

電磁干擾 (EMI) 的防止

電磁干擾有兩類，即不需要的電流與電磁場發射所形成的干擾能量。

美國的聯邦通訊委員會(FCC)及德國的類似機構 Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE) 均已建立管制電磁干擾之規定。工程師必須濾除雜訊或消除接地迴路 (ground loop)。在設計使用散熱扇之初期研發階段，使用一個電容器或環形鐵心 (ferrite bead) 均能改善電磁干擾問題。