

Bootloader

?? ????? ? bootloader ??? ??? ???????????;

?????? ?? ??????????? ??? bootloader ??? ??????? ?????????? ??? ??? ?????????????? ???.

- ????? ????????? ?????????? ??????????? ??? ??????????? ???bootloader ?? ????? ???.
- ?? ????????? ?? ??????????? ??? bootloader ??? ??????;
- ??? ???? ?? ??????????? ??? bootloader ??? ??? ???.

?? ??????????? ??? bootloader ??? smartphone ??? ?????????? ?????????????? android ??? ????? ? ??????????? ??? ?????.

?? ????? ? bootloader ??? ?????? ?????????

○ bootloader ????? ??? ??????????? ????????? ?????? ??? ??????????? ?? ?? ??? ?????????????????? ??? ??????.
???? ?? ????? ????????? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????????? ??? rom ? ?????? ?? ?????????? ???
?? ?????????? ?????????????? ?? ????? chip ?????? ??? flash chip.

? bootloader ?????? ?????? ??? ?????????????? ??? ?????????? ??? ?????????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ??????
????????? ??? ?????????? ??? flash chip ?????? ??? ?? ??? ?????????? ?? ?????????????? ? ?? ?????????????? ??? ??????
?????????????
????????????.

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

○ bootloader ?? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ??? ??? ?????????? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ??????
?? ?????????? ??? ??????????????

????? ?? ?????????????????? ??? bootloader

Y????????? ?????????? ?????????????? ?????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? ???
bootloader.

?? ?????????? ?????????????????? ??? bootloader ??? ??? ?????????? ??????;

1. ?????? ?? ?????? root ?? android smartphone ????. ?????????? ?? ?????? ?? -> root ??? <-
2. ? ?????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? custom rom ?? ?????????? ??????
android ??? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ??? ?? ?????????????? ?????????? ??? ?????????????? ??? ??????
????????? ? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ???
3. ??? ?? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? monitoring ??? smartphone
4. ??? ?? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????????????? ?? android – linux, ?
android – windows
5. ?? ?????????? ?????????????????? ??? ?? ?????????????????? ??? rom ??? ?????????? ?? ??????????

????????? ??? ?? bootloader

?? bootloader ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ??? ?????????, ??? ?????????? ?????? ???
?? ?????????? ??? ??????.

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

- ????? ??????? ?? ?????????? malware ?? ?????????? ?????? ??? ?????????????? ???
- ?? ?????????? ??? ?????? ??????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?????? ?? ?? ? ??????? ??? ?????? ???????????
- ?????? ?????????? ?????????? ?? ??????? ?????????? ?? ?????? ?????????????????? ??? ?????? ?? Netflix ??? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????????? bootloader
- ??????? ?? ?????????? ??????? ?? ?????? ?? ?? ??????? antivirus ??? ?????????? ?? ?? ?????? partitions ??? ?????????? ??? ?????? ?? ?? ?????????? ?????????? ?? ??? ??????? ?? ????

????? ?????????? ??????????????? ?? [bootloader](#) ??? ?????? ???

?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????? ??? ?????????? ?? ?? [????????????? ???](#) [bootloader](#).

????????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?? [bootloader](#) ??? ?????????????????? ??????????. ??????? ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ???.

????????????? ??????? ??? ?? ?????????? ?????????? ?? [????????????? ??? bootloader](#) ?????????????? ?????? ??????? ??????? ? ?? ?? ??? ??????. ??????? ?? ??????? ??? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????? ??????????.

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

- ? Apple ??? ?????????? ??? ?? ?????????????? ??? bootloader
- ? Xiaomi ?????????? ?? ?????????????? ??? bootloader ??? ??????????????, ??? ?? ?????????? ?????? ??? ? ?????????????????? ??????????. H ?????????????? ??????? ??? ?? Mi account ???.
- ? LG ?????????? ?? ?????????????? ??? bootloader. ?? ?????? ?? ?????? ->???<-
- ? Samsung ?????????? ?? ?????????????? ??? bootloader ??? ?????????????? ??? ?? ?????????? ???????
- ? Motorola ?????????? ?? ?????????????? ??? bootloader. ?????? ->???<-
- ? Huawei ??? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ??? bootloader
- H Sony ?????????? ?? ?????????????? ??? bootloader. ?????? ->???<-

?? ?????????????? ??? ?????? ?? ?????????? ??? ?????????????? ?? [????????????? ??? bootloader](#) ?????? ??? ?? ?????? ??? ?????? ?????????????????? ??????? ?? ?? ?????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ?? [????????????? ???](#) [bootloader](#) ??? ?????? ?? ?????????????? ?????? ??? hardware ??? ?????????, ?? ?????????? ?? ?????????????????? ??? ?????????? ?? ?????????? ?? ??????? ?????? ??????????.

?? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ?????????????? [bootloader](#) ?????? ??? ?? ?? ?????????? ?? ?? ?????????? ??? smartphone ?????? ?????????????????? ?????? ?? ?? ?????????????????? ??????????. ?? ?????? ?????? ? ?????????????????? ?????? ?????? ?? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ??? 9volto ?????????? smartphone samsung iphone

?? [????????????? ??? bootloader](#) ?????? ? ?????????????? ??? ?? ?? ?????????????? ??? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????? smartphonses.

Custom [rom](#) , [root](#), [overclocking](#) ??????????????, dual boot, ?????????? ?? dual sim ?????????, ??? ?????????? ??? ??? [bootloader](#).
????????? ?? ?? ?????????????? ?? ?? ??????? ?????????????????? ??????? ?????????????, test points, jtags ? authorized accounts ??? ?? [????????????? ??? bootloader](#).

????????? ?? ??????? ?? ?????????????????? ??? [bootloader](#) ??? smartphones ?????? ??????????. ?????? ? ?????????????????? ??? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????? ?? ?? ??????????.

????? ??????? : [9volto.gr](#)