



3.5 ?? HUB ????????

?????? HUB ???

3.5.1 ?? HUB ????????

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

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

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

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

?? HUB ????????

? HUB ?????????????????????????????????? HUB ?????????????????????????????????? HUB ????
??? / ?? HUB ?????????????????????????????????????
????????????????????????????????????? VPN Server ??????????????????????????????????VPN
Server ??????? HUB ?????????????????????????????????????3.5.12 ??????????

????????????????????? HUB ?????????? HUB ??? (?????? / ??????) ?????????????????????????
?????????????????VPN Server ????????????????

3.5.2 ?? HUB ????????????

Windows ???SoftEther VPN ??????????????????VPN ?????????????????? VPN Server ???
????????????????????????? VPN ?????????????????? HUB ?????????????????????????????????
????????? HUB ?????????????????? VPN Server ?????????????????????????? VPN Server ?????
????? HUB ??????????????????????????????????

3-5-1.png

?? HUB ?????

????? HUB ?????????????????? HUB ???
?VPN ?????????????? [?? HUB ??????] ??????????[????????] ??? [???????????????? HUB ?
?????] ??? VPN Server ?? HUB ?????????????????????????
??

?vpncmd?????SetEnumDeny??

3-5-2.png

?? HUB ??????????????????

VPN Server HUB HUB VPN
HUB vpn cmd HubList VPN Server
HUB [HUB] HUB
HUB HUB HUB HUB
HUB HUB HUB HUB

3.5.3

HUB HUB Radius Radius
Radius Radius [vpn cmd]
RadiusServerSet

Radius 2.2 NT Active
Directory

3-5-3.png

Radius

3.5.4

HUB 1
1 2

3.5.8 Radius ????? NT ?????? Active Directory ????????

?Radius ??????NT ?????? Active Directory ?????? HUB ?????????????????????
???????????????????? Radius ???
?????????[2.2](#) ?????? ??????????

3.5.9 ???????????

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

?????????????????SoftEther VPN Server ??? HUB ????????????? 1 ?????????????????????
?? HUB ?????????? Ethernet ??????????
????????? (ARP / IP / TCP / UDP / ICMP / DHCP ??????????) ?????????????????????
?? HUB ?????????????????????????????
??? Ethernet ??? HUB ?????????????????????
HUB ?????????????????????????

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

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

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

1. VPN ???
2. ???
????????????????????????
3. ?????? [3.4](#) ?? HUB ??? ????Administrator?????Administrator ??????????
????????????
4. ?????????????????????????????????????(????) ?????????

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

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

- [????????] ???
- [TCP ???????] ? 32 ?
- [????????] ? 20 ?

??????????

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

?? HUB ???

- **??????????**
 ????????????????????????????????? HUB ?????????????????????????????????????
 ???
- **??**
 ????????????????????? IP ????????????????? IP ?????????????????????[??] ?? [??] ?????
 ??
- **????**
 ???
 ?????????????????????????????????????
- **??? IP ????**
 ????????????????????? IP ??? IP
 ??? IP ?????????????IPv6????????
 ???????????
- **?? IP ????**
 ????????????????????? IP ??? IP ?
 ??? IP ?????????????IPv6????????
 ?????????

- **???????**
 ????????????? IP ????????????????????? IP ?????????????????????
 ?????????????????????6 (TCP/IP)??17 (UDP/IP)? ?1 (ICMP)?????????
- **?? / ??????????**
 ?????????TCP/IP????UDP/IP??
 ???
- **?????????**
 ??? (???????????????? VPN ?????????????
 ?) ???
- **?????????**
 ??? (???????????????? VPN ??????????
 ?????????) ???

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

?? HUB ?????????????????????IP ????????????????????????????????? [??] ????????????

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

?? HUB ?????????????????????????????????????VPN ????????????? [????????] ??????
 ????????? [??]?[??] ?? [??] ????????????????????????????????????? [??] ??????????????????
 ?] ????????????????? HUB ??? (?????????
 ? VPN ??????????????????)?

?vpn cmd????????????????????AccessAdd????????AccessAdd6??????
 ?AccessAddEx6????????AccessList????????AccessDelete????????AccessEnable????????
 ?AccessDisable??????????????

3-5-16.png

?? HUB ??????????

?? HUB ??????????

??? HUB ????????????????????? (????) ????????????????????????????????? HUB ?????????
????0????????????????1???????????????????????????????????? HUB ?????????????????
?????

?? HUB ?????????????????????????????

"allow_"?"deny_" ??? "no_" ????????????? ?0?????1?????????0???????????? HUB ?
????????????????????1???????????? HUB ?????????????????????????

- **max_multilogins_per_user**
 ?????1???????????? HUB ?????????????????????????????????????
 ????????????????????????????????????? (????????????????????????????????
 ??????????????????????????????????)?
- **deny_empty_password**
 ?????1?(?) ?????? HUB ???
 ????????????????????????????????? VPN ?????????????? (??????localhost????????
 ?)?
- **deny_bridge**
 ?????1?(?) ?????? HUB ???
 ????????????????????????????? HUB ?????????????????????????????
- **deny_qos**
 ?????1?(?) ?????? HUB ???
 ?VoIP / QoS ????????????????
- **deny_routing**
 ?????1?(?) ?????? HUB ???
 ????????????????????????????? HUB ?????????????????????????????
- **deny_change_user_password**
 ?????1?(?) ?????? HUB ???
- **no_change_users**
 ?????1?(?) ?????? HUB ????????? HUB ?????????????????????????????
 ????????????????
- **no_change_groups**
 ?????1?(?) ?????? HUB ????????? HUB ?????????????????????????????
 ????????????????
- **no_securenat**
 ?????1?(?) ?????? HUB ?????? SecureNAT ?????????????????????????
- **no_securenat_enabledhcp**
 ?????1?(?) ?????? HUB ?????? SecureNAT ?????????? DHCP ?????????????
 ????????????????
- **no_securenat_enablenat**
 ?????1?(?) ?????? HUB ?????? SecureNAT ?????????? NAT ?????????????
 ????????
- **no_cascade**
 ?????1?(?) ?????? HUB ????????????????????????????????????? / ?????????
 ????????
- **no_online**
 ?????1?(?) ?????? HUB ????????????????? HUB ?????????????????
- **no_offline**
 ?????1?(?) ?????? HUB ????????????????? HUB ?????????????????
- **no_change_log_config**
 ?????1?(?) ?????? HUB ????????? HUB ?????????????????????????
- **no_disconnect_session**
 ?????1?(?) ?????? HUB ????????? HUB ??????????VPN ?????????????
 ??????????

- **no_delete_ip**
 ?????1?(?) ?????? HUB ??????? HUB ? IP ?????????????????IP ??????????
 ?????????????????????
- **no_delete_mactable**
 ?????1?(?) ?????? HUB ??????? HUB ? MAC ?????????????????MAC ???
 ?????????????????????
- **no_enum_session**
 ?????1?(?) ?????? HUB ??????? HUB ?????????VPN ??????????????????
 ??
- **no_query_session**
 ?????1?(?) ?????? HUB ??????? HUB ????????? VPN ?????????????????????
 ?????????????????????
- **no_change_admin_password**
 ?????1?(?) ?????? HUB ????????? HUB ?????????????????????
- **no_change_log_switch_type**
 ?????1?(?) ?????? HUB ????????? HUB ?????????????????[????????????] ??
 ?????????????
- **no_change_access_list**
 ?????1?(?) ?????? HUB ????????? HUB ?????????????????????
- **no_change_access_control_list**
 ?????1?(?) ?????? HUB ????????? HUB ? IP ?????????????????????
- **no_change_cert_list**
 ?????1?(?) ?????? HUB ????????? HUB ?????????????????????
- **no_change_crl_list**
 ?????1?(?) ?????? HUB ????????? HUB ?????????????????????
- **no_read_log_file**
 ?????1?(?) ?????? HUB ????????? HUB ?????????????????????

????

- [2.2 ??????](#)
- [3.4 ?? HUB ???](#)
- [4.5 VPN Server ????](#)
- [6.3.63 "HubList": ?? HUB ??????](#)
- [6.4.6 "SetEnumDeny": ?? HUB ??????????????](#)
- [6.4.8 "RadiusServerSet": ?????????? RADIUS ????????](#)
- [6.4.58 "UserList": ??????????](#)
- [6.4.59 "UserCreate": ??????????](#)
- [6.4.60 "UserSet": ??????????](#)
- [6.4.61 "UserDelete": ??????????](#)

- [6.4.62 "UserGet": ?????????](#)
- [6.4.63 "UserAnonymousSet": ?????????????????](#)
- [6.4.64 "UserPasswordSet": ???](#)
- [6.4.65 "UserCertSet": ?????????????????????????????](#)
- [6.4.66 "UserCertGet": ?????????????????????????????](#)
- [6.4.67 "UserSignedSet": ?????????????????????????](#)
- [6.4.68 "UserRadiusSet": ?????????? RADIUS ?????](#)
- [6.4.69 "UserNTLMSet": ?????????? NT ?? ?????](#)
- [6.4.70 "UserPolicyRemove": ?????????????????? ?](#)
- [6.4.71 "UserPolicySet": ?????????????????](#)
- [6.4.73 "GroupList": ?????????](#)
- [6.4.74 "GroupCreate": ???????](#)
- [6.4.75 "GroupSet": ?????????](#)
- [6.4.76 "GroupDelete": ???????](#)
- [6.4.77 "GroupGet": ??????? ?????????????????](#)
- [6.4.78 "GroupJoin": ?????????????](#)
- [6.4.79 "GroupUnjoin": ?????????????](#)
- [6.4.80 "GroupPolicyRemove": ?????????????????](#)
- [6.4.81 "GroupPolicySet": ?????????????????](#)
- [6.4.108 "CrIList": ?????????????????](#)
- [6.4.109 "CrIAdd": ?????????](#)
- [6.4.110 "CrIDel": ?????????](#)
- [6.4.111 "CrIGet": ?????????](#)