

Metody zjištění poškození přepětím

Test RouterBoardů

Zda byl RouterBoard poškozen přepětím lze jednoduše zjistit pomocí ohmmetru následujícími postupy.

- 1) Měří se ohmetrem odpor mezi Dxxx PIN1 (dle druhu RB) a zemí (např. kov kolem otvoru pro šroub).

Pro RB411(AH) se jedná o D601 viz obrázek.

U RB600 se jedná o D701 a D702 (z druhé strany desky).

U RB 1000 je to D18, D20, D23, D24.

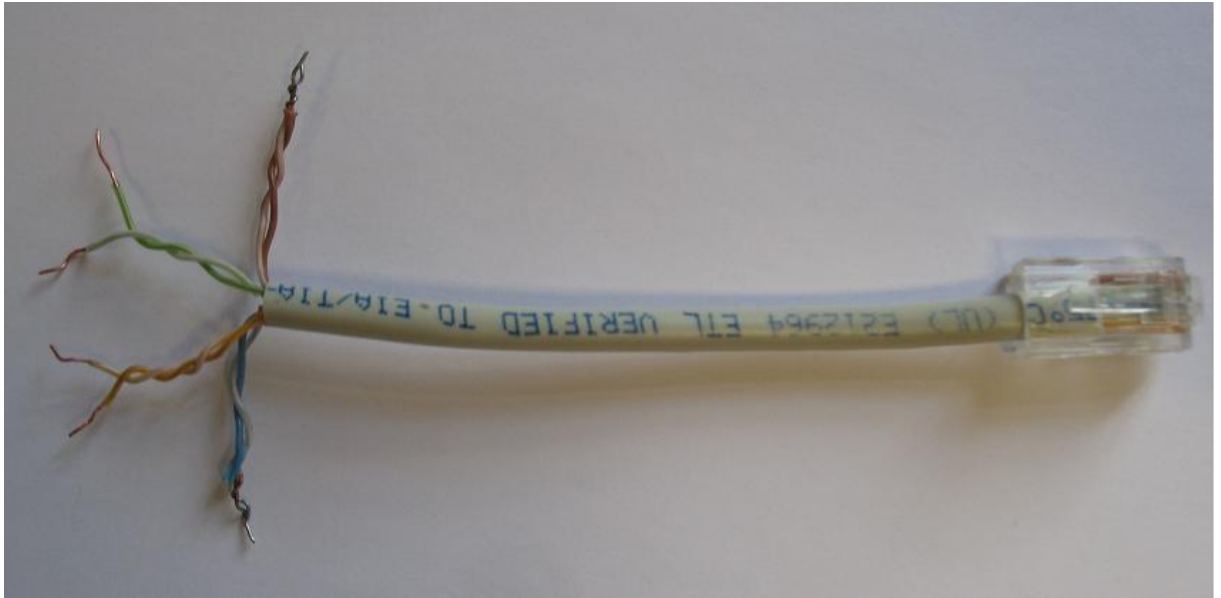
Pro RB433 se jedná o D601, D602 a D603.

Odpor musí být více než 200 ohm. Pokud je odpor menší, jedná se o poškozený RouterBoard přepětím a záruka se na něj nevztahuje.



- 2) Měření ukončovacích odporů ethernetu (normální stav je 150 ohm +/- 2%).
Do měřeného portu je třeba zapojit patch kabel viz obrázek.

Měření neplatí pro RB600 a RB1000!



Provádí se 4 měření:

- a) Odpor mezi RX+ a TX+ (bílo-zelený a bílo-oranžový)
- b) Odpor mezi RX+ a TX- (bílo-zelený a oranžový)
- c) Odpor mezi RX- a TX+ (zelený a bílo-oranžový)
- d) Odpor mezi RX- a TX- (zelený a oranžový)

Pokud jste alespoň u jednoho měření zjistili jiný odpor než 150 ohm +/- 2 % jedná se o poškozený RouterBoard, na který se záruka nevztahuje.

Test MiniPCI karet

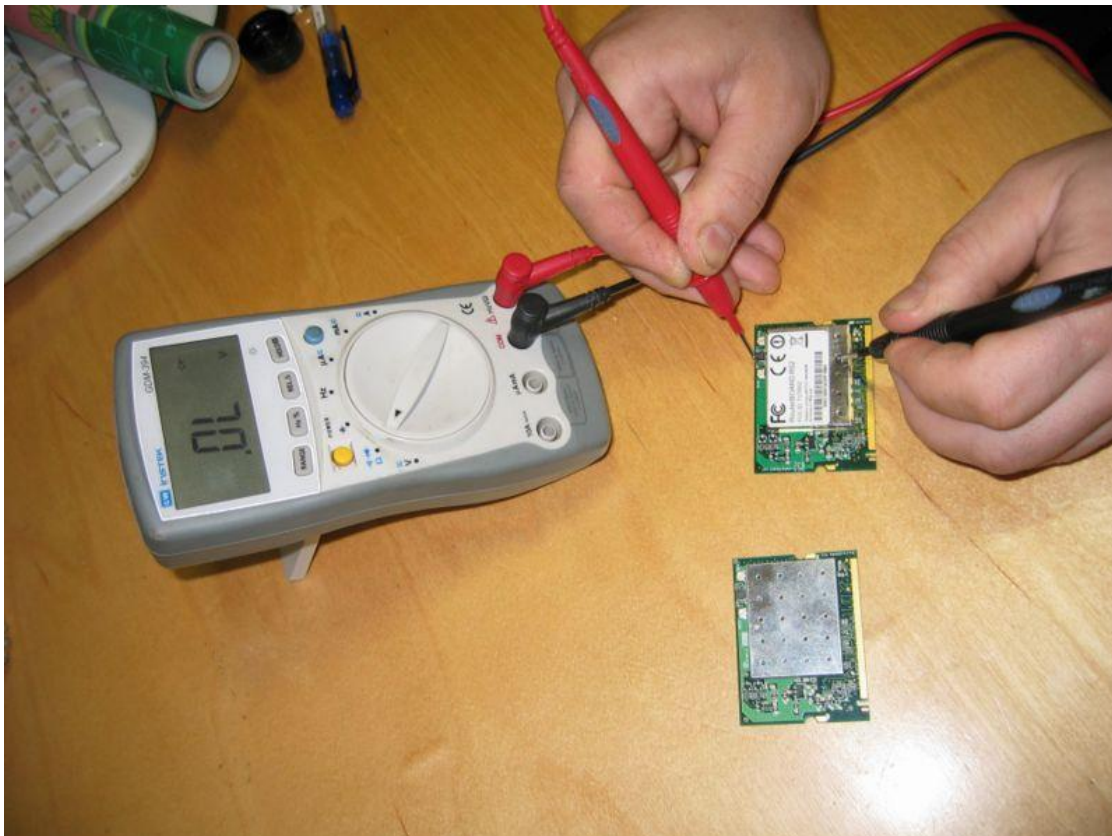
Zda je poškozena karta miniPCI lze zjistit také pomocí ohmmetru dle následujících obrázků.

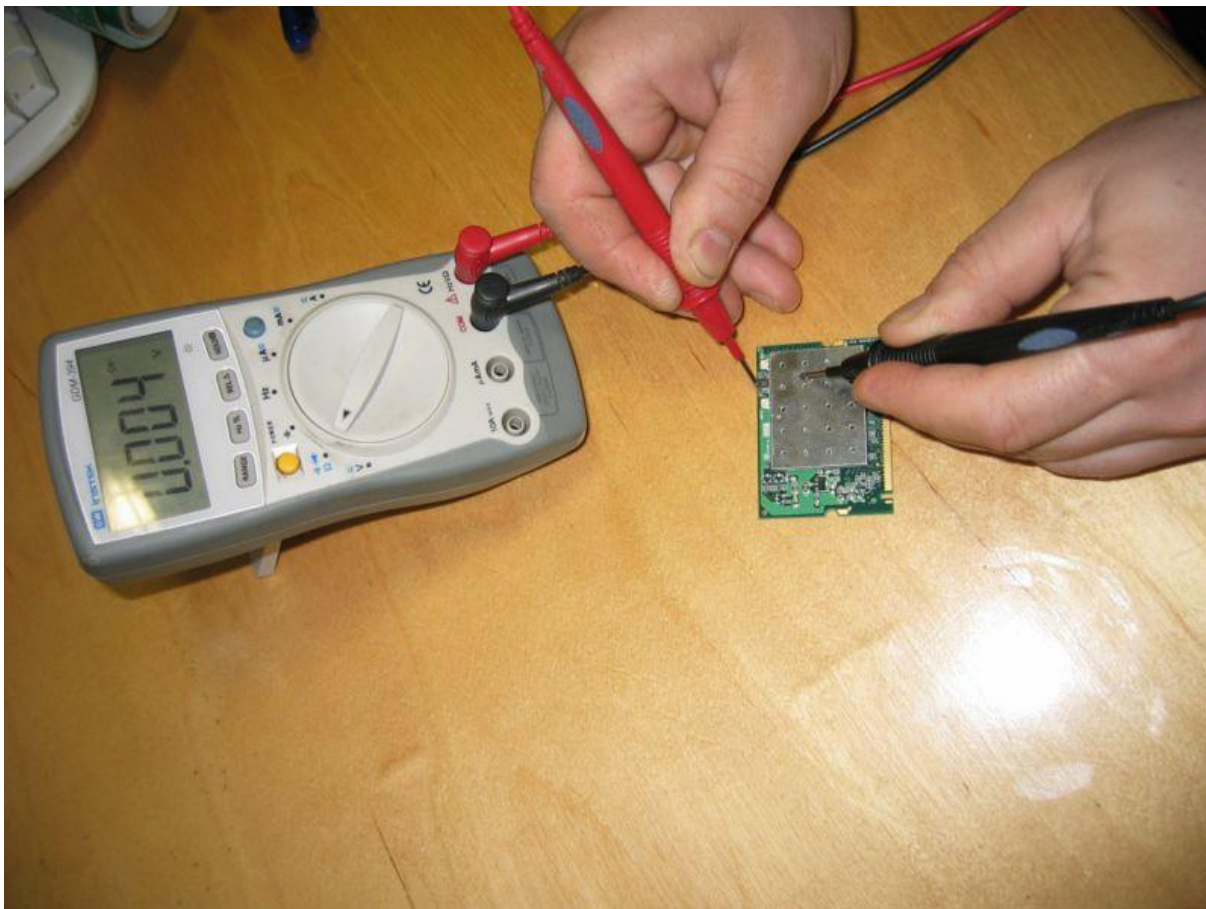


Testovací kontakty:



Normální stav:



Poškozená karta:

Poškozená karta přepětím má tedy mezi testovacími kontakty minimální odpor.

Před zaslání RouterBoardu nebo miniPCI karty na reklamaci proveďte test na poškození přepětím. Vyhnete se tak poplatku za neoprávněnou reklamaci.

Děkujeme.

tým i4wifi a.s.