



3.6 ?????????

????????????????SoftEther VPN ??? VPN ???
???????????????????? Ethernet ???

3.6.1 ???????????

????????????????(?????????????) ??????VPN Server ??? VPN Bridge ?????????? HUB ???
???????????????????????????? LAN ??????????? 2???????????? Ethernet ?????????????? 2 ??
?????? 1 ?????????????????????????

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

???????????????????????? VPN ?????????? VPN ?????????????????????[10.4 ??????????](#)
[?? VPN ?????10.5 ????? VPN ??? \(?????????\)](#)? ??? ?[10.6 ????? VPN ??? \(IP ????????\)](#)
[?\)](#)? ??????????

3-6-1.png

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

3-6-2.png

??????????

??????????

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

- ???
???????????????????? HUB ????? LAN ????? Ethernet ??????????????
- ?????
???????????????????? LAN ???
??
- ?????
???????????????????? HUB ?????????????????????

?? LAN ??????????????

VPN Server ??? VPN Bridge ??????????????????????VPN Client ????????????????? LAN ???
???????????????????? LAN ????????? LAN ????????????????????? HUB ??? LAN ???
??

?? VLAN ??????????????

?????????????Intel?Broadcom ??? Marvell ?????????????????? Windows ? LAN ??????
VLAN ???

[ss4-12.jpg](#)

?? VLAN ??????????????

3.6.3 ?????????? LAN ??????

????????????????? LAN ????????

?? HUB ????? LAN ????????????????????????????????????? HUB ????? HUB ?????????? VPN
Client ????? HUB ???

???????????????????????????????? LAN ??? VPN Server ??? VPN Bridge ?????? (?????
VPN ????????? VPN ??) ?????? LAN ????????????????????????? LAN ?????? VPN Bridge
???????????? LAN ????????????????????????????? VPN Bridge ?????????????????????
LAN ????????????? LAN ??? LAN ????????????

????????????? LAN ????????????????????????? LAN ?????????? VPN Server ??? VPN
Bridge ? VPN ?????????????? LAN ???

- VPN Server ??? VPN Bridge ??? VPN Server ?????????????????? VPN ??????????
?? CPU ??????????????????
- ??? LAN ????????????? Ethernet ????????????????????? TCP/IP ?????????????????
?? 2 ??????????????????CPU ??????????
?????????????????????

???????????? LAN ????????????????????????????? VPN Server ??? VPN Bridge ?????????????
???????? LAN ?????????? LAN ??? PCI ?????
1 ????????????????????????? Ethernet ?????????????????????????????????

3-6-4.png

???????? LAN ?????????????????????

???????????????????? LAN ???TCP/IP ??????????
??? LAN ??? DHCP ????? IP ??? LAN ?
?? DHCP ????? 1 ?? IP ??? VPN ??????????
????????????????????

3-6-5.png

???????? LAN ????? IP ?????

Linux ? Solaris ????????????? LAN ??????ifconfig?????????IP ?????0.0.0.0?????????
??? ?????????????????

3.6.4 ?????????????

?? HUB ????????????????????????? HUB ????????????????????????????????? (?????
"Local Bridge" ??????) ????????????????????????????????? ?VPN Server ??? HUB ?????
LAN ????????????????? HUB ?????????????????????????

[3-6-6.png](#)

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

3.6.5 ??? LAN ?????

???????????????? LAN ?????

???????????????????????? LAN ?????????

- ?????????????Ethernet (IEEE802.3) ?????????????????????????????????
??

???????????? LAN ?????????????

???????????? LAN ?????????????
???????????? LAN ?????????????

????????????VPN Server ??????????**LocalBridgeList**?????
LocalBridge0????? LAN ??????????
NoPromiscuousMode??**true**?????????

```
declare LocalBridgeList
{
    declare LocalBridge0
    {
        string DeviceName Intel(R)$20PRO/1000$20MT
        bool FullBroadcastMode false
        string HubName SoftEther$20Network
        bool MonitorMode false
        bool NoPromiscuousMode true
    }
}
```

3.6.7 ??? VLAN ???

SoftEther VPN ?????? VLAN ?????????? LAN ??
????????? VLAN ??????????
????????? VLAN ?????????? HUB ??????????

????????? LAN ?????? VLAN ??????????

LAN ?????????? VLAN ?????????? LAN ??????????
?????????

????????? LAN ?????? VLAN ??????????

LAN ?????????? VLAN ?????????? VLAN ??? LAN ??????????
????????? Ethernet ??????????SoftEther VPN ??????
????????? Ethernet ?????????? VPN ?????????? VLAN ??????????
?MAC ????????,514 ??????????

3.6.8 HUB LAN

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

3.4 HUB VPN HUB Ethernet (??) LAN

LAN HUB Ethernet VPN LocalBridgeList LocalBridge0 MonitorMode true

```
declare LocalBridgeList
{
    declare LocalBridge0
    {
        string DeviceName Intel(R)$20PRO/1000$20MT
        bool FullBroadcastMode false
        string HubName SoftEther$20Network
        bool MonitorMode true
        bool NoPromiscuousMode false
    }
}
```

LAN LAN HUB LAN

LAN

HUB LAN Ethernet IDS IDP HUB

3-6-7.png

VPN LAN HUB Ethernet

- [10.6 ? ??? VPN ??? \(IP ????????\)](#)