



????????????????IP ?????????????????????????????????2 ????????????????????????????? 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 ?????????????????????
?????? TCP/IP ???

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

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

????? 3 ?????????????????????????????3.8 ????? 3 ?????? ???????????

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

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

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

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

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

- ????? 3 ?????????????IP ?????????????????? VPN ??????????????????TCP/IP ??? VPN ?????????????????????????????
- ????????????? 2 ? VPN ????????????????? 3 ?????????????? (IP ??????????????) ????????????? IP ?????????????????????
????????????????????????????????
- ??????? 2 ????????????????????????????? IP ?????????????????????

10.6.4 ????????

??

• **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 ?????????????????? ??????

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

10.6.9 ???

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