



10.6 ????? VPN ??? (IP ??????????)

?????????????IP ?? 3 ?????????
?????????

10.6.1 ????????????? IP ?????????????

?10.5 ????? VPN ??? (?????????)? ?????????????????? 1 ????? 2 (Ethernet) ?????????????
???????? VPN ??????????

?????VPN Server ????????????? 3 ?????????????????????????????????????? 3 (IP) ?????????
???????? VPN ?????????????

?????????????????????????????????????IP ????????????? IP ????????????????????????????????????? VPN ?????????
???????????????????????? Ethernet ?????????????IP ????????????????????????? TCP/IP ?????????????????
?????IP ???

10.6.2 ????? 3 ????????? IP ??????

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

????? 3 ?????????????????????????????????????[3.8](#) ????? 3 ?????? ?????????????

10.6.3 IP ?????????????????????????????????????

?10.5 ????? VPN ??? (?????????)? ????????????????????????????????????? VPN ?????????????????????? 3 ?
???????????????????? IP ????????????????????? VPN ?????????????????????????????????????

IP ?????????????????????

- ????????????????????? VPN ??????????????????????????????????????1 ????? 2 (Ethernet) ?????????
???????????? 3 ????????????????????????????????????? LAN ????? 2 ?????????????????? 3 (IP) ?????????
????????????????????
- ??? IP ????????????????????? IP ?????????????????????
???????????? IP ?????????????????????????????????????

10-6-1 ???????

?????????????3 ??????????? VPN????????????????????????????IP ?????????? VPN ???
?? 3 ?????????????

???????????????????? VPN Server ??? 2 ??????????
VPN Bridge ??????????????

???????????? IP ?????? 192.168.1.0/24???????????????? IP ?????? 192.168.2.0/24?????????
?? IP ?????? 192.168.3.0/24 ????????????? IP ????????????????????????????????????? IP ???
???????????????????????????????? VPN ??????????????????

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

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

• **TOKYO**

"TOKYO" ?? HUB ?????????? VPN Server ?????????????????????????????????????
???????????????????????? 3 ?????????? HUB ? IP ?????? 192.168.1.0/24 ?????????

• **OSAKA**

"OSAKA" ?? HUB ??????????? VPN Bridge ????????????????????????? HUB ??????
?? HUB ?????????????? 2 ?????????????????? 3 ?????????? HUB ? IP ??????
192.168.2.0/24 ?????????

• **TSUKUBA**

"TSUKUBA" ?? HUB ??????????? VPN Bridge ????????????????????? HUB ???
?????? HUB ?????????????? 2 ?????????????????? 3 ?????????? HUB ? IP ??????
192.168.3.0/24 ?????????

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

????? VPN Server ????????? 3 ??? HUB ?????????? [3.8 ????? 3 ????](#) ?????????????????
3 ????? 1 ?????????????????? 3 ?????? 3 ??? HUB ?????????????????????

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

?? HUB ?	???????????? IP ????
TOKYO	192.168.1.254 / 255.255.255.0
OSAKA	192.168.2.254 / 255.255.255.0

TSUKUBA	192.168.3.254 / 255.255.255.0
---------	-------------------------------

????????????? 3 ???? VPN ???
3 ???

????????????? VPN Bridge ??????

????????????? 1 ?????? VPN Bridge ?????????????? "BRIDGE" ?? HUB ?????????? LAN
????????????????????????????

????????? VPN Bridge ?????? VPN Server ? "OSAKA" ?? HUB????????? VPN Bridge ??
????? VPN Server ? "TSUKUBA" ?? HUB ?????????????? ?????

????????? ?????? IP ?????????????????????????????? 3 ??????????????????????VPN ??????????????
????????????????????????????

10.6.6 ??????? VPN Server ???

????????????????? VPN Server ???????

VPN Server ?????????????????????????????? LAN ?????????????????????????????????????
????? LAN ?????????????????????? LAN ?????????????????????? 2 ??????????????????????

??VPN Server ?????????????? VPN Bridge ?? VPN ?????????????? VPN Server ??????
IP ?????????????????????? IP ??????????????NAT????????????????????????????????????
TCP/IP ?????????????????????? (?[10.2.1 VPN Server ??????](#) ??)????????????????????????
?????????????????

VPN Server ??????????????10.6.4 ?????????? ?????? "TOKYO"?"OSAKA" ??
"TSUKUBA" ? 3 ??? HUB ??????"TOKYO" ?? HUB ?????? LAN ?????????????????????
? 3 ?????????????????????

10.6.7 ??????? VPN Bridge ???

????????????????????????? VPN Bridge ? 1 ?????????????????????? LAN ?????????????? ???
????????? VPN Server ? "OSAKA" ??? "TSUKUBA" ?? HUB ?????????????????????

10.6.8 ???? VPN ??

?10.5 ?????? VPN ??? (?????????)? ?????????????? 2 ??????????????????????IP ?????????????????
????????????? VPN ???

????????????????????????????????????? IP ?????????????????????? 3 ?????????? IP ??????????????
????????????????????? IP ???

???????????????????????????????????? 3 ????? HUB ????????????? 3 ????????????????? HUB ?
??

- ???192.168.2.0/24 (??) ?
???????? 192.168.3.0/24 (??) ??????????192.168.1.254 ?????????????????????? 2 ??????
????????????????????
- ???192.168.1.0/24 (??) ?
???????? 192.168.3.0/24 (??) ??????????192.168.2.254 ?????????????????????? 2 ??????
????????????????????
- ???192.168.1.0/24 (??) ?
???????? 192.168.2.0/24 (??) ??????????192.168.3.254 ?????????????????????? 2 ??????
????????????????????

???????????????????????????????????? (?: 192.168.2.3) ????????????????? (?: 192.168.3.5) ??? IP ?
????????????????192.168.2.3 ??? IP ?????????????????????
???????????????????? 192.168.2.254 (??? VPN Server ????????????????? 3 ??????????????????) ???
IP ????????????????? 3 ????? 192.168.3.254 ????????????????????????? TSUKUBA ?? HUB ?
???????????????????? 192.168.3.5 ????????????????????????????? IP ????????????????????? VPN ??????
????????

??
?route?? VPN ?????????????????
??

10.6.9 ????

????? 3 ??? HUB
? IP ????????????????????????????? IP ????????? IP ?????????????????????????[3.8.5 ??????????](#)
[?????](#) ??????????