**Waarom computer netwerken**Communicatie: Zakelijk of privé via beeld en geluid  
Ontspanning: Films, games, muziek etc  
Gegevens delen: Onderzoeksgegevens, betalingsverkeerd uitslagen.  
Kostenbesparing.  
Samenwerken.  
  
  
**Waar bestaat een computernetwerk uit**Computersystemen  
- laptop, pc  
Infrastructuur  
 - switch router kabels  
Protocollen  
 - ipv4 ipv6 etc  
  
  
**Gateway = router  
Gateway adres is cijfer code van de router**