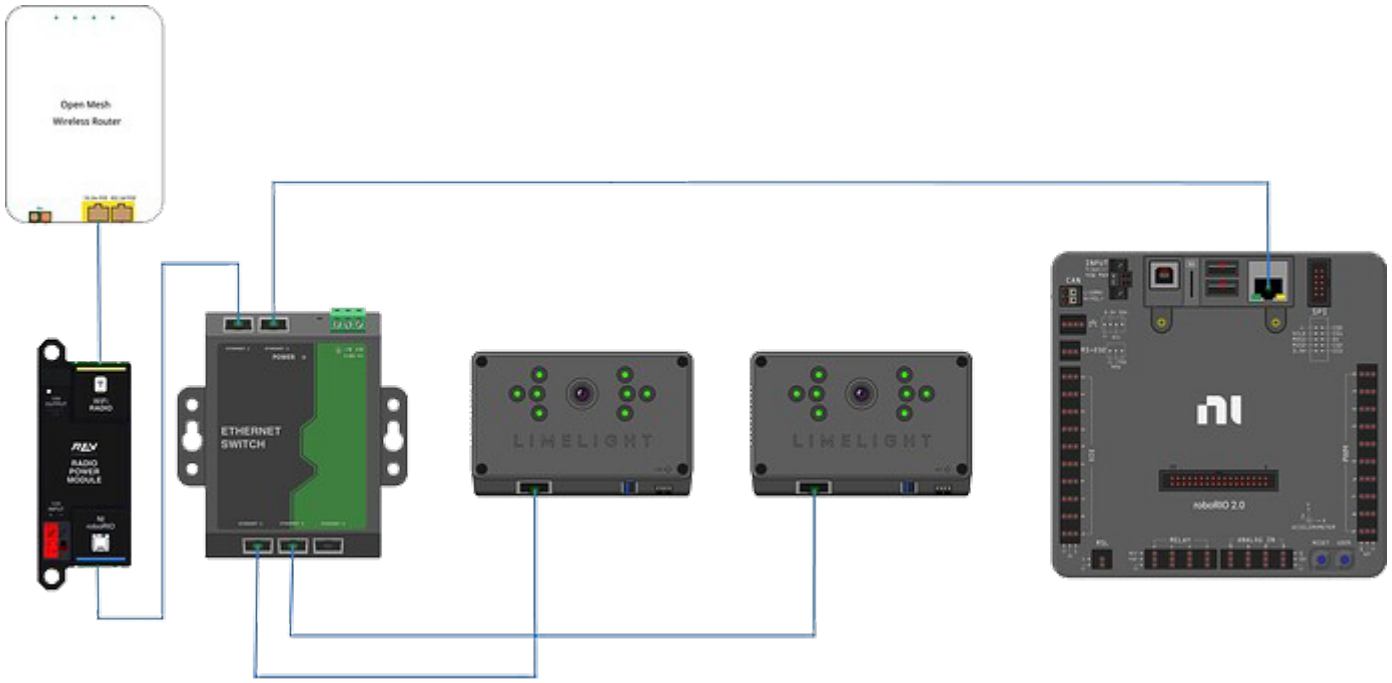
Conexão

A Limelight recebe 12V de alimentação, porém é construida para funcionar até 4.5V. Os LEDs tem brilho constante até 7V

> Não utilize o Radio Power Module da REV para alimentar sua Limelight. A tensão é muito alta



Credito - Christian Femia

Conexão Padrão

- Não conecte os cabos na VRM
- Passe dois fios do seu Limelight para um slot no seu PDP/PDH (NÃO no seu VRM).
- Adicione qualquer disjuntor (5A, 10A, 20A, etc.) ao mesmo slot no seu PDP.
- Passe um cabo ethernet do seu Limelight para o rádio.

Conexão POE

PoE permite que você adicione tanto energia quanto a conexão de rede a sua Limelight por meio de um cabo Ethernet.

>

> Isto não é padrão IEEE 802.3 (44V-48V) PoE - é por isso que você deve usar um injetor passivo com 12V.

- Conecte um Injetor PoE Passivo ao seu PDP (NÃO ao seu VRM).
- Adicione qualquer disjuntor (5A, 10A, 20A, etc.) ao mesmo slot no seu PDP.
- Passe um cabo ethernet do seu Limelight para o seu injetor POE passivo.

Melhores Práticas de Fiação

- Adicione alívio de tensão a todos os cabos de energia e ethernet que vão para o sua LL.
- Cole com cola quente todas as conexões.
- Adicione um switch de rede ao seu robô para permitir tethering ethernet durante os eventos e para evitar a segunda porta de rádio.
- Use cabos Cat6 trançados com fios flexíveis.
- Não é recomendado o uso da segunda porta de rádio. Roteie todos os dispositivos através do seu switch de rede, se possível.

Revisão #4
Criado 2023-12-14 19:09:42 UTC por Luca Carvalho
Atualizado: 2024-01-25 17:02:24 UTC por Julia Conceição