



# 6.4 VPN Server / VPN Bridge ??????????

## ?? (?? HUB ?)

?????vpncmd????VPN Server ??? VPN Bridge ???  
 ??? HUB ??Hub????????????????? HUB ???VPN Server ?  
 ?????????????????????? [?6.3 VPN Server / VPN Bridge ?????????????? \(???????\)? ???????](#)  
 ???

### 6.4.1 "Online": ?? HUB ??????????

?????	<b>Online</b>
?????????	?? HUB ??????????
??	?????????? HUB ??? HUB ????? ?????? VPN ?????????????? HUB ?????????????????????? HUB ?????? ??? ?????????VPN Bridge ??????????? ????????????????????????? VPN Server ??? HUB ???????????
????????????	<i>Online</i>
<b>"Online" ???:</b>	
???????????????????????????????????? 1 ??????????	

### 6.4.2 "Offline": ?? HUB ??????????

?????	<b>Offline</b>
?????????	?? HUB ??????????
??	?????????? HUB ??? HUB ????????????? ????????????????????????????????????? HUB ????????????? VPN ????????????? ?????????VPN Bridge ??????????? ????????????????????????????? VPN Server ??? HUB ???????????
????????????	<i>Offline</i>
<b>"Offline" ???:</b>	
???????????????????????????????????? 1 ??????????	

### 6.4.3 "SetMaxSession": ?? HUB ??????????????????????

?????	<b>SetMaxSession</b>
-------	----------------------



???????????????????? 1 ????????
---------------------------------

#### 6.4.6 "SetEnumDeny": ?? HUB ????????????????

?????	<b>SetEnumDeny</b>
????????	?? HUB ????????????????
??	?????????? HUB ????????????????????????????????? HUB ??????????????? ????????????????????VPN Client ???????VPN Server ?????? HUB ????? ?????????????? HUB ?????????????????????SetEnumAllow ?????????????? ???????????????????????????? ??????????VPN Bridge ??????????? ???????????????????????????? VPN Server ??? HUB ????????????
????????????	<i>SetEnumDeny</i>
<b>"SetEnumDeny" ?????????????????????????????????:</b>	
???????????????????????????? 1 ????????	

#### 6.4.7 "OptionsGet": ?? HUB ????????????????

?????	<b>OptionsGet</b>
????????	?? HUB ????????????????
??	?????????? HUB ????????????????????????????? HUB ?????? / ?????????????? ???????? / ????????????????????????????????? HUB ?????????????????? ???????????????????????????? VPN Server ??? HUB ????????????
????????????	<i>OptionsGet</i>
<b>"OptionsGet" ?????????????????????????????????:</b>	
???????????????????????????? 1 ????????	

#### 6.4.8 "RadiusServerSet": ?????????????? RADIUS ??????????

?????	<b>RadiusServerSet</b>
????????	?????????????? RADIUS ????????
??	?????????? HUB ??????? RADIUS ????????????????????????????????? ?????????????? RADIUS ?????????????? Radius ?????????? VPN Server ? IP ????????????????????????????????? ??Password Authentication Protocol (PAP) ????????????????????????????

	????????VPN Bridge ?????????? ???????????????????????????? VPN Server ??? HUB ??????????
???????????	<i>RadiusServerSet</i> [server_name:port] [/SECRET:secret] [/RETRY INTERVAL:interval]
<b>"RadiusServerSet" ??????????????????????????????:</b>	
server_name:port	[?????:?????] ?????????? RADIUS ?????????????????? IP ?????? UDP ?????? ????????????????????????1812 ??????????
/SECRET	RADIUS ????????????????????????????? (?????) ????????

#### 6.4.9 "RadiusServerDelete": ?????????????? RADIUS ????????????

??????	<b>RadiusServerDelete</b>
??????????	????????????? RADIUS ????????????
??	????????????? HUB ?????? RADIUS ?????????????????????????? RADIUS ? ?????????????????RADIUS ?????????????????????? RADIUS ??????????? ??RadiusServerGet ?????????????????? ?????????VPN Bridge ??????????? ????????????????????????? VPN Server ??? HUB ????????????
?????????????	<i>RadiusServerDelete</i>
<b>"RadiusServerDelete" ??????????????????????????????:</b>	
????????????????????????? 1 ??????????	

#### 6.4.10 "RadiusServerGet": ?????????????? RADIUS ????????????

??????	<b>RadiusServerGet</b>
??????????	????????????? RADIUS ????????????
??	????????????? HUB ?????? RADIUS ?????????????????????????? RADIUS ????????????????????????? ?????????VPN Bridge ??????????? ????????????????????????? VPN Server ??? HUB ????????????
?????????????	<i>RadiusServerGet</i>
<b>"RadiusServerGet" ??????????????????????????????:</b>	
????????????????????????? 1 ??????????	

### 6.4.11 "StatusGet": ?? HUB ??????????

?????	<b>StatusGet</b>
????????	?? HUB ??????????
??	?????????? HUB ????????????????? HUB ????????????????????????? ??
????????????	<i>StatusGet</i>
<b>"StatusGet" ?????????????????????????????????:</b>	
???????????????????????????? 1 ?????????	

### 6.4.12 "LogGet": ?? HUB ????????????

?????	<b>LogGet</b>
????????	?? HUB ????????????
??	?????????? HUB ??? ????????????????
????????????	<i>LogGet</i>
<b>"LogGet" ?????????????????????????????????:</b>	
???????????????????????????? 1 ?????????	

### 6.4.13 "LogEnable": ??????????????????????????

?????	<b>LogEnable</b>
????????	????????????????????????
??	?????????? HUB ????????????????????????????????? ?????????LogGet ??????????????????????
????????????	<i>LogEnable [security packet]</i>
<b>"LogEnable" ?????????????????????????????????:</b>	
<i>security packet</i>	????????????????????"security" ??? "packet" ??????????????

### 6.4.14 "LogDisable": ??????????????????????????

?????	<b>LogDisable</b>
????????	????????????????????????
??	?????????? HUB ????????????????????????????????? ?????????LogGet ??????????????????????

?????????	<i>LogDisable [security packet]</i>
<b>"LogDisable" ??????????????????????????????:</b>	
<i>security packet</i>	?????????????????"security" ??? "packet" ????????????

#### 6.4.15 "LogSwitchSet": ??????????????????

?????	<b>LogSwitchSet</b>
????????	????????????????
??	?????????? HUB ??? ????????????????1 ?????1 ?????1 ?????1 ?????1 ????????????????????????????? ???????? ????????LogGet ????????????????????
??????????	<i>LogSwitchSet [security packet]</i> <i>[/SWITCH:sec min hour day month none]</i>
<b>"LogSwitchSet" ??????????????????????????????:</b>	
<i>security packet</i>	?????????????????????"security" ??? "packet" ????????????
<i>/SWITCH</i>	?????????????????????sec?min?hour?day?month?none ??????????

#### 6.4.16 "LogPacketSaveType": ??????????????????????????????

?????	<b>LogPacketSaveType</b>
????????	????????????????????????????????
??	?????????? HUB ??? [TCP ??????????][TCP ??????][DHCP ??????][UDP ??????] [ICMP ??????][IP ??????][ARP ??????][Ethernet ??????] ?????? ????????LogGet ????????????????????
??????????	<i>LogPacketSaveType</i> <i>[/TYPE:tcpconn tcpdata dhcp udp icmp ip arp ether]</i> <i>[/SAVE:none header full]</i>
<b>"LogPacketSaveType" ??????????????????????????????:</b>	
<i>/TYPE</i>	?????????????????????tcpconn?tcpdata?dhcp?udp?icmp?ip?arp?ether ? ???????????
<i>/SAVE</i>	????????????????????? none : ??? header: ?????? full : ????????? ???? ??????????



<b>"CADelete" ??????????????????????????????:</b>	
<i>id</i>	???????? ID ??????

#### 6.4.20 "CAGet": ??????????????????

<b>?????</b>	<b>CAGet</b>
<b>????????</b>	????????????????
<b>??</b>	???????? HUB ?????????????????????????????X.509 ?????????????? ?? ????????VPN Bridge ?????????? ?? VPN Server ??? HUB ?????????? ??
<b>????????</b>	<i>CAGet [id] [/SAVECERT:path]</i>
<b>"CAGet" ??????????????????????????????:</b>	
<i>id</i>	???????? ID ??????
<i>/SAVECERT</i>	????????????????????????????

#### 6.4.21 "CascadeList": ??????????????

<b>?????</b>	<b>CascadeList</b>
<b>????????</b>	????????????????
<b>??</b>	???????? HUB ????????????????????????????? ???????????????????? HUB ????????????????????????? HUB ????? 2 ???????????????????? [????????????????] ???????????????????? HUB ????? 2 ????????????????????????????? ?? ???????????????????????????? VPN Server ??? HUB ????????????
<b>????????</b>	<i>CascadeList</i>
<b>"CascadeList" ??????????????????????????????:</b>	
???????????????????? 1 ??????????	

#### 6.4.22 "CascadeCreate": ??????????????????

<b>?????</b>	<b>CascadeCreate</b>
--------------	----------------------



???????	?????????????
??	<p>????????? HUB ??????????????????</p> <p>????????????????? HUB ?????????????????? HUB ??????</p> <p>?????????????</p> <p>??? HUB???</p> <p>??? [????] ??????????????</p> <p>???</p> <p>?????? "Cascade" ??????????????????????</p> <p>[????????????????]</p> <p>????????????????????? HUB ?????? 2 ??????????????????????????????????????</p> <p>???</p> <p>????????????????????????????? VPN Server ??? HUB ??????????</p>
???????????	<i>CascadeCreate [name] [/SERVER:hostname:port] [/HUB:hubname] [/USERNAME:username]</i>
<b>"CascadeCreate" ??????????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	?????????????????????????
<i>/SERVER</i>	[?????:?????] ?????????? VPN Server ??????????????????????IP ?????????? ??????????
<i>/HUB</i>	????? VPN Server ???? HUB ????????
<i>/USERNAME</i>	????? VPN Server ??????????????????????????????????????

### 6.4.23 "CascadeSet": ??????????????????

?????	<b>CascadeSet</b>
?????????	?????????????????
??	<p>????????????? HUB ?????????????????????????? VPN Server ??????????????????</p> <p>HUB ??????????????????????????????</p> <p>????????????????????????????? VPN Server ???? HUB ??????????</p>
???????????	<i>CascadeSet [name] [/SERVER:hostname:port] [/HUB:hubname]</i>
<b>"CascadeSet" ??????????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	?????????????????????????
<i>/SERVER</i>	[?????:?????] ?????????? VPN Server ??????????????????????IP ?????????? ??????????
<i>/HUB</i>	????? VPN Server ???? HUB ????????

### 6.4.24 "CascadeGet": ??????????????

?????	<b>CascadeGet</b>
????????	????????????
??	???????? HUB ????????????????????? ????????????????????? "Cascade" ????????????? ????????? ????????????????????? VPN Server ??? HUB ?????????
????????	<i>CascadeGet [name]</i>
<b>"CascadeGet" ??????????????????????:</b>	
<i>name</i>	????????????????

### 6.4.25 "CascadeDelete": ????????????

?????	<b>CascadeDelete</b>
????????	????????
??	???????? HUB ????????????????????? ????????????????????? ????????????????????? VPN Server ??? HUB ?????????
????????	<i>CascadeDelete [name]</i>
<b>"CascadeDelete" ??????????????????????:</b>	
<i>name</i>	????????????????

### 6.4.26 "CascadeUsernameSet": ??????????????????????

?????	<b>CascadeUsernameSet</b>
????????	????????????
??	???????? HUB ????????????????????? VPN Server ????? ????????????????????? ????????????????????? CascadeAnonymousSet?CascadePasswordSet?CascadeCertSet ????? ????????? ????????????????????? VPN Server ??? HUB ?????????
????????	<i>CascadeUsernameSet [name] [/USERNAME:username]</i>
<b>"CascadeUsernameSet" ??????????????????????:</b>	
<i>name</i>	????????????
<i>/USERNAME</i>	???????? VPN Server ?????????????????

### 6.4.27 "CascadeAnonymousSet": ?????????????????????????????????

?????	<b>CascadeAnonymousSet</b>
????????	????????????????????????????????
??	???????????? HUB ????????????????????????????????? VPN Server ????? ????????????? [????] ?????? ????????????????????????????? VPN Server ??? HUB ????????????
????????????	<i>CascadeAnonymousSet [name]</i>
<b>"CascadeAnonymousSet" ?????????????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	????????????????????????????????

### 6.4.28 "CascadePasswordSet": ?????????????????????????????????????

?????	<b>CascadePasswordSet</b>
????????	????????????????????????????????
??	???????????? HUB ????????????????????????????????? VPN Server ????? ????????????? [????????] ?????????????????????????[????????] ? [RADIUS ??? NT ?????] ?????? ????????????????????????????? VPN Server ??? HUB ????????????
????????????	<i>CascadePasswordSet [name] [/PASSWORD:password]          [/TYPE:standard radius]</i>
<b>"CascadePasswordSet" ?????????????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	????????????????????????????????
<i>/PASSWORD</i>	??
<i>/TYPE</i>	????????????????"standard" (?????????)???? "radius" (RADIUS ??? NT ?????) ??????????????

### 6.4.29 "CascadeCertSet": ?????????????????????????????????????

?????	<b>CascadeCertSet</b>
????????	????????????????????????????????
??	???????????? HUB ????????????????????????????????? VPN Server ????? ????????????? [????????????] ?????????????????X.509 ?????????????? Base 64 ????????????????????????????????? ????????????????????????????? VPN Server ??? HUB ????????????
????????????	<i>CascadeCertSet [name] [/LOADCERT:cert] [/LOADKEY:key]</i>

<b>"CascadeCertSet" ??????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	????????????????????????????
<i>/LOADCERT</i>	?????????? X.509 ??????????????????????
<i>/LOADKEY</i>	????????? Base 64 ??????????????????????????

**6.4.30 "CascadeCertGet": ??????????????????????????**

<b>?????</b>	<b>CascadeCertGet</b>
<b>?????????</b>	????????????????????????????
<b>??</b>	?????????? HUB ??? ?? X.509 ?????????? ?? VPN Server ??? HUB ???????????
<b>????????????</b>	<i>CascadeCertGet [name] [/SAVECERT:cert]</i>
<b>"CascadeCertGet" ??????????????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	????????????????????????????
<i>/SAVECERT</i>	?????????? X.509 ??????????????????????????

**6.4.31 "CascadeEncryptEnable": ??????????????????????????**

<b>?????</b>	<b>CascadeEncryptEnable</b>
<b>?????????</b>	????????????????????????????
<b>??</b>	?????????? HUB ??? VPN Server ??? VPN ??? SSL ????????????????? ?????VPN Server ?????????? SSL ??? ?? ?? ?? VPN Server ??? HUB ???????????
<b>????????????</b>	<i>CascadeEncryptEnable [name]</i>
<b>"CascadeEncryptEnable" ??????????????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	????????????????????????????

**6.4.32 "CascadeEncryptDisable": ??????????????????????????**

<b>?????</b>	<b>CascadeEncryptDisable</b>
<b>?????????</b>	????????????????????????????
<b>??</b>	?????????? HUB ??? VPN Server ??? VPN ??? VPN Server ?????????????????

	VPN Server SSL VPN Server HUB
?	CascadeEncryptDisable [name]
<b>"CascadeEncryptDisable" : :</b>	
name	

### 6.4.33 "CascadeCompressEnable": :

?	CascadeCompressEnable
?	
??	HUB VPN Server CPU 80 % 10 Mbps VPN Server HUB
???????	CascadeCompressEnable [name]
<b>"CascadeCompressEnable" : :</b>	
name	

### 6.4.34 "CascadeCompressDisable": :

?????	CascadeCompressDisable
???????	
??	HUB VPN Server HUB
???????	CascadeCompressDisable [name]
<b>"CascadeCompressDisable" : :</b>	
name	

### 6.4.35 "CascadeProxyNone": : TCP/IP :

?????	CascadeProxyNone
???????	TCP/IP

??	???????? HUB ????????????????????????? VPN Server ????? ???????????????? [?? TCP/IP ??] ????????????????????? ???????????????????????? VPN Server ??? HUB ??????????
????????	<i>CascadeProxyNone</i> [name]
<b>"CascadeProxyNone" ?????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	????????????????????????

### 6.4.36 "CascadeProxyHttp": ????????????? HTTP ??????????????

?????	<b>CascadeProxyHttp</b>
????????	???????????? HTTP ?????????????
??	???????? HUB ????????????????????????? VPN Server ????? ???????????????? [HTTP ?????????????] ????????? HTTP ????????? ???????????????????? (????) ????? ???? HTTP ?????HTTPS ????????? CONNECT ????????????????? ???????????????????????? VPN Server ??? HUB ??????????
????????	<i>CascadeProxyHttp</i> [name] [/SERVER:hostname:port] [/USERNAME:username] [/PASSWORD:password]
<b>"CascadeProxyHttp" ?????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	????????????????????????
<i>/SERVER</i>	[????:????] ????????? HTTP ????????????????? IP ????????????? ??
<i>/USERNAME</i>	???? HTTP ????????????????????????????????????? /PASSWORD ?????????????/USERNAME ? /PASSWORD ????????? ????????????????????????
<i>/PASSWORD</i>	???? HTTP ?????????????????????????????????????/ USERNAME ?????????????

### 6.4.37 "CascadeProxySocks": ????????????? SOCKS ?????????????? ?

?????	<b>CascadeProxySocks</b>
????????	???????????? SOCKS ?????????????
??	???????? HUB ????????????????????????? VPN Server ????? ???????????????? [SOCKS ?????????????] ????????? SOCKS ????????? ???????????????????? (????) ????? ???? SOCKS ?????SOCKS ????? 4 ????????????? ???????????????????????? VPN Server ??? HUB ??????????

?????????	<i>CascadeProxySocks [name] [/SERVER:hostname:port] [/USERNAME:username] [/PASSWORD:password]</i>
<b>"CascadeProxySocks" ??????????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	?????????????????????????????
<i>/SERVER</i>	[????:????] ?????????? SOCKS ?????????????????? IP ?????????????? ????
<i>/USERNAME</i>	???? SOCKS ?? /PASSWORD ?????????????/USERNAME ? /PASSWORD ?????????? ?????????????????????????????
<i>/PASSWORD</i>	???? SOCKS ???/ USERNAME ??????????????????

**6.4.38 "CascadeServerCertEnable": ??????????????????????????????**

?????	<b>CascadeServerCertEnable</b>
????????	?????????????????????????????
??	??????????? HUB ?? VPN Server ?????? ???????????? VPN Server ?????? SSL ?? ??? SSL ?????????? CascadeServerCertSet ??? HUB ?????????????????????????????? SSL ? ????????????????????? CAAdd ?????????????????????????????? ??? VPN Server ?????????? ??? ????????????????????????????????????? VPN Server ??? HUB ??????????????
????????????	<i>CascadeServerCertEnable [name]</i>
<b>"CascadeServerCertEnable" ??????????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	?????????????????????????????

**6.4.39 "CascadeServerCertDisable": ??????????????????????????????**

?????	<b>CascadeServerCertDisable</b>
????????	?????????????????????????????
??	??????????? HUB ?? VPN Server ?????? ???????????? VPN Server ?????? SSL ?? ?? ??? VPN Server ??? HUB ??????????????
????????????	<i>CascadeServerCertDisable [name]</i>
<b>"CascadeServerCertDisable" ??????????????????????????????:</b>	

<i>name</i>	????????????????????
-------------	----------------------

#### 6.4.40 "CascadeServerCertSet": ??????????????????????

?????	<b>CascadeServerCertSet</b>
???????	????????????????????
??	<p>?????????? HUB ????????????????????????????????????? VPN Server ?????  ???????????? VPN Server ????? SSL ?????????????????????????  ?? SSL ?????????????  ?? HUB ????????????????????????????????????? SSL ??  ???????????????? CAAdd ?????????????????????????????  ?? VPN Server ?????????????  ????????????????????????????????????  ???????????????????????????????????? VPN Server ??? HUB ?????????????</p>
???????????	<i>CascadeServerCertSet [name] [/LOADCERT:cert]</i>
<b>"CascadeServerCertSet" ?????????????????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	????????????????????????????
<i>/LOADCERT</i>	???????????????????????????? X.509 ?????????????????????????

#### 6.4.41 "CascadeServerCertDelete": ??????????????????????????????

?????	<b>CascadeServerCertDelete</b>
???????	????????????????????
??	<p>???????????? HUB ???  ????????????????  ???????????????????????????????????? VPN Server ??? HUB ?????????????</p>
???????????	<i>CascadeServerCertDelete [name]</i>
<b>"CascadeServerCertDelete" ?????????????????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	????????????????????????????

#### 6.4.42 "CascadeServerCertGet": ??????????????????????????????

?????	<b>CascadeServerCertGet</b>
???????	????????????????????







#### 6.4.47 "CascadeRename": ??????????????

?????	<b>CascadeRename</b>
????????	????????????????
??	?????????? HUB ????????????????????????????????????? ??????????????????????????? VPN Server ??? HUB ???????????
??????????	<i>CascadeRename [name] [/NEW:new_name]</i>
<b>"CascadeRename" ??????????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	????????????????????????????
<i>/NEW</i>	????????????????????

#### 6.4.48 "CascadeOnline": ??????????????????????

?????	<b>CascadeOnline</b>
????????	????????????????????
??	?????????? HUB ????????????????????????????????????? ??????????????????????????? VPN Server ????????????????????? ??????????CascadeOffline ??????????????????????VPN Server ?????? ????????????? ?????????????????????????? VPN Server ??? HUB ???????????
??????????	<i>CascadeOnline [name]</i>
<b>"CascadeOnline" ??????????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	????????????????????????????

#### 6.4.49 "CascadeOffline": ??????????????????????

?????	<b>CascadeOffline</b>
????????	????????????????????
??	?????????? HUB ????????????????????????????????????? ?????????????????? CascadeOnline ?????????????????????? VPN Server ??? ??????? ?????????????????????????? VPN Server ??? HUB ???????????
??????????	<i>CascadeOffline [name]</i>
<b>"CascadeOffline" ??????????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	????????????????????????????

6.4.50 "AccessAdd": ??????????????? (IPv4)

?????	AccessAdd
???????	???????????????? (IPv4)
??	?????????? HUB ?????????????????? ??????????? HUB ????????????????????????????????????? ??? ??? ??? ??? ??? ??????????VPN Bridge ?????????? ?? VPN Server ??? HUB ?????? ???
??????????	<i>AccessAdd</i> [ <i>pass discard</i> ] [/MEMO: <i>memo</i> ] [/PRIORITY: <i>priority</i> ] [/SRCUSERNAME: <i>username</i> ] [/DESTUSERNAME: <i>username</i> ] [/SRCMAC: <i>mac/mask</i> ] [/DESTMATC: <i>mac/mask</i> ] [/SRCIP: <i>ip/mask</i> ] [/DESTIP: <i>ip/mask</i> ] [/PROTOCOL: <i>tcp udp icmpv4 icmpv6 ip num</i> ] [/SRCPORT: <i>start-end</i> ] [/DESTPORT: <i>start-end</i> ] [/TCPSTATE: <i>established unestablished</i> ]
<b>"AccessAdd" ??????????????????????????????????</b>	
<i>pass discard</i>	???pass ?????? [??] ??discard ?????? [??] ??????
<i>/MEMO</i>	?????? (??) ??????
<i>/PRIORITY</i>	?????????? 1 ?????????????????????????????????????
<i>/SRCUSERNAME</i>	?? ???
<i>/DESTUSERNAME</i>	?? ???
<i>/SRCMAC</i>	?????????????? MAC ???????????MAC ?????? 00-AC-84-EA-33-BC/ FF-FF-FF-FF-FF-00 ???? 16 ??? "-" ? ":" ?????????????????????????? ??????
<i>/DESTMATC</i>	?????????????? MAC ???????????????????/SRCMAC ????????????
<i>/SRCIP</i>	?????????????? IPv4 ????? "IP????/???" ??????????IP ????? 192.168.0.1 ???? 10 ??????????????????????????? 255.255.255.0 ???? 10 ? ???????????????????24 ?????????????????? 10 ???????????0.0.0.0/0.0.0.0 ?? ????????????????????
<i>/DESTIP</i>	?????????????? IPv4 ????? "IP????/???" ?????????????????? /SRCIP ????? ????????
<i>/PROTOCOL</i>	?????????????????????????????????????IP ????????? 10 ??????????"tcp" (TCP/IP ? ??????6 ?)"udp" (UDP/IP ??????17?)?"icmpv4" (ICMPv4 ??????1

	?)"icmpv6" (ICMPv6 ?????58 ?)"ip" (???? IP ?????0 ?) ??????? ???????? IP ????????????? 0 ??????
/SRCPORT	????? TCP/IP ??? UDP/IP ????????????????????????????????? ?? ?"1-1024" (1 ??? 1024 ???)"23" (23 ???) ????????????
/DESTPORT	????? TCP/IP ??? UDP/IP ????????????????????????????????? ?????????????????? /SRCPORT ???????????
/TCPSTATE	????????TCP ?????????????????? Established ??? Unestablished ??? ?????

#### 6.4.51 "AccessAddEx": ?????????????? (IPv4, ??????????????????)

?????	<b>AccessAddEx</b>
????????	???????????????? (IPv4, ??????????????????)
??	???????? HUB ????????????????????????????????? ???????? ???????? HUB ????????????????????????????????? ?? ?? ???????????????????????????????? ????????VPN Bridge ?????????? ???????????????????????????????? VPN Server ??? HUB ?????? ???
??????????	<i>AccessAddEx [pass discard] [/MEMO:memo] [/PRIORITY:priority] [/SRCUSERNAME:username] [/DESTUSERNAME:username] [/SRCMAC:mac/mask] [/DESTMAC:mac/mask] [/SRCIP:ip/mask] [/DESTIP:ip/mask] [/PROTOCOL:tcp udp icmpv4 icmpv6 ip num] [/SRCPORT:start-end] [/DESTPORT:start-end] [/SRCUSERNAME:username] [/DESTUSERNAME:username] [/TCPSTATE:established unestablished] [/DELAY:delay_millisec] [/JITTER:jitter_percent] [/LOSS:loss_percent]</i>
<b>"AccessAddEx" ??????????????????????????????:</b>	
<i>pass discard</i>	????????????????????????????????pass ????? [??] ??discard ????? [??] ?????????????????????????????pass ??????????
<i>/MEMO</i>	????? (??) ??????
<i>/PRIORITY</i>	???????? 1 ?????????????????????????????
<i>/SRCUSERNAME</i>	?? ????????????????????????????????
<i>/DESTUSERNAME</i>	?? ????????????????????????????????

/SRCMAC	???????????? MAC ??????????MAC ????? 00-AC-84-EA-33-BC/ FF-FF-FF-FF-FF-00 ??? 16 ??? "-" ? ":" ?????????????????????? ??????
/DESTMAC	???????????? MAC ??????????????????/SRCMAC ???????????
/SRCIP	???????????? IPv4 ????? "IP????/???" ??????????IP ????? 192.168.0.1 ??? 10 ????????????????????? 255.255.255.0 ??? 10 ? ????????????????24 ?????????????? 10 ??????????0.0.0.0/0.0.0.0 ?? ?????????????????
/DESTIP	???????????? IPv4 ????? "IP????/???" ????????????????? /SRCIP ??? ???????
/PROTOCOL	?????????????????????????????IP ?????? 10 ??????????"tcp" (TCP/IP ? ?????6 ?)"udp" (UDP/IP ??????17?)?"icmpv4" (ICMPv4 ??????1 ?)?"icmpv6" (ICMPv6 ??????58 ?)"ip" (???? IP ??????0 ?) ??????? ????????? IP ?????????????? 0 ???????
/SRCPORT	????? TCP/IP ??? UDP/IP ????????????????????????????????? ?? ?"1-1024" (1 ?? 1024 ???)"23" (23 ???) ????????????
/DESTPORT	????? TCP/IP ??? UDP/IP ????????????????????????????????? ???????????????????? /SRCPORT ???????????
/TCPSTATE	??????????TCP ??????????????????Established ??? Unestablished ??? ???
/DELAY	?? ???? 0 ?????????????????????? 10000 ??????????????????
/JITTER	?? 0% ? 100% ?????????????????????? 0 ????????????????????
/LOSS	?? 0% ? 100% ?????????????????????? 0 ????????????????????????

**6.4.52 "AccessAdd6": ????????????????? (IPv6)**

?????	<b>AccessAdd6</b>
????????	???????????????? (IPv6)
??	????????? HUB ?????????????????? ????????????? HUB ????????????????????????????????? ?? ?? ???AccessAddEx6 ????????????? ????????????????????????? ?????????VPN Bridge ?????????? ????????????????????????????????????? VPN Server ??? HUB ?????? ???

????????	AccessAdd6 [pass discard] [/MEMO:memo] [/PRIORITY:priority] [/SRCUSERNAME:username] [/DESTUSERNAME:username] [/SRCMAC:mac/mask] [/DESTMAC:mac/mask] [/SRCIP:ip/mask] [/DESTIP:ip/mask] [/PROTOCOL:tcp udp icmpv4 icmpv6 ip num] [/SRCPORT:start-end] [/DESTPORT:start-end] [/SRCUSERNAME:username] [/DESTUSERNAME:username] [/TCPSTATE:established unestablished]
<b>"AccessAdd6" ??????????????????????????????:</b>	
<i>pass discard</i>	???pass ?????? [?] ??discard ?????? [?] ??????
<i>/MEMO</i>	????? (??) ??????
<i>/PRIORITY</i>	????????? 1 ??
<i>/SRCUSERNAME</i>	??? ??
<i>/DESTUSERNAME</i>	??? ??
<i>/SRCMAC</i>	????????????????? MAC ??????????????MAC ?????? 00-AC-84-EA-33-BC/ FF-FF-FF-FF-FF-00 ???? 16 ?? ? "-" ? ":" ?????????????????????????????? ???????
<i>/DESTMAC</i>	????????????????? MAC ??????????????????????/SRCMAC ??????????????
<i>/SRCIP</i>	????????????????? IPv6 ?????? "IP????/???" ??????????IPv6 ?????? 2001:200:0:1::???? 16 ?????????????????????????? ffff:ffff:ffff:ffff: ????? IPv6 ??????????????64 ?????????????????? 10 ?????????????? IPv6 ??????? ????????? ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff ??? 128 ?????????????? IPv6 ??????????????"::/0" ????????
<i>/DESTIP</i>	????????????????? IPv6 ?????? "IP????/???" ?????????????????? /SRCIP ????? ?????????
<i>/PROTOCOL</i>	?????????????????????????????????????IP ?????????? 10 ??????????"tcp" (TCP/IP ? ??????6 ?)"udp" (UDP/IP ???????17?)?"icmpv4" (ICMPv4 ???????1 ?)?"icmpv6" (ICMPv6 ???????58 ?)"ip" (???? IP ???????0 ?) ?????????? ????????????? IP ?????????????????? 0 ????????
<i>/SRCPORT</i>	?????? TCP/IP ??? UDP/IP ?? ??? ???"1-1024" (1 ??? 1024 ???)"23" (23 ???) ??????????????
<i>/DESTPORT</i>	?????? TCP/IP ??? UDP/IP ?? ????????????????????????????? /SRCPORT ??????????????
<i>/TCPSTATE</i>	?????????????TCP ?????????????????? Established ??? Unestablished ??? ?????

### 6.4.53 "AccessAddEx6": ?????????????? (IPv6, ??????????????)

?????	<b>AccessAddEx6</b>
???????	???????????????? (IPv6, ??????????????)
??	????????? HUB ??? ????????? ????????? HUB ??? ??? ??? ??? ?????????VPN Bridge ?????????? ??? VPN Server ??? HUB ?????? ???
??????????	<i>AccessAddEx6 [pass discard] [/MEMO:memo]            [/PRIORITY:priority] [/SRCUSERNAME:username]            [/DESTUSERNAME:username] [/SRCMAC:mac/mask]            [/DESTMAC:mac/mask] [/SRCIP:ip/mask] [/DESTIP:ip/mask]            [/PROTOCOL:tcp udp icmpv4 icmpv6 ip num] [/SRCPORT:start-end] [/DESTPORT:start-end] [/SRCUSERNAME:username]            [/DESTUSERNAME:username]            [/TCPSTATE:established unestablished] [/DELAY:delay_millisecond]            [/JITTER:jitter_percent] [/LOSS:loss_percent]</i>
<b>"AccessAddEx6" ??????????????????????????????????????:</b>	
<i>pass discard</i>	???pass ????? [??] ??discard ????? [??] ???pass ?????????????
<i>/MEMO</i>	?????? (??) ????????
<i>/PRIORITY</i>	????????? 1 ???
<i>/SRCUSERNAME</i>	??? ???
<i>/DESTUSERNAME</i>	??? ???
<i>/SRCMAC</i>	????????????????? MAC ?????????????????????MAC ????? 00-AC-84-EA-33-BC/ FF-FF-FF-FF-FF-00 ??? 16 ?? ? "-" ? ":" ?????????????????????????????? ???????
<i>/DESTMAC</i>	???????????????? MAC ?????????????????????/SRCMAC ??????????????
<i>/SRCIP</i>	????????????????? IPv6 ????? "IP????/???" ?????????????IPv6 ?????? 2001:200:0:1:: ??? 16 ????????????????????????????????????? ffff:ffff:ffff:ffff:: ??? IPv6 ?????????????????64 ????????????????????? 10 ????????????????? IPv6 ?????? ?????????? ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff ??? 128 ????????????????? IPv6 ??????????????"::/0" ???????
<i>/DESTIP</i>	????????????????? IPv6 ????? "IP????/???" ????????????????????? /SRCIP ????? ??????????



<i>/PROTOCOL</i>	????????????????????IP ??????? 10 ?????????"tcp" (TCP/IP ? ?????6 ?)"udp" (UDP/IP ??????17?)?"icmpv4" (ICMPv4 ??????1 ?)?"icmpv6" (ICMPv6 ??????58 ?)"ip" (???? IP ??????0 ?) ??????? ????????? IP ?????????????? 0 ???????
<i>/SRCPORT</i>	????? TCP/IP ??? UDP/IP ????????????????????????????????? ?? ?"1-1024" (1 ??? 1024 ???)"23" (23 ???) ????????????
<i>/DESTPORT</i>	????? TCP/IP ??? UDP/IP ????????????????????????????????? ????????????????????? /SRCPORT ????????????
<i>/TCPSTATE</i>	??????????TCP ?????????????????? Established ??? Unestablished ??? ?????
<i>/DELAY</i>	?? ???? 0 ?????????????????????????? 10000 ??????????????????
<i>/JITTER</i>	?? 0% ? 100% ?????????????????????? 0 ???????????????????
<i>/LOSS</i>	?? 0% ? 100% ?????????????????????? 0 ???????????????????????

**6.4.54 "AccessList": ??????????????????**

?????	<b>AccessList</b>
????????	?????????????????
??	?????????? HUB ????????????????????????????????? ?????????????? HUB ????????????????????????????????? ?? ?? ???????????????????????????? ??????????VPN Bridge ??????????? ??? VPN Server ??? HUB ????????? ??
???????????	<i>AccessList</i>
<b>"AccessList" ?????????????????????????????????:</b>	
????????????????????????? 1 ??????????	

**6.4.55 "AccessDelete": ??????????????????**

??????	<b>AccessDelete</b>
????????	?????????????????

??	???????? HUB ????????????????????????????????????? ???????????????? ID ?????????????ID ? AccessList ????????????? ???????????????????????????????????? AccessDisable ????????????? ????????VPN Bridge ?????????? ?? VPN Server ??? HUB ????????? ??
????????	<i>AccessDelete [id]</i>
<b>"AccessDelete" ?????????????????????????????????:</b>	
<i>id</i>	???????? ID ????? ID ?????

#### 6.4.56 "AccessEnable": ??????????????????

????	<b>AccessEnable</b>
????????	????????????????
??	???????? HUB ????????????????????????????????????? ???????????????????????????? ???????????????????? ID ?????????????ID ? AccessList ????????????? ????????VPN Bridge ?????????? ?? VPN Server ??? HUB ????????? ??
????????	<i>AccessEnable [id]</i>
<b>"AccessEnable" ?????????????????????????????????:</b>	
<i>id</i>	???????? ID ?????

#### 6.4.57 "AccessDisable": ??????????????????

????	<b>AccessDisable</b>
????????	????????????????
??	???????? HUB ????????????????????????????????????? ???????????????????????????? ???????????????????? ID ?????????????ID ? AccessList ????????????? ????????VPN Bridge ?????????? ?? VPN Server ??? HUB ????????? ??
????????	<i>AccessDisable [id]</i>
<b>"AccessDisable" ?????????????????????????????????:</b>	
<i>id</i>	???????? ID ?????

### 6.4.58 "UserList": ?????????

?????	UserList
????????	????????
??	<p>???????? HUB ?????????????????????????????????????</p> <p>????????VPN Bridge ?????????</p> <p>?? VPN Server ??? HUB ?????????</p> <p>??</p>
????????	UserList
<b>"UserList" ?????????????????????????????????????:</b>	
???????????????????????????????????? 1 ?????????	

### 6.4.59 "UserCreate": ?????????

?????	UserCreate
????????	????????
??	<p>???????? HUB ?????????????????????????????????????</p> <p>??VPN Client ????? HUB ?????????????????</p> <p>?????</p> <p>UserCreate ??? [????????] ?????????</p> <p>?? HUB ?????????????</p> <p>???????????????????? UserPasswordSet ?????????????????????????</p> <p>UserAnonymousSet ??????UserCertSet ??????UserSignedSet ??????</p> <p>UserRadiusSet ????????? UserNTLMSet ?????????????????????????????????</p> <p>???????????? "*" (????? 1 ??) ????????????????????? RADIUS ?????????????</p> <p>?????????"*" ????????????????????????????????????? VPN Server ?????????????</p> <p>?? RADIUS ??</p> <p>????? NT ??? "*"</p> <p>????????????????</p> <p>????????????????????????????????????UserSet ?????????????</p> <p>????????VPN Bridge ?????????</p> <p>?? VPN Server ??? HUB ?????????</p> <p>??</p>
????????	UserCreate [name] [/GROUP:group] [/REALNAME:realname] [/NOTE:note]
<b>"UserCreate" ?????????????????????????????????????:</b>	
name	????????????????????????????????
/GROUP	??
	/GROUP:none ?????????

/REALNAME	????????????????/REALNAME:none ??????
/NOTE	????????????????/NOTE:none ??????

#### 6.4.60 "UserSet": ????????

?????	<b>UserSet</b>
???????	???????
??	<p>????????? HUB ???</p> <p>??</p> <p>????????????????? 3 ?????</p> <p>??</p> <p>??</p> <p>??</p> <p>??</p> <p>??</p> <p>??</p>
???????????	<i>UserSet [name] [/GROUP:group] [/REALNAME:realname] [/NOTE:note]</i>
<b>"UserSet" ???:</b>	
<i>name</i>	????????????????????
<i>/GROUP</i>	<p>??</p> <p>/GROUP:none ????????</p>
<i>/REALNAME</i>	????????????????????/REALNAME:none ????????
<i>/NOTE</i>	????????????????????/NOTE:none ????????

#### 6.4.61 "UserDelete": ????????

?????	<b>UserDelete</b>
???????	???????
??	<p>????????????? HUB ???</p> <p>????????????? HUB ??????????????</p> <p>UserPolicySet ???</p> <p>???</p> <p>??</p> <p>??</p> <p>??</p> <p>??</p> <p>??</p>
???????????	<i>UserDelete [name]</i>
<b>"UserDelete" ???:</b>	
<i>name</i>	????????????????????



??	<p>???????? HUB ?????????????????????????????????????</p> <p>???????????????????? HUB ?????????????????????????????</p> <p>???????????????????? HUB ?????????????????????????????</p> <p>????????????????????</p> <p>????????????????????????????????????VPN Server ?????????????????????</p> <p>?????????</p> <p>????????????????????????????????????UserList ?????????????????</p> <p>????????VPN Bridge ????????????</p> <p>?? VPN Server ??? HUB ??????????</p> <p>??</p>
???????????	<i>UserPasswordSet [name] [/PASSWORD:password]</i>
<b>"UserPasswordSet" ??????????????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	????????????????????????
<i>/PASSWORD</i>	??

#### 6.4.65 "UserCertSet": ??????????????????????????????????

??????	<b>UserCertSet</b>
?????????	????????????????????????????????
??	<p>???????? HUB ?????????????????????????????????????</p> <p>???????????????????? HUB ????????????????????????????? 1 ??</p> <p>X.509 ????????????????????????????????? HUB ?????????????????????????</p> <p>?? RSA ????????????????????</p> <p>????????????????????</p> <p>????????????????????????????????????UserList ?????????????????</p> <p>????????VPN Bridge ????????????</p> <p>?? VPN Server ??? HUB ??????????</p> <p>??</p>
???????????	<i>UserCertSet [name] [/LOADCERT:cert]</i>
<b>"UserCertSet" ??????????????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	????????????????????????
<i>/LOADCERT</i>	???????????????????? X.509 ????????????????????

#### 6.4.66 "UserCertGet": ??????????????????????????????????

??????	<b>UserCertGet</b>
?????????	????????????????????????????????











### 6.4.74 "GroupCreate": ???????

?????	<b>GroupCreate</b>
????????	????????
??	?????????? HUB ?????????????????????????????? ???GroupJoin ?????????? ?? ?????????VPN Bridge ?????????? ??? VPN Server ??? HUB ?????????? ??
???????????	<i>GroupCreate [name] [/REALNAME:realname] [/NOTE:note]</i>
<b>"GroupCreate" ?????????????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	????????????????????
<i>/REALNAME</i>	??/REALNAME:none ????????
<i>/NOTE</i>	??/NOTE:none ????????

### 6.4.75 "GroupSet": ?????????

?????	<b>GroupSet</b>
????????	????????
??	?????????? HUB ??? ???GroupList ????????????? ?????????VPN Bridge ?????????? ??? VPN Server ??? HUB ?????????? ??
???????????	<i>GroupSet [name] [/REALNAME:realname] [/NOTE:note]</i>
<b>"GroupSet" ?????????????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	????????????????????
<i>/REALNAME</i>	??/REALNAME:none ????????
<i>/NOTE</i>	??/NOTE:none ????????

### 6.4.76 "GroupDelete": ?????????

?????	<b>GroupDelete</b>
????????	????????

??	<p>????????? HUB ???</p> <p>??</p> <p>????????????????????????????????????GroupList ???????????????</p> <p>????????VPN Bridge ???????????</p> <p>?? VPN Server ??? HUB ?????????</p> <p>??</p>
??????????	<i>GroupDelete [name]</i>
<b>"GroupDelete" ?????????????????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	????????????????????

#### 6.4.77 "GroupGet": ?????????????????????????????????

??????	<b>GroupGet</b>
??????????	????????????????????
??	<p>??????????? HUB ???</p> <p>????????????????????</p> <p>????????????????????????????????GroupList ???????????????</p> <p>????????VPN Bridge ???????????</p> <p>?? VPN Server ??? HUB ?????????</p> <p>??</p>
??????????	<i>GroupGet [name]</i>
<b>"GroupGet" ?????????????????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	????????????????????

#### 6.4.78 "GroupJoin": ?????????????????

??????	<b>GroupJoin</b>
??????????	????????????????
??	<p>??????????? HUB ???</p> <p>????????????????????</p> <p>????????????????????????????????UserList ?????? GroupList ???????????????</p> <p>????????VPN Bridge ???????????</p> <p>?? VPN Server ??? HUB ?????????</p> <p>??</p>
??????????	<i>GroupJoin [name] [/USERNAME:username]</i>
<b>"GroupJoin" ?????????????????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	????????????????????
<i>/USERNAME</i>	name ?????????????????????????????????

### 6.4.79 "GroupUnjoin": ??????????????

?????	<b>GroupUnjoin</b>
????????	????????????
??	<p>???????? HUB ???</p> <p>??</p> <p>??GroupGet ????????????</p> <p>??GroupList ??????????????</p> <p>????????????VPN Bridge ????????????</p> <p>??VPN Server ??? HUB ??????????</p> <p>??</p>
????????????	<i>GroupUnjoin [name]</i>
<b>"GroupUnjoin" ???:</b>	
<i>name</i>	????????????????????????????????????

### 6.4.80 "GroupPolicyRemove": ??????????????????????????????

?????	<b>GroupPolicyRemove</b>
????????	????????????????????
??	<p>???????? HUB ???</p> <p>??</p> <p>??? (?????: ???TCP ?????: 32 ??????: 20 ?) ??????</p> <p>??GroupList ??????????????</p> <p>????????????VPN Bridge ????????????</p> <p>??VPN Server ??? HUB ??????????</p> <p>??</p>
????????????	<i>GroupPolicyRemove [name]</i>
<b>"GroupPolicyRemove" ???:</b>	
<i>name</i>	????????????????????????????????????

### 6.4.81 "GroupPolicySet": ??????????????????????????????

?????	<b>GroupPolicySet</b>
????????	????????????????????
??	<p>???????? HUB ???</p> <p>????????????????????</p>

	<p>GroupList</p> <p>VPN Bridge</p> <p>VPN Server</p> <p>HUB</p>
????????	GroupPolicySet [name] [/NAME:policy_name] [/VALUE:num yes no]
<b>"GroupPolicySet" ??????????????????????????????:</b>	
name	????????????????????
/NAME	????????????????????PolicyList ??????????????????
/VALUE	???????????????????? yes ??? no ????? PolicyList ??????????????????

#### 6.4.82 "SessionList": ??????????????????

??????	<b>SessionList</b>
????????	????????????????
??	<p>HUB</p> <p>TCP</p> <p>VPN Server</p> <p>HUB</p> <p>VPN Server</p>
????????	SessionList
<b>"SessionList" ??????????????????????????????:</b>	
	1

#### 6.4.83 "SessionGet": ??????????????

??????	<b>SessionGet</b>
????????	????????????
??	<p>HUB</p> <p>TCP</p> <p>SessionList</p>
????????	SessionGet [name]



?????????	<i>MacDelete [id]</i>
<b>"MacDelete" ??????????????????????????????:</b>	
<i>id</i>	???? MAC ?????????????? ID ??????

#### 6.4.87 "IpTable": IP ??????????????????

?????	<b>IpTable</b>
????????	IP ??????????????????
??	??????????? HUB ??????? IP ?????????????????????? IP ????????????????????????????? IP ???????????????????? HUB ??????? ???????????????????????????????????? HUB ????????????????????????? ???? ???????????????????????????????????? IP ?????????????????????????
????????????	<i>IpTable [session_name]</i>
<b>"IpTable" ??????????????????????????????:</b>	
<i>session_name</i>	???????????????????????????????????? IP ????????????????????????? ????????????????????????????

#### 6.4.88 "IpDelete": IP ??????????????????

?????	<b>IpDelete</b>
????????	IP ??????????????????
??	??????????? HUB ??????? IP ????????????????????????? IP ?????????? ???????????????????? ?? IP ?????????????????????????????????????IpTable ??????????????????
????????????	<i>IpDelete [id]</i>
<b>"IpDelete" ??????????????????????????????:</b>	
<i>id</i>	???? IP ?????????????????? ID ??????

#### 6.4.89 "SecureNatEnable": ?? NAT ??? DHCP ?????? (SecureNAT ??) ????

?????	<b>SecureNatEnable</b>
????????	?? NAT ??? DHCP ?????? (SecureNAT ??) ????
??	??????????? HUB ?????? NAT ??? DHCP ?????? (SecureNAT ??) ???? ???????????????????????????????????? SecureNatHostGet ??????NatGet ??????



	?? DhcpGet ?????????? NAT ????? DHCP ?????????????????? SecureNAT ?????????????? HUB ?????????????????? NAT ??? (IP ??????) ? DHCP ???  [SecureNAT ??????????] SecureNAT ??? SecureNAT ??????????????VPN ????????????????????????????????? ??? ??????????????????????SecureNAT ??????????????????SecureNAT ????????? ??????VPN Server ????????????????????????????????? ?????????????????????????? VPN Server ??? HUB ??????????
??????????	<i>SecureNatEnable</i>
<b>"SecureNatEnable" ??????????????????????????????:</b>	
????????????????????????? 1 ?????????	

**6.4.90 "SecureNatDisable": ?? NAT ??? DHCP ?????? (SecureNAT ??) ????**

??????	<b>SecureNatDisable</b>
??????????	?? NAT ??? DHCP ?????? (SecureNAT ??) ????
??	?????????? HUB ?????? NAT ??? DHCP ?????? (SecureNAT ??) ??? ?????????????????????? NAT ?????????????????? DHCP ????????????? DHCP ????????????????????????????? ?????????????????????????? VPN Server ??? HUB ??????????
??????????	<i>SecureNatDisable</i>
<b>"SecureNatDisable" ??????????????????????????????:</b>	
????????????????????????? 1 ?????????	

**6.4.91 "SecureNatStatusGet": ?? NAT ??? DHCP ?????? (SecureNAT ??) ??????????**

??????	<b>SecureNatStatusGet</b>
??????????	?? NAT ??? DHCP ?????? (SecureNAT ??) ?????????
??	?????????? HUB ?????? NAT ??? DHCP ?????? (SecureNAT ??) ??? ?????????????????????? ?????????????????????????? VPN Server ??? HUB ??????????
??????????	<i>SecureNatStatusGet</i>
<b>"SecureNatStatusGet" ??????????????????????????????:</b>	



	SecureNAT SecureNAT VPN Server VPN Server HUB
SecureNatHostSet	SecureNatHostSet [/MAC:mac] [/IP:ip] [/MASK:mask]
<b>"SecureNatHostSet" :</b>	
/MAC	MAC MAC "00-AC-01-23-45-67" /MAC:none ???
/IP	IP /IP:none
/MASK	/MASK:none ??

#### 6.4.94 "NatGet": SecureNAT NAT

	<b>NatGet</b>
	SecureNAT NAT
??	HUB NAT DHCP (SecureNAT) NAT VPN Server HUB
	<b>NatGet</b>
<b>"NatGet" :</b>	
	1

#### 6.4.95 "NatEnable": SecureNAT NAT

	<b>NatEnable</b>
	SecureNAT NAT
??	HUB NAT NAT SecureNAT NAT SecureNAT SecureNatEnable VPN Server HUB
	<b>NatEnable</b>
<b>"NatEnable" :</b>	
	1

### 6.4.96 "NatDisable": SecureNAT NAT

???	<b>NatDisable</b>
???????	SecureNAT NAT
??	????? HUB NAT ????? VPN Server HUB
?????????	<i>NatDisable</i>
<b>"NatDisable" ??????????????????????:</b>	
?????????	1 ??????

### 6.4.97 "NatSet": SecureNAT NAT

???	<b>NatSet</b>
???????	SecureNAT NAT
??	????? HUB NAT MTU TCP ? ????? UDP ????? VPN Server HUB
?????????	<i>NatSet [/MTU:mtu] [/TCPTIMEOUT:tcp_timeout] [/UDPTIMEOUT:udp_timeout] [/LOG:yes no]</i>
<b>"NatSet" ??????????????????????:</b>	
<i>/MTU</i>	MTU (?????) NAT Ethernet MAC 1500
<i>/TCPTIMEOUT</i>	?? NAT TCP
<i>/UDPTIMEOUT</i>	?? NAT UDP
<i>/LOG</i>	?? NAT HUB "yes" "no"

### 6.4.98 "NatTable": SecureNAT NAT

???	<b>NatTable</b>
???????	SecureNAT NAT
??	????? HUB NAT TCP ? ?? UDP (NAT) ? ????? VPN Server HUB
?????????	<i>NatTable</i>
<b>"NatTable" ??????????????????????:</b>	
?????????	1 ??????

### 6.4.99 "DhcpGet": SecureNAT ????? DHCP ????????????

?????	<b>DhcpGet</b>
????????	SecureNAT ????? DHCP ????????????
??	?????????? HUB ????? NAT ?? DHCP ?????? (SecureNAT ??) ??? ?????? DHCP ?????????????? ??????????????????????? VPN Server ??? HUB ???????????
??????????	<i>DhcpGet</i>
<b>"DhcpGet" ??????????????????????????????:</b>	
???????????????????????? 1 ????????	

### 6.4.100 "DhcpEnable": SecureNAT ????? DHCP ????????????

?????	<b>DhcpEnable</b>
????????	SecureNAT ????? DHCP ????????????
??	?????????? HUB ????? DHCP ?????????????? ?????????????? DHCP ???????????SecureNAT ?????????????????? DHCP ??????????????SecureNAT ??????????????????SecureNatEnable ?????????? ?? ??????????????????????????? VPN Server ??? HUB ???????????
??????????	<i>DhcpEnable</i>
<b>"DhcpEnable" ??????????????????????????????:</b>	
???????????????????????? 1 ????????	

### 6.4.101 "DhcpDisable": SecureNAT ????? DHCP ????????????

?????	<b>DhcpDisable</b>
????????	SecureNAT ????? DHCP ????????????
??	?????????? HUB ????? DHCP ?????????????? ??????????????????????????? VPN Server ??? HUB ???????????
??????????	<i>DhcpDisable</i>
<b>"DhcpDisable" ??????????????????????????????:</b>	
???????????????????????? 1 ????????	



### 6.4.104 "AdminOptionList": ?? HUB ??????????????

?????	<b>AdminOptionList</b>
????????	?? HUB ??????????????
??	<p>?????????? HUB ??????????? HUB ?????????????????</p> <p>?? HUB ???????????VPN Server ????????? HUB ??????? HUB ???????</p> <p>????????????????????????????????</p> <p>?? HUB ??? VPN Server ?????????????</p> <p>???????????? HUB ???</p> <p>????allow_hub_admin_change_option ? 1 ????????????????? HUB ????</p> <p>????????????????????????????</p> <p>??????????VPN Bridge ???????????</p> <p>?? VPN Server ??? HUB ?????????</p> <p>??</p>
????????????	<i>AdminOptionList</i>
<b>"AdminOptionList" ???:</b>	
????????????????????????????????????	1 ??????????

### 6.4.105 "AdminOptionSet": ?? HUB ??????????????????

??????	<b>AdminOptionSet</b>
????????	?? HUB ??????????????
??	<p>???????????? HUB ????????????? HUB ?????????????????????</p> <p>?? HUB ?????????????VPN Server ????????? HUB ??????? HUB ???????</p> <p>????????????????????????????????</p> <p>?? HUB ??? VPN Server ?????????????</p> <p>???????????? HUB ???</p> <p>????allow_hub_admin_change_option ? 1 ????????????????? HUB ????</p> <p>????????????????????????????</p> <p>??????????VPN Bridge ???????????</p> <p>?? VPN Server ??? HUB ?????????</p> <p>??</p>
????????????	<i>AdminOptionSet [name] [/VALUE:value]</i>
<b>"AdminOptionSet" ???:</b>	
<i>name</i>	????????????????????????????????????AdminOptionList ?????????????????????????????
<i>/VALUE</i>	????????????????????

### 6.4.106 "ExtOptionList": ?? HUB ??????????????

?????	<b>ExtOptionList</b>
????????	?? HUB ??????????????
??	<p>?????????? HUB ??????????? HUB ?????????????????</p> <p>?? HUB ??????????? HUB ?????????????????????</p> <p>?? HUB ????????????????????????????????????? VPN Server ???????????</p> <p>???????? HUB ???????</p> <p>?????? HUB ??????? deny_hub_admin_change_ext_option ? 1 ????</p> <p>?????????? HUB ?????????????????????????????</p> <p>????????VPN Bridge ???????????</p> <p>?? VPN Server ??? HUB ?????????</p> <p>??</p>
???????????	<i>ExtOptionList</i>
<b>"ExtOptionList" ?????????????????????????????????????:</b>	
???????????????????????????????? 1 ?????????	

### 6.4.107 "ExtOptionSet": ?? HUB ??????????????

?????	<b>ExtOptionSet</b>
????????	?? HUB ??????????????
??	<p>?????????? HUB ??????????? HUB ?????????????????</p> <p>?? HUB ??????????? HUB ?????????????????????</p> <p>?? HUB ????????????????????????????????????? VPN Server ???????????</p> <p>???????? HUB ???????</p> <p>?????? HUB ??????? deny_hub_admin_change_ext_option ? 1 ????</p> <p>?????????? HUB ?????????????????????????????</p> <p>????????VPN Bridge ???????????</p> <p>?? VPN Server ??? HUB ?????????</p> <p>??</p>
???????????	<i>ExtOptionSet [name] [/VALUE:value]</i>
<b>"ExtOptionSet" ?????????????????????????????????????:</b>	
<i>name</i>	????????????????????????ExtOptionList ?????????????????????
<i>/VALUE</i>	????????????????????

### 6.4.108 "CrIList": ??????????????????

?????	<b>CrIList</b>
-------	----------------



???????	???????????????
??	<p>?????????? HUB ?????????????????????????????????</p> <p>?? HUB ?????????????????</p> <p>??????</p> <p>?? HUB ?????</p> <p>???????????????????? VPN Client ??? HUB ?????????????????????????????</p> <p>??????</p> <p>?????????VPN Bridge ???????????</p> <p>?? VPN Server ??? HUB ???????????</p>
???????????	<i>CrlList</i>
<b>"CrlList" ??????????????????????????????????:</b>	
?? 1 ??????????	

#### 6.4.109 "CrlAdd": ??????????

??????	<b>CrlAdd</b>
?????????	??????????
??	<p>???????????? HUB ???</p> <p>?? HUB ?????????????????</p> <p>?? 1 ?????????????????????????????????</p> <p>??</p> <p>????????????[?? (CN)]?[???? (O)]?[???? (OU)]?[ (C)]?[???? (ST)]?[????</p> <p>? (L)]?[?????? (16??)]?[MD5 ??????? (16??, 128 bit)]?[SHA-1 ?????</p> <p>?? (16??, 160 bit)] ??????????? (?????) ?????????????????????????????????</p> <p>??MD5 ??? SHA-1 ???</p> <p>?????????VPN Bridge ???????????</p> <p>?? VPN Server ??? HUB ???????????</p>
???????????	<i>CrlAdd [/SERIAL:serial] [/MD5:md5] [/SHA1:sha1] [/CN:cn] [/O:o] [/OU:ou] [/C:c] [/ST:st] [/L:l]</i>
<b>"CrlAdd" ??????????????????????????????????:</b>	
<i>/SERIAL</i>	???????????????????? (16??) ?????????????????????????????????
<i>/MD5</i>	???????????? MD5 ??????? (16??, 128 bit) ?????????????????????????????????
<i>/SHA1</i>	???????????? SHA1 ??????? (16??, 160 bit) ?????????????????????????????????
<i>/CN</i>	???????????????? (CN) ?????????????????????????????????
<i>/O</i>	???????????????? (O) ?????????????????????????????????
<i>/OU</i>	???????????????? (OU) ?????????????????????????????????
<i>/C</i>	???????????????? (C) ?????????????????????????????????
<i>/ST</i>	???????????????? (ST) ?????????????????????????????????



	????????VPN Bridge ?????????? ???????????????????????? VPN Server ??? HUB ??????????
??????????	<i>AcList</i>
<b>"AcList" ??????????????????????????????:</b>	
???????????????????????? 1 ?????????	

#### 6.4.113 "AcAdd": ??? IP ?????????????? (IPv4)

??????	<b>AcAdd</b>
?????????	??? IP ?????????????? (IPv4)
??	???????????? HUB ????????? ???? IP ?????????????????? ?????????????VPN Client ??? HUB ?????????????????????????????? ????????????????????? ???????????????????????????????????? IP ????????? IP ?????????????????????? IP ???IP ?????????????? ?? ???????????????????????????????????? 1 ????????????????????????????????? ???????????? ???? IP ?????????????????????????AcList ????????????? ????????????VPN Bridge ??????????? ???????????????????????????? VPN Server ??? HUB ???????????
?????????????	<i>AcAdd [allow deny] [/PRIORITY:priority] [/IP:ip/mask]</i>
<b>"AcAdd" ??????????????????????????????:</b>	
<i>allow deny</i>	???????????????????????????? ("allow") ????? ("deny") ?????????
<i>/PRIORITY</i>	???????????? 1 ???
<i>/IP</i>	[IP ???/?] ????????????? IPv4 ?????????????????????IPv4 ????? 192.168.0.1 ?????10 ????????????????????????????? 255.255.255.0 ??? 10 ? ????????????????????24 ????????????????? 10 ????????????? IPv4 ?????????? ???????? 255.255.255.255 ??? 32 ??????????

#### 6.4.114 "AcDel": ??? IP ??????????????????

??????	<b>AcDel</b>
?????????	??? IP ?????????????????
??	???????????? HUB ????????? ???? IP ?????????????????? ???????????? ???? IP ?????????????????????????AcList ????????????? ????????????VPN Bridge ??????????? ???????????????????????????? VPN Server ??? HUB ???????????
?????????????	<i>AcDel [id]</i>

<b>"AcDel" ??????????????????????????????:</b>	
<i>id</i>	?????? IP ??????????? ID ??????

### 6.4.115 "AcAdd6": ??? IP ????????????? (IPv6)

<b>?????</b>	<b>AcAdd6</b>
<b>???????</b>	?? IP ????????????? (IPv6)
<b>??</b>	<p>????????? HUB ??????? ?? IP ?????????????</p> <p>??????????VPN Client ?? HUB ?????????????????????????????????</p> <p>????????????????????</p> <p>???????????????????????????????? IP ??????? IP ?????????????????</p> <p>IP ???IP ?????????</p> <p>??</p> <p>???????????????????????????????? 1 ?????????????????????????????</p> <p>?????????? ?? IP ?????????????????????AcList ???????????</p> <p>?????????VPN Bridge ??????????</p> <p>???????????????????????? VPN Server ?? HUB ??????????</p>
<b>??????????</b>	<i>AcAdd6 [allow deny] [/PRIORITY:priority] [/IP:ip/mask]</i>
<b>"AcAdd6" ??????????????????????????????:</b>	
<i>allow deny</i>	???????????????????????????? ("allow") ????? ("deny") ???????
<i>/PRIORITY</i>	????????? 1 ?????????????????????????????????
<i>/IP</i>	<p>[IP ???/?] ??????????? IPv6 ?????????????????IPv6 ????</p> <p>2001:200:0:1:: ??? 16 ????????????????????????????? ffff:ffff:ffff:fff: ???</p> <p>IPv6 ??????????????64 ????????????????? 10 ????????????? IPv6 ???????</p> <p>????????? ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff ??? 128 ??????????</p>