



?????

PacketiX VPN 4.0 ??????????????????????

PacketiX VPN 4.0 ????

- [1. ?????? VPN ???](#)
- [2. ??? 2 Ethernet ???? VPN](#)
- [3. ????????????](#)
- [4. ????????????????](#)
- [5. ????????????????](#)

??

- [????????? VPN ? ??????](#) all_vpn_proto.jpg
[VPN ??????????????](#)
- HTTP ?????????? SSL-
VPN ??????????[NAT ????????](#)
[?????? ?????](#)
- ?????? [VPN over ICMP ??](#)
[? VPN over DNS ???](#)
- ??????????????????????????????
- VPN ?????? [Ethernet ??????](#)
[? \(L2\) ??? IP ?????? \(L3\)](#)
?????
- ??????? [?????? DNS ???](#)
[NAT ???????](#) ?????? IP ??
????????? IP ????????????????
- [AES 256-bit ??? RSA](#)
[4096-bit ????????](#)
- VPN ?????????? [???? ??](#) [?????????????](#) ??????????????????????
- [1Gbps ??????????????????](#) ?????????????? CPU ??????????????????
- **Windows?Linux?Mac?Android?iPhone?iPad ??? Windows Mobile ??????????**
???
- SSL-VPN (HTTPS) ??? 6 ?????????????? VPN ?????? (OpenVPN?IPsec?L2TP?MS-
SSTP?L2TPv3 ??? EtherIP) ?????????????????? VPN ????????????????
- [OpenVPN ??????](#) ?????????? OpenVPN ?????????????????????? VPN ????????????
- IPv4 / [IPv6](#) ??????????????????????

- [VPN Server ? Windows?Linux?FreeBSD?Solaris ??? Mac OS X ??????](#)
- [????????? GUI ??????](#)
- [????? \(?????????????????\)?](#)
- [?????????????????????](#)

PacketiX VPN ????????

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

1.0.1.jpg

Ethernet ??????????????PacketiX
 VPN ?????? [????????? VPN ??? ???](#)
[?? VPN](#) ??????????Ethernet ??????
 ??????PacketiX VPN ?????? LAN
 ?????????????????????????? LAN ?????
 ??????????????????PacketiX VPN ?
 ????? Ethernet ?????? HUB ??????
 ??????????????[?? HUB](#)?????????????????
 ???PacketiX VPN ??LAN ???
 HUB ??????????? LAN ??????????
 ??????????????VPN ??????????????????
 ??????

PacketiX VPN ??????????????????????????????1 ?????????? [?? HUB](#) ?????????????????? HUB ??????
 ?????? [VPN ????](#) ?????[VPN ??????](#) ?????????? VPN ??????????????????????????

PacketiX VPN ??????????????????????????????1 ?????????? ?? LAN ??? ?????????????????? LAN
 ?????????????????? VPN ??????????VPN ?????????????????????????? HUB ???? VPN ??????????
 ????????????????

VPN ??????? VPN ??????????VPN ?????? (VPN ????) ??????????????VPN ??????????????
 ? LAN ??????????VPN ???????TCP/IP ??????????????????VPN ?????????????????? SSL ???
 ?????????????????????????????????? VPN ??????????????????????VPN ???????PacketiX
 VPN ? [?VPN over HTTPS???????](#) ??????????????????PacketiX VPN ? [VPN ??? ????????????](#)
[???? NAT ????????????????????](#)

?? HUB ??????????? VPN ?????
?? Ethernet ??????????????????
Ethernet ?????? HUB ??????
HUB ? FDB (?????????????) ??
????????????????Ethernet ??
????????????

?????????? ????????? HUB ?????
?? Ethernet ??????????????????
????????????????????????????
???????? LAN ?????? HUB ?????
????????????????????????????
???????????????????????????????? VPN????????????

???? HUB ???????? ????????????????????????????????????? Ethernet ?????? 1 ??
Ethernet ????????????????????????? A?B?C ????????????????? A ?????????????????
B ?????? C ?????????????????????????????????????? VPN?????????

PacketiX VPN ? UDP ??? VPN ?????????????????PacketiX VPN ? UDP ??????????
??NAT ???????? ?????????????NAT ?????????????????NAT ????????????????? VPN Server ?
??? VPN ????????????????????????????????? VPN Server ?????????????????????????
????????????????????????????????PacketiX VPN Server ????? IP ?????????????????????
PacketiX VPN Server ????? ?????? DNS (DDNS) ?? ??????????

PacketiX VPN Server ??? VPN ?????????? L2TP/IPsec?OpenVPN?Microsoft SSTP?
L2TPv3 ??? EtherIP ?????????????????????iPhone?iPad?Android?Windows ??? Mac OS
X ?????????? L2TP/IPsec VPN ?????????? Cisco ?? VPN ?? ????????? VPN ??????
VPN ?????????????