

## Hvad er PoE

Mange forskellige netværksenheder skilter med, at de understøtter PoE. PoE er en forkortelse for Power Over Ethernet, men hvad betyder det så, og hvad kan du bruge det til.

PoE går ud på at tilfører netværksenheder med strøm direkte gennem et netværkskablet. Det vil sige, at du ikke behøver at tilslutte både netværkskabel og et strømkabel til enheden. Det er meget brugbart, hvis man gerne vil undgå flere ledninger end højst nødvendigt, men det er også brugbart, fordi det er nemmere ikke at skulle tænke på at trække strøm, når man trækker kabler.

### Hvad har du brug for, for at benytte PoE ?

Først og fremmest er det et ufravigeligt krav at netværksenheden understøtter POE. Kig derfor altid efter om det er tilfældet for det pågældende produkter. Dernæst behøver du en strømkilde. En almindelig switch eller router er umiddelbart normalt ikke i stand til at levere strøm i gennem netværkskablet, og man er derfor nødt til at anskaffe sig en såkaldt PoE-switch eller en PoE-injector.

### Hvad er en POE-switch?

En PoE-switch er som en almindelig switch bortset fra, at den er i stand til at levere strøm gennem netværkskablet. Det er også muligt at tilslutte netværksenheder, som ikke er PoE-kompatible, såsom en computer, uden at de tager skade. Switch'en finder selv ud af, om den tilsluttede enhed er PoE-kompatibel eller ej.



*PoE injector som omdanner et almindeligt netværkskabel til et PoE netværkskabel*