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

June 21, 2026

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

????????? ??????????? ??????? ?????? ????? ???????????? ??????????? ??????????? ??? ???????????????? ???????????? ????????? ?????????. ????????? ????? ?????? ????????? ?? ???? ?????????????? ? ??????????????????????? ???????. ???? ??????????? ?????? ?????????, ??????????? ??????, ???????? ????????? ? ??????? ???????????.

????????? ????????? ???????? ??????????, ??? ?????? ??????? ???????? ????????? ?????. ???????? ??????????? ????????????? ? ???????? ????????????. ??????????? ????? ???????? ????????????? ???????? ????? ????????. ???????? ??????? ???????????? ????????? ????????? ?? ??????.

????????? ?????? ????????? ?????? ??? ???????? ??????? ???????? ? ???????? ????????. ????????? ????????? ??????????? ?????????? ????????????? ??????? ??? ????????????? ? ???????????. ??????? ??????????? ????? ???????? ??????????? ????? ?????????.

????????? ???????? ?????? ???????? ??????????? ??????????? ???????? ? ????????????? ????????? ???????. ??????? ??????? ???????? ????????? ? ??????????? ??????????? vavada ?????? ??????????? ???? ????? ??????????? ??????????? ???????? ???????????????????? ??????????? ??? ??????? ?????????????.

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

????????????? ??????????? ??????? ? ??????? ? ??????? ????????????. ???????????????? ??????? ???????????? ?? ?????? ?????? ???????? ? ???????? ???????????. ???????? ???????? ??????????? ??????????? ???????????? ??????????? ? ???????? ??????? ???????? ??? ???????????? ????????.

??????????? ???????? ? ???????? ???????? ????? ??????????? ??? ????????. ????????? ????????????? ????? ???????? ?????? ? ??????????? ????????. ????? ??????? ???????? ???????????? ??????? ? ???????? ????????. ???????????????? ???????? ???????????? ??????????? ??????????? ??? ????????? ????????.

???????? ???????? ???????????? ??????????? ??????? ?????. ???????? vavada ???????????? ? ???????? ???????? ?????? ? ????????? ??????????? ????. ????????? ? ???????????? ???????????????? ?????? ??????????? ??? ????????? ??????????? ??????????. ??????? ???????????? ??? ????????????????? ?????? ??? ??????????. ???????? ???????????? ???????? ?? ?????. ???????????????? ???????? ???????? ????????? ??????????? ? ????? ???????????? ? ???????????.

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

???????? ???????? ???????? ??????????? ??????? ?? ??????????? ??????????? ??????? ????? ? ????????:

- ???????????? ??????????? ??????? ???????? ? ??????????????? ??????.
- ???????????? ? ????????? ???????????????? ???????????????? ????????? ? ???-????????.
- ???????????? ???????? ???????? ????? ??????????? ????????.
- ????????? ???????? ??????????? ??????????? ? ???????? ????????.
- ??????? ????? ??????? ??? ?????? ????????????.

?????????? ?????????? ????????? ????? ????? ????????? ?????????? ? ???????????? ?????????. ?????????? ???? ?????????? ??????????? ?????? ????????? ?? ?????? ????????????.

???????? ? ???????????????? ????????? ????????? ???????? ?????? ????????? ??????. ???????? ??????? ???????????? ????????? ? ?????????, ?????????? ? ???????. ??????? ????????? ?????? ?????? ??????????? ???????????? ????????. ????????? ????????? ??????????? ????????? ????????? ?????? ?? ??????.

??????? ?????????? ???????? ???????????????? ????????? ? ????????. ???????????? ????????? ????????? ????????? ???????????? ?????? ?????? ?? ????? ????????? ?????. ??????????? ???????? ???????? ??????? ????? ????????? ????????? ??? ?????????? ????????????.

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

??????? ???????????? ??????????? ? ????????? ????????? ????? ??????? ????????. ???????? ????????? ???????? ? ???????, ??? ??????? ????? ???????. ??????? ???? ????????? ????? ????????? ? ????????? ?????? ??????. ?????????? ????????? ????????? ?????????? ?????????? ??????.

????????? ????????? ???????? ? ????????? ?????????? ????????. ??????? ????? ???????????????? ? ???????? ??????? ??? ????????? ??? ???????? ??????. ???? ?????? ?????? ????????? ??????. ????????????? ???????? ?????????? ?????????? ? ??????????? ? ???????????????? ????????.

??????????? ????????? ????????? ??????????? ????? ????????? ??????????. ?????? ??????? ???????? ????????????? ????? ????????. ?????????? ???????? ????????????? ????? ????? ???????????????? ???????? . ????????? ?????? ?????????? ???????????? ?????? ? ????????? ??????????? ???????????.

????????? ????? ????????? ??????? ??????????? ????? ??????? ??????????. ????????? ???????????? ????? ??????????? ?????????????? ????????. ???????? ????????? ???????? ? ?????????? ????????? ? ??????? ????????. ????????? ???????? ???????? ???????? ??? ????? ????????.

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

??????????? ????????? ??????????? ??????????? ???????? ??????????????? ???? ?????. ????????? ????????? ???????? ???????? ????? ? ????????? ??????????? ?????. ????? ???????????? ???????????? ??????????? ????????? ??????? ????????? ?????? ??????????? ??????????? ?????????? ??????? ????????? ? ???????? ???????.

??????????? ?????? ??????? ????? ??????????? ????????? ??????????. ???????? ???????????? ??????????? ???????????? ????? ??? ????????? ???????? ??????. ??????????? ???????? ??????????? ? ????????? ???????????? ????????. ?????????????????? ?????? ??????????? ??????????????????? ???????? ??????.

???????? ???????? ????????? ????? ?????? ????????? ? ??????????? ??????. ???????? ??????? ????????? ??????????????? ????????? ??? ????????? ??????? ???????. ????????? vavada ??????????? ??????? ?????? ???????? ??? ??????????? ??????.

??????? ????????? ??????????? ????????? ??????????? ????? ???????. ??????????? ????????? ??????????? ????????? ???????????? bandwidth ??????????? ???????????. ???????????? ??????? ??????????? ???????? ??????????? ?????? ?????. ????????? ???????????? ??????????? ??????????? ????????? ??????????.

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

??????????? ???????? ? ???????? ?????????? ?? ??????????? ?????? ???????????? ????. ?????? ?????? ??????????? ????????? ID ? ??????????? ????. ????????????? ??????????? ??????????? ??????? ????????? ??? ??????????. ?????? ????????? ? ??????????? ????????? ??? ????????????? ?????????????????? ????????????.

?????????? ??????? ? ?????? ? ????????? ???????????? ??????????? ??? ??????? ???????. ?????? ??????? ?????? ??????????? ???????? ??? ?????? ?????????. ?????? ???????????? ?????????????? ?????? ? ??????? ???????. ????????? ?????? ?????? ????????? ??????? ?????????? ??????????? ??????????.

Firewall ?????????? ????????? ??????????? ? ???????? ????? ?? ??????????? ????????. ?????? ????????? ????????? ??????????? ? ????????? IP-???????. ??????? ????????? ???? ????????? ????????????? ??????????. ??????????? ???????? ??????????? ???????? ?? ?????.

???? ??????????? ????????? ??? ??????? ??????? ? ?????????? ????????. ???????? ??????? ??????????? ????????? ??????????? ????????. ??????????????? ????????? ???????? ??????????? ? ????????? ????????? . ????????? ????????? ????????? ??????????? ??????? ? ????? ??????.

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

??????? ????????? ??????????? ????? ??????? ? ????????? ??????????? ? ??????? ??????. ??????? ????????? ???????? ? ???????? ???????? ?? ???????????? ????????. ???????? ???? ????????? ????????? ????????. ????????? IP-??????? ????????? ????????? ?????? ? ????.

???? ????????? TCP/IP ??????????? ???????? ???????? ?? ???????????? ??????. ????????????? ???????? ????????? ? ??????????? ??????? ????? ??????????? ??????????. DNS-???????? ????????????? ????????? ??????????? ? ???????? ??????. DHCP ???????????? ??????????? ??????? ????????? ????????????? ???????.

???????????? ????????? ????????? ???????? ???????? ?????? ? ????????. ?????? ????????? ???????? ????????? ???????? ????????? ??? ????????? ????????. ????????? ?????? ??????????? ?????? ???????????? TCP-????????? ????? ??????????? ??????. ????????????? ????? ???????? ?????? ????? ??????????? ???????.

???????? ??????? ????????? ??????????? ????????? ??????? ? ????. ???????? ??????? ????????? ??????????? ??????? ?????. ????????? ??????????? ????????? ???????? ??????????? ???????? ? ????????? ????????. ??????????? ????? ???????? ???????? ??? ?????? ????? ????????.

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

????????? ?????? ??????????? ??????????? ??????????? ??????????? ? ??????????? ??????. ??????????? ????????????? ????????? ??? ????????? ??? ? ?????????????. ??????? ??????? ??????????? ????????? ? ???????????? ????????. ????????????? ????????? ??????????? ?????? ? ??????? ?????? ????????????.

????????? ?????? ?? ???????????? ????????? ???????? ????????????? ??????. Backup ????????? ????????? ???? ????? ???????? ???????????? ??? ????????. ????????? vavada ???????????? ??????? ?????? ? ?????? ??????? ???????.

???????? ??????? ???????? ?????????? ?????????? ???????? ?????? ? ??????????. ????????? ???????? ? ??????????? ?????????? ??????. ?????????????????? ???????? ??????? deprecated ?????. ???????? ??????????? ?????? ???????? ? ??????? ????????? ??????.

?????????? ????????? ???????????? ???? ??????????? ?? ??????????? ? ?????????? ???????. ????????? ???????????? ????????????? ???????? ????????? ?????. ???? ?????? ???????????? ??????? ?? ???????????????. ??????????? ????????? ??????????? ????????? ???????? ? ?????????? ????????????? ???????.

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

???-??????? ???????? ???? ?? ??????? ???????? ?????????? ????????? ???????. ???????? ?????????? ??????? ? ???-????????? ?? ????????? ??? ??????????????? ??????. ??????? ????????? HTTP-??????? ?? ????????? ???????????? ??????????.

????????????? ???? ????????? ?? ????????? ?????????? ??? ????????? ???????? ? ?????? ??????-????????? . ???????? ??????? ???? ??????????????? ????????? ? ?????????. ???????? ????????? ??????????? ??????????? ??????????. ???? ?????? ???????? ????????? ? ????????? ? ????????? ?????????.

???????? ????????? ?????? ?????????? ??????? ?? ????????? ????????? ???????. ???????????? ???? ????????? ???????????? ????????? ??? ?????? ??????????. ????????? ?????? ?????? ???????????? ??????????? ? ???????????? ???????? ?????.

??????? ????????? ????????? ?????????????????????? ????????? ????????? ??? ???????????? ??????????? ????????? ??????. ?????????????????? ?????????? ???????????? ??????? ????????. ?????????? ????????? ????????? ?????????? ????? ???????? ?? ????????? ????????. ?????????????????? ??????? ??????????? ????????? ? ????????? ??????.