



iMac G5 17" Modèle A1058 Brochage de l'onduleur 6 broches

Comment brancher un onduleur 6 broches directement sur le PSU et avoir un rétro-éclairage sans carte mère sur un iMac G5 17 A1058.

Rédigé par: Ogi

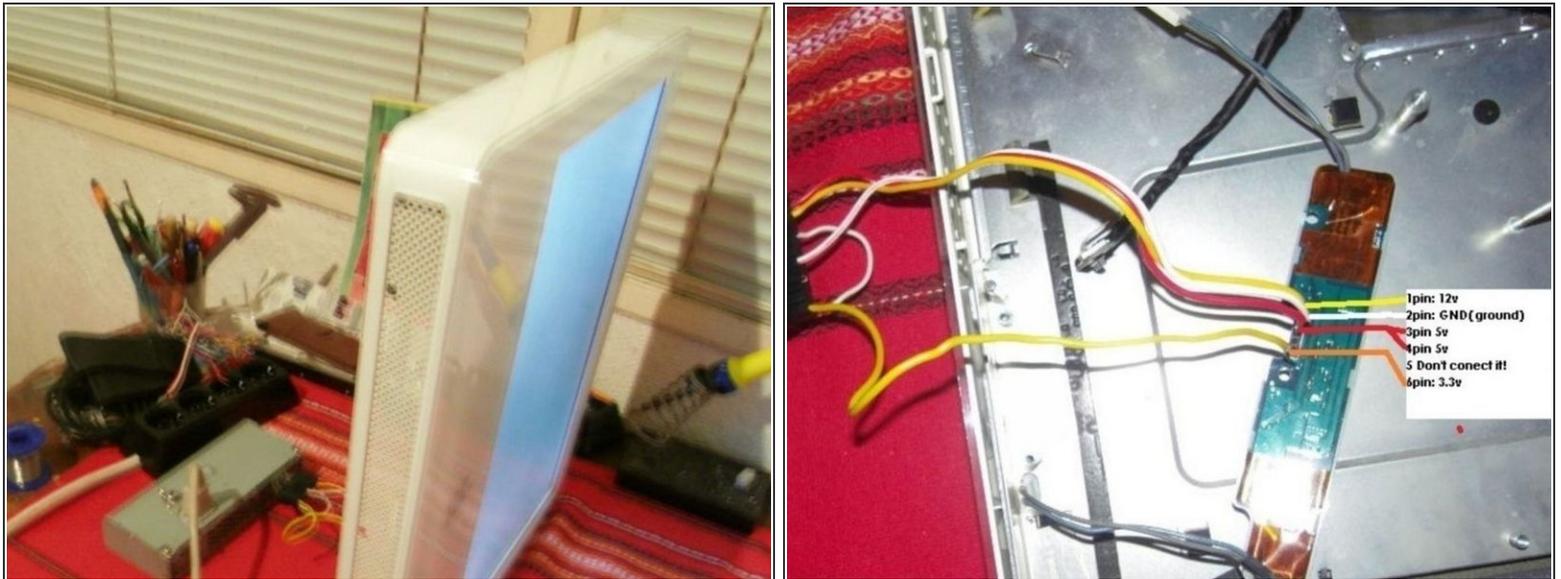


Ce document a été créé le 2021-05-27 07:09:10 PM (MST).

INTRODUCTION

Comment brancher un onduleur 6 broches (brochage intégré) directement sur le PSU et avoir un rétro-éclairage sans carte mère ?

Étape 1 — iMac G5 17" Modèle A1058 Brochage de l'onduleur 6 broches



- Voici le brochage du convertisseur A1058 du G5 17" avec 6 broches. Je l'ai démonté moi-même de la carte avec un multimètre et les fiches techniques des circuits intégrés.
- 12v est la source principale
- GND est le fil « de terre »
- 5V alimente l'amplificateur optique sur la membrane qui donne le niveau de rétro-éclairage, il ne peut pas être inférieur à 5V donc en fait il ne régule pas la gradation de la lumière.
- 5v: La deuxième ligne donne le signal d'activation de l'onduleur.
- Ne pas connecter. Le fil va à deux transistors mos k72 SMD et est protégé par une diode directement après la broche. Il devrait allumer ces transistors mais quand je l'alimente, le rétro-éclairage s'éteint et ne se rallume pas quand je retire l'alimentation (j'ai essayé 5v).
- 3.3 v. Encore une fois, il y a un jeu de transistors MOS. Leurs grilles devraient être capables de prendre jusqu'à 5-10 volts. Mais j'ai décidé de jouer la sécurité. Il rend le rétro-éclairage plus lumineux (c'est le variateur de lumière). Sans lui, le rétro-éclairage fonctionne mais n'est pas plus lumineux qu'il ne devrait.

Pour réassembler votre appareil, suivez ces instructions dans l'ordre inverse.