

Verkefni - NET - Tengiverkefni

Nafn: _____

Fyrirtæki er með eftirfarandi búnað sem þarf að tengja saman þannig að allt virki.

- 1 stk. Ljósleiðari inn í fyrirtækið
- 1 stk. Ljósbreypa
- 1 stk. Router með Ethernet WAN tengingu
- 1 stk. 24 porta Switch 10/100/1000
- 1 stk. 10 porta PoE switch 10/100/1000
- 26 stk. Vinnustöðvar, vírtengdar borðtölvur
- 6 stk. Cisco IP phone (PoE) við vinnustöðvar
- 2 stk. Cisco wifi Access point (PoE)

Sjá búnað á næstu síðu.

1. Dragið strík (línur/snúrur) milli porta á búnaðinum þannig að allt virki.
(Það er nóg að sýna eina tengingu þar sem fleiri en eitt tæki tengist eins, en merkja fjölda porta sem notast í svissum)
2. Hvaða búnaður er líklegt að úthluti IP tölum á þessari mynd?
3. Ef net talan er 10.10.10.0 , hver þarf maskinn að lágmarki að vera ef tengja á upptalinn búnað + 30 tæki á þráðalaus netið og hver yrði broadcast talan á netinu?

Ljósbreyta



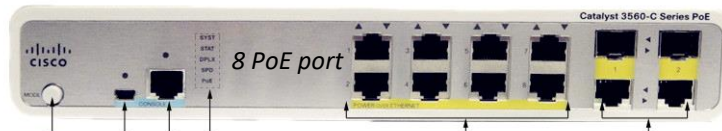
Router



Switch
(24 port)



PoE Switch (10 Port)



Ljósleiðari
Inn í hús

6 IP símar PoE



26 vinnustöðvar (tölvur)



2 Access points PoE

