

Erledigt

## Hackmini

**Beitrag von „grt“ vom 27. Dezember 2018, 13:47**

der chassis-speaker ist nur für gepiepe in ausnahmesituationen da. der frontpanelheader spuckt line-out aus, und der würde systemsounds ausgeben, wenn da z.b. ein aktives lautsprecherchen dranhinge - strom dafür müsste man sich aus dem netzteil abzweigen.

mein kleinstes stereomodul ist kleiner, als eine streichholzschachtel, und läuft mit 5 oder 3.3V, mono könnte ggf. noch etwas kleiner layoutet werden. allerdings sind die 5V vom netzteil nicht unbedingt geeignet, um audiozeugs zu betreiben (nicht wirklich sauber stabil), so dass man einen 12 -> 5V regler einbauen sollte, dessen masse über die audiomasse verbunden sein sollte (sonst gibts nebengeräusche)

[eltanque](#) das wär der systempiepser, nicht für "normale" soundausgabe