

## Modificação de PoE

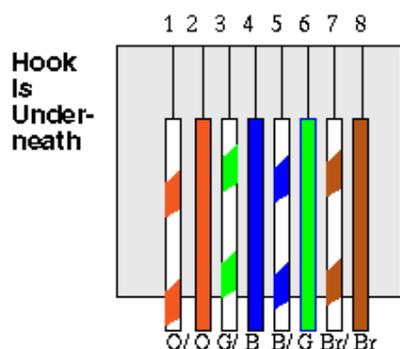
Detalhes da página é ensinar como fazer uma modificação muito simples ao ponto de acesso, de modo que tenha a energia interna sobre o Ethernet (POE). O resultado final é que você leva a energia para o seu ap (access Point ) por cabo atreves do Ethernet. A notícia é boa porque você pode usar um comprimentos muito longo do cabo cat5 que carregam POE a um AP até a unidade para ser usado completamente em tensões bem abaixo na maioria dos ap´s eles tem entrada de 12 volts. Eu testei-a para baixo a cinco volts, e trabalha a multa bem.

O mesmo eu testei ele com polarização invertida da energia, e não foi danificada.

Depois que você terminou esta modificação, os pinos 4 e 5 (azul) são positivos, e os pinos 7 e 8 (marrom) são os negativos.

Não há realmente nenhum padrão de coloração para o Ethernet excedente da alimentação de DC Sempre ficar ciente que o par AZUL é o positivo e o terra é o par MARRON.

Um aviso muito importante quando você abre um ap você perde totalmente a sua garantia do produto.



Você necessitará também algum fio de cobre esmaltado. Eu escolhi este por causa seu perfil baixo, e é muito mais fácil trabalhar com esta situação do que o fio de cobre isolado.

O fio de cobre esmaltado está disponível nas lojas de eletrônicos.

Ao soldar as extremidades do fio de cobre esmaltado você deve primeiramente estanhar cada extremidade com um ferro de solda muito quente a fim eliminar o esmalte nas extremidades.

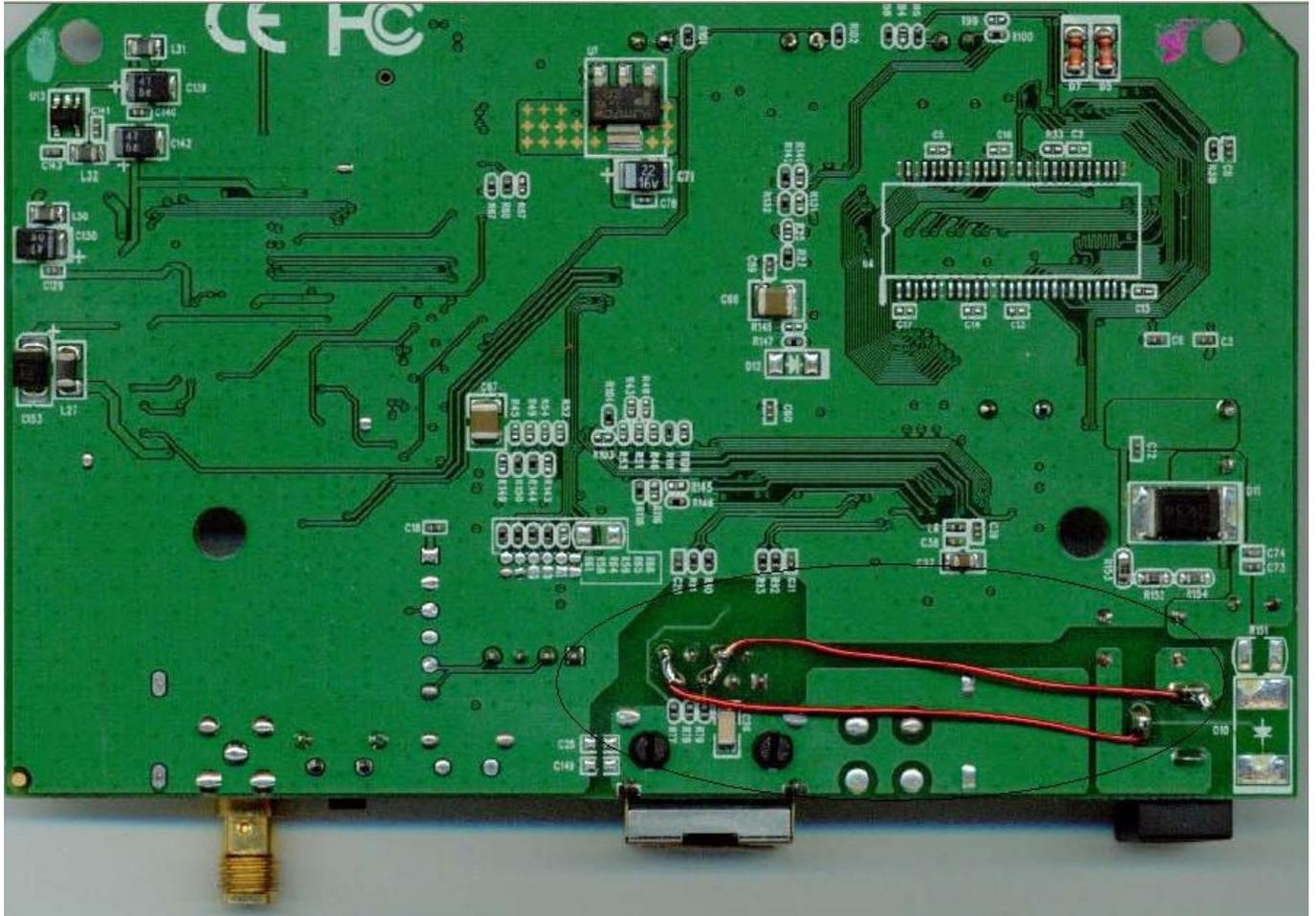
É muito fácil, e toma menos tempo do que fio com capa.

Caso você esta sem tempo pra ir até uma loja de eletrônico pra compra um bom fio esmaltado você pode usar o mesmo cabo CAT5 ou CAT6 sem problema o único problema é que quando esta soldando ele pode derreter o cabo e perder o isolamento do mesmo.

Uma outra opção é você cortar o cabo de rede maior nas cores AZUL e MARRON e ligar direto no pino de energia do AP o único problema é que se tiver que deslocar o mesmo terá que fazer nova solda para a alimentação do AP (Access Point)

## Os passo a ser feito

1. 1 remover os parafusos do AP.
2. Remover a placa para fora, para uma mesa ou bancada de preferência
3. no verso da placa localize as cores conforme a foto em anexo. Há oito pinos no conector RJ45 montado na placa, só vamos usar quatro deles. É MUITO importante que você solda exatamente aos quatro pinos como mostrados. Se você aplicar a energia através dos pinos errados você destruirá a combinação do transformador.



A modificação é feito no verso da sua placa para ficar bem mais bonito e não ficar aparecendo as gambiarra de principiante.

Apartir destas modificações você estará com um aparelho funcionando com o chamado PoE funcionando sem ter que gastar com AP mais caros um OVISLINK, EDIMAX ou uma outra marca, e sem falar que você vai poder fazer um serviço menos cabeado, e com menos fio subindo as torres.

creditos a Gênis

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.