ?????? ?????????? ? ??????????????:

chmod +x install_tzsp_astra2.sh

./install_tzsp_astra2.sh

??????? ?????????? ?????????????? ??????????:

- 1. ????????? tcpdump ? tcpreplay.
- 2. ?????????? tzsp_to_pcap.pl ? /usr/bin/.
- 3. ?????????? tzsp2pcap.sh ? /usr/bin/ ? ??????? 744.
- 4. ?????????? tzsp2pcap.service ? /etc/systemd/system/.
- 5. ?????????????? systemd, ??????? ??????????? ? ??????? ???????.
- 6. ??????? ?????? ? ?????????? ???? ???????.

??? 4. ?????????????? ??????????

????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????? ? ??????? ??????????????:

```
sudo systemctl restart tzsp2pcap.service
sudo systemctl restart network-manager
```

??? ?????????????????? ??????? ?????????????????? ?????????? ??????? ?????????????????? ??:

```
sudo reboot
```

??? 5. ?????????????? ?????? ?????????????????? ? KICS for Networks

? ???-????????????? KICS for Networks:

- 1. ?????????? ? ??????? ??????????????????.
- 2. ?????????? ?????? ?????? ???????????????.
- 3. ? ?????????? ?????????????? ????????? tap0.
- 4. ?????????????? ?????????????.

?????????????? ???????????

Действие	Команда
???????	sudo systemctl status tzsp2pcap.service
????? ? ??????????? ??????????	sudo journalctl -u tzsp2pcap.service -f
???????	sudo systemctl start tzsp2pcap.service
???????????	sudo systemctl stop tzsp2pcap.service

