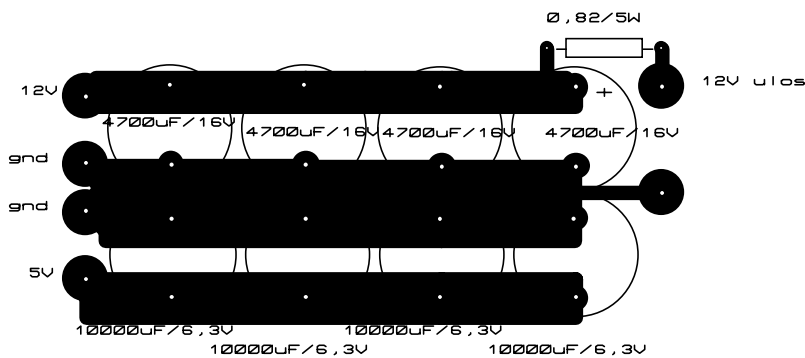


# PC:n virtalähteen häiriön vaimennus. Suunnittelu: Mikko Esala

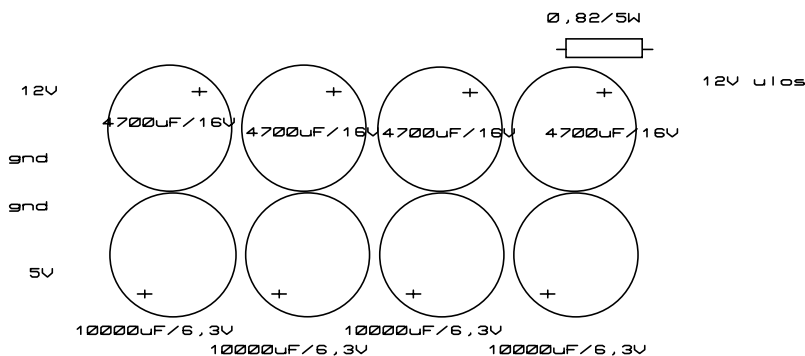
Kun tietokoneessa on paljon oheislaitteita, saattaa virtalähteen teho joskus loppua kesken. Seurauksena on koneen kaatuminen tai jopa vaurioituminen. Laitteen Ideana on pienentää PC-virtalähteen impedanssia, jolloin esim. äänikortille saadaan puhtaampaa sähköä. Suodattajana toimivat elkot joita on rinnakkain 4kpl 12V:n ja 4kpl 5V:n puolella virtalähdettä; yhteensä lähes 60mF. Ulostuloa piirilevyllä voi käyttää erilliseen päätevahvistimeen, vaikka TDA7370 tai johonkin muuhun laitteeseen.

## Piirilevy komponenttipuolelta katsottuna



PC-POWERIN RIPPLEN TASAUSLAITE  
LAITTEEN TARKOITUS ON PIENENTÄÄ  
KOVALEVYJEN JA MUIDEN LAITTEIDEN  
TEKEMÄÄ RIPPLE JÄNNITETTÄ  
LAITE PIENENTÄÄ ÄÄNIKORTIN HÄIRIOITÄ  
JOLLOIN AANESSA EI KUULU MITÄÄN  
" RUTINOITÄ "  
VERSIO 1.0  
DESING MIKKO ESALA / IDEAPORT

## Piirilevyn komponenttipuoli



PC-POWERIN RIPPLEN TASAUSLAITE  
LAITTEEN TARKOITUS ON PIENENTÄÄ  
KOVALEVYJEN JA MUIDEN LAITTEIDEN  
TEKEMÄÄ RIPPLE JÄNNITETTÄ  
LAITE PIENENTÄÄ ÄÄNIKORTIN HÄIRIOITÄ  
JOLLOIN AANESSA EI KUULU MITÄÄN  
" RUTINOITÄ "  
VERSIO 1.0  
DESING MIKKO ESALA / IDEAPORT

## Piirilevyn CU -puoli



Artikkeli: Veikko Pöyhönen