

?? IP ???
???

????? 3 ???????????

?? HUB ?????????????? VPN Server ?????????????????????? 3 ?????????????????????????????????
?????VPN Server ?????????????????? HUB ????????????????????? HUB ??????????????? 3 ?????
????????????????????????????????????? 3 ???
????? 3 ?????????????????? VPN Server ?????????????????????

3.8.2 ????? IP ???????????

?? 2 ?????????????????????????????? HUB ??????????????????2 ??????????????????????????????1 ?????????????
?????????????????1 ?????????????????????TCP/IP ??? IP ??
????????????????????? (???????????? IP ???
???????? IP ??????????????????????????????????????)

????????IP ?????? 2 ?????????????????????????IP ????????????????????????????????????? IP ?????
????????????????????????????????

????????????? 3 ?? 1 ?? IP ??????????? IP ??????????????
???? IP ???

VPN Server ?????????????????????? 3 ??????????????????????VPN Server ??? HUB ??????? 3 ?
????????????????? 3 ?????????????????? HUB ?? IP ?????????????????????????????????? 3 ?????????????
????????????????? 1 ??????????????????192.168.1.0/24?? ?192.168.2.0/24?? 2 ?? IP ??????????
????????????????? 3 ???
?192.168.1.254??192.168.2.254????? 2 ?? IP ?????????????????? ?192.168.1.0/24????????
??????192.168.2.0/24????????????? IP ?????????????????? ?192.168.1.254????????????? IP ?
?????????????????????192.168.1.254??192.168.2.254?? 2 ?????????????????????????????
?192.168.2.0/24????????????????????????????????????? IP ??????????????????VPN Server ??????
? 3 ??????? HUB ?? 3 ??????? HUB ??
??? 3 ?????????????
????????????????? HUB ?????????? 3 ?????????????????????????????????????

3.8.3 ?????? 3 ??????????

VPN Server ?????????????????????? 3 ?????? 1 ?????????????????????? 3 ??????VPN Server ??????????
????????????????????????????

???????? 3 ???
?? 3 ???
????????????????

????? 3 ??????????????????????VPN ????????????????? [?? 3 ??????] ?????????????[????? 3 ??????]
?? 3 ????????????????????????????????????? 3 ?????????????????
???vpncmd??
??"Router" ?????????????????????????????

3-8-2.png

????? 3 ??????????

???????? 3 ?????????????????[????] ????????????????????????????????????? 3 ????????????????????????????????? 3 ????
???????????????????????????????? [????] ????????????????????????????????? 3 ?????????????????

3-8-3.png

???????? 3 ??????????

3.8.5 ??????????????

????? 3 ?????????????????????? 3 ?? 3 ??????????????????
????? HUB ?? IP ?????????????????????????
IP ?? 3 ?????????????????????????? 2 ?????????????????????????
?????????????

????????????? 2 ?????????????????????????????????????? IP ?????????? IP ?????????????????????????
3 ???

????????????????????[?????3 ??????] ?????????????????????? 3 ?????????????????????????
??[????????????????] ??????????????????

[3-8-5.png](#)

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

[????????????????????] ???
????????????????? 3 ???

???

- ???????????
????????????????????????????????????? IP ?????????????????????????????
- ??????????
????????????????????????????????????
- ???????????
IP ?????????????????? IP ????????????? (???????????? IP ??????)????????????????? IP ????

???????? 3 ????????????????????? IP ????????????????? IP ?????????
 ????????????????? (????????????????????????????????)???????? 3 ?
 ????????? HUB ????????????????? 3 ????????????????? IP ?????????
 ?????????

- ??????
 ?????????????????????

????????????????????0.0.0???????? ?0.0.0????????
--

3.8.6 ????? 3 ????????????

?????

????????????????1 ????????????? 3 ?????????????????????????????????[????] ??????????
 ????????????????? 3 ????????? [????] ?????????????????????????????

??[??] ????????????????? 3 ???
 ????????????????? 3 ?????????????????

????? 3 ????????

???? 3 ?????????????3 ????????????????? 3 ?????????[???? 3 ?????] ?????????????

??	??
??	???? 3 ????????????????????????????????? 3 ????????????? ??????????
?? (???)	???? 3 ??? HUB ? ???VPN Server ????????????????????? 3 ????????????? ????????????????? 3 ??? IP ????????????????????? ????????????????? HUB ??1 ?? VPN Server ????????? ????????????????? [? (??)] ?????????
?? (???)	???? 3 ??? ????? HUB ?????1 ??? VPN Server ????????????? ????? 3 ??? IP ????????????????????? ????????????? HUB ??? VPN Server ????????????? ????? [? (??)] ?????????

3.8.7 ?????

???? 3 ?????????????????????????????

- ?????????????????????????????????
- IGMP ???????????
- ????? 3 ?????????????????????1,472 ?????? ICMP Echo ?????????????1,472 ???
ICMP Echo ???????????