

VPN ??????????????????

PacketiX VPN ?????????????? HTTPS (HTTP over SSL) ??????????????HTTP ??????
Web ??
?? SSL ???

VPN ??????????????????????

SSL 3.0 ??? TLS 1.0 ???SSL ? Secure
Socket Layer ??????TLS ? Transport Layer Security ???
??10 ???

VPN ??????????????????????

VPN ?????????????????????? TCP/IP ??????????TCP/IP (Transmission Control Protocol on
Internet Protocol) ?????????????????? 1 ???SoftEther VPN ? IPv4 ??? IPv6 ?????????? TCP
?????????????????

3.3. ??????????????????????

PacketiX VPN ? VPN ???
??RC4 ?????????????????????AES256 ?????????????????????

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

????????????????? PacketiX VPN ???

- RC4 (128 ???)
- AES128 (128 ???)
- AES256 (256 ???)
- DES (56 ???)
- Triple-DES (168 ???)

RC4 ?????????????????????????????????????

HMAC ??????????????????????

PacketiX VPN ? HMAC (Hash-based Message Authentication Code) ?????????????????????
??

- SHA-1 (160 ???)
- MD5 (128 ???)

3.3.jpg

ss3.3.jpg

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

????? IP?TCP?UDP ???

3.8. ????????????

??VPN ??????? VPN ??
????? VPN ???

?????Ethernet ???DHCP
??ARP ???????????????
??PacketIX VPN Server ??????????????
??????????????????

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

IPv6 ??????????

VPN ????? IPv6 ???IPv6 ?? IPv4 ?????????????????????
????????IPv6 ?????????????????????????????????PacketIX VPN Server ? IPv6 ?????????????????????
????????????

3.9. VPN ?????????????????????

???????????????????? HUB ??? VPN ?????????????????????????
??

????????? VPN Client ?????????? Wireshark?Ethereal ??? IDS (? : snort) ?????????????????
???

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

VPN Server ???

IDS (????) ??????

?? IDS (Intrusion Detection System) ? VPN Server ???
HUB ?????????????????????????????



3.10. ????????

VPN Server ??? HUB ??????????????VPN Server ?????????????????????????????????
?? PacketiX VPN Server ??????????????
??
??

??
?????????? VPN ???

[ss3.10.jpg](#)

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

3.11. HTTP URL ????

????????HTTP ????????????? HTTP ????????????????????? HTTP ???
???????? URL ??? URL ????????????????????? VPN Server ?????????
????VPN Server ????? HTTP ?????????????????

[ss3.11.jpg](#)

????????

Ethernet?IP?TCP/UDP ????? HTTP ?????????????????

3.12. ?? HUB ?????????

VPN Server ????? HUB ????????????? VPN Server ????????? HUB ?????
???????????????????? HUB ?????????????????????

?? HUB ?????????????VPN Server ????? HUB ?????????????????
???????????????????? HUB ????????????????????? VPN Server ???
?? HUB ????????????????????? HUB ?????
????????

