

Grundlegende Konfigurations-Commands

| Command | Zweck |
|--|--|
| <code>enable</code> | Meldet Sie im Aktivierungsmodus an, der auch als "User Exec-Modus" oder privilegierter Modus bekannt ist |
| <code>configure terminal</code> | Meldet Sie im Konfigurationsmodus an |
| <code>interface fastethernet/number</code> | Wechselt in den Schnittstellenkonfigurationsmodus für die angegebene Fast-Ethernet-Schnittstelle |
| <code>reload</code> | Ein Befehl im Exec-Modus, der einen Cisco-Switch oder -Router neu startet |
| <code>hostname name</code> | Legt einen Hostnamen für das aktuelle Cisco-Netzwerkgerät fest |
| <code>copy from-location to-location</code> | Ein Befehl im privilegierten Modus, der Dateien von einem Dateispeicherort an einen anderen kopiert |
| <code>copy running-config startup-config</code> | Ein Befehl im privilegierten Modus, der die aktive Konfiguration speichert und die Startkonfiguration ersetzt, wenn ein Cisco-Netzwerkgerät initialisiert wird |
| <code>copy startup-config running-config</code> | Ein Befehl im privilegierten Modus, der die Startkonfiguration mit der derzeit aktiven Konfiguration im RAM zusammenführt |
| <code>write erase</code> <code>erase startup-config</code> | Ein Befehl im privilegierten Modus, der die Startkonfiguration löscht |
| <code>ip address ip-address mask</code> | Weist eine IP-Adresse und eine Subnetzmaske zu |
| <code>shutdown</code> <code>no shutdown</code> | Wird im Schnittstellenkonfigurationsmodus verwendet. „shutdown“ fährt die Schnittstelle herunter, während „no shutdown“ die Schnittstelle aktiv schaltet. |
| <code>ip default-gateway ip_address</code> | Legt das Standard-Gateway auf einem Cisco-Gerät fest |
| <code>show running-config</code> | Ein Befehl im privilegierten Modus, der die aktuelle Konfiguration anzeigt |
| <code>description name-string</code> | Ein config-Schnittstellenbefehl zum Beschreiben oder Benennen einer Schnittstelle |
| <code>show running-config interface interface slot/number</code> | Ein Befehl im privilegierten Modus, zum Anzeigen der laufenden Konfiguration für eine bestimmte Schnittstelle |

| | |
|---|--|
| <pre>show ip interface [type number]</pre> | Zeigt den Usability-Status von Schnittstellen an, die für IP konfiguriert sind |
| <pre>ip name-server serverip-1 serverip-2</pre> | Ein Befehl für den Konfigurationsmodus, der die IP-Adressen von DNS-Servern festlegt |

Revision #5

Created 1 September 2021 14:12:43 by Martin Tienken

Updated 18 October 2022 11:22:39 by Martin Tienken