|  |  |
| --- | --- |
| Commando | Uitleg |
| Switch |  |
| Enable | Om van User Exec Mode> naar Privileged Exec Mode# te gaan |
| Disable | Van Privileged EXEC Mode terug naar User Exec Mode |
| Configure Terminal | Om van Privileged Exec Mode# naar global configuration mode te gaan |
| Hostname naam | De naam van de host veranderen |
| Enable secret password | Exec acces te beveiligen |
| Line console 0 | Console configuration mode |
| Password password | Exec-mode beveiligen |
| Line vty 0 15 | Om de VTY-lijn te beschermen als je ssh of telnet gebruikt |
| Login | Enanle VTY |
| Service password-encryption | Alle ‘plain tekst’ passwoorden encrypteren |
| Banner motd# bericht # | Maken van een banner bericht |
| Startup-config | Opslaan van de startup-config in de nvram |
| Running-config | Opslaan van de running-config in de nvram |
| Copy running-config startup-config  (Kort: copy run start) | Opslaan van alles dat in de ram staat naar de nvram |
| Show running config | Toont de configuraties die nu draaien die mss wel of niet opgeslagen zijn. |
| Erase startup-config | Startup-config verwijderen |
| Interface vlan 1 | Om de configuratie van een ip-address te kunnen doen |
| Ip address ip-address subnet-masker | Configureren van het ip-address bij een switch |
| No shutdown | Activeren van de vlan 1 interface |
| Ipconfig | Verifiëren van de host netwerk configuraties |
| Show ip interface brief | Verifiëren van de host interface en addressering |
| Ping | End-to-end connectie testen |
| Exit | Terug naar de bovenliggende command prompt te gaan |
| End | Terug naar de Privileged EXEC Mode gaan |
| Router |  |
| Show ip arp | ARP-tabel laten zien |
| Reload | Router rebooten |
| Show version | Versie van IOS tonen |
| Interface type-and-number | Interface configureren |
| Description | Beschrijvingstekst |
| Ip address ipv4-address subnet-masker | Configureren van het ip-address bij een router |
| Ip-adres default-gateway default-gateway | Globale configuratie van de default-gateway |
| Show file system | Alle beschikbare bestanden tonen |
| Andere commando’s |  |
| Show clock | Huidige tijdstip tonen |
| Clock set hh:mm:ss Month day year | Klok opnieuw instellen (maand voluit) |
| Ipconfig/displaydns | Cached dns-entries van de dns-client weergeven |
| Nslookup | Ip-adres van een domein naam te krijgen |
| Security password min-length x | Het passwoord moet min x-aantal karakters hebben |
| Login block-for x attemps y within z | Blokkeerts voor x-aantal seconden als mensen y-aantal keer een fout ingeven in z-aantal seconden |
| Dir | Lijst van inhoud van standaard van de default file systeem laten zien |
| shortcuts |  |
| Ctrl-z | Terug naar de Privileged EXEC Mode gaan |
| ? | Alle mogelijke invoerbare commando’s worden weergegeven |
| Ctrl-shift-6 | Een sequentie om alle lopende commando’s te onderbreken |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cable | For | symbol |
| Automatic connect | all except console | Autoconnect |
| [straight through](http://packettracer.wikia.com/wiki/Straight_through) | * PC,Server,Laptop, or Printer to Switch * PC,Server,Laptop, or Printer to Hub * PC,Server,Laptop, or Printer to Modem * PC,Server,Laptop, or Printer to Cloud * Router to Switch * Router to Hub * Router to Modem * Router to cloud | Straightthrough |
| [Crossover](http://packettracer.wikia.com/wiki/Crossover) | * PC, Server, Laptop, or printer to PC * PC, Server, Laptop, or printer to Server * PC, Server, Laptop, or printer to Laptop * PC, Server, Laptop, or printer to Printer * Switch to Hub * Switch to Switch * Hub to Hub * Router w/o Serial to Router * PC to PC | Crossover |
| [Fiber](http://packettracer.wikia.com/wiki/Fiber) | All with fiber ports | Fiber |
| [Phone](http://packettracer.wikia.com/wiki/Phone?redlink=1&veaction=edit&flow=create-page-article-redlink) | * Cloud to DSL Modem * VoIP to Analog Phone * Analog Phone to Analog Phone | Phone |
| [Coaxial](http://packettracer.wikia.com/wiki/Coaxial?redlink=1&veaction=edit&flow=create-page-article-redlink) | * Cloud to Cable Modem * Cable Modem to Co-Ax Splitter (hub) * Co-Ax Splitter to TV * Cable Modem to TV * Cloud to TV * TV to TV | Coaxial |
| [Serial DCE](http://packettracer.wikia.com/wiki/Serial_DCE?redlink=1&veaction=edit&flow=create-page-article-redlink) | * Router to Router * Cloud to Router | Serial-dce |
| [Serial DTE](http://packettracer.wikia.com/wiki/Serial_DTE?redlink=1&veaction=edit&flow=create-page-article-redlink) | * Router to Router * Cloud to Router | Serial-dte |
| [Console](http://packettracer.wikia.com/wiki/Console?redlink=1&veaction=edit&flow=create-page-article-redlink) | PC/Laptop/Generic to Router/Switch | Console |