

Hinweise um den Reset zu checken (DM9161B, DM9161C, DM9000B, DM9010B, DM9102H):

Nach dem Reset (power on ! reset pressed) geht die 1.8V Leitung auf 1.8V und dann (reset release) runter auf 1.2V (PHY off).

Erst nach dem laden der Treibers und init geht der PHY "on" und auf 1.8V.

Das kann man messen.

Wenn der Reset nicht lange genug war bleibt der PHY hängen und nicht aus. Die 1.8V bleiben oben. Der PHY funktioniert nicht richtig.

Der digitale PHY im DM9000B benötigt etwas länger zum Reset, besser 3ms bis 5ms.

Ein normaler Reset im Betrieb zeigt nicht dieses Verhalten (1.8V bleiben dauerhaft).

Das Reset-Timing kann man also nur mit einem Power-on-Reset testen.