

Cisco IOS Befehlsübersicht v2.64

letzte Änderung: 24.05.2017

?	Anzeigen von Kommandos	device> show interfaces	Übersicht über Anzahl und Zustand der Schnittstellen	device(config)# ip dhcp pool <name>	Legt ein neuen DHCP-Pool an
<Tabulatortaste>	Befehlservollständigung	device# show ip interface [brief]	(Kurz-)Übersicht über die globalen Einstellungen der "IP-Schnittstellen"	device(config-dhcp)# network <net-id> <snm>	Netzwerk ID wird dem Pool zugewiesen
device> exit logout	Ausloggen	device(config)# interface <type> <slot/port>	Übergang in den privilegierten Modus	device(config-dhcp)# default-router <ip>	Bereichsoption Gateway wird festgelegt
device> enable	Übergang in den privilegierten Modus	device(config)# interface vian <id>	Verlässt den privilegierten Modus	device(config-dhcp)# dns-server <ip>	Bereichsoption DNS-Server wird festgelegt
device# disable	Verlässt den privilegierten Modus	device(config)# interface range <type> <slot> <port> - <port>	Änderung des Hostname	device(config-dhcp)# domain-name <domain>	Bereichsoption DNS-Suffix wird festgelegt
device(config)# hostname <name>	Übergang in den globalen Konfigurationsmodus	device(config-if)# ip address <ip> <snm>	Verlässt den globalen Konfigurationsmodus	device(config)# ip dhcp excluded-address <start-ip> <end-ip>	IP-Adressbereiche die ausgeschlossen werden sollen
device# configure terminal	Zeigt die aktuelle Konfiguration an	device(config-if)# shutdown no shutdown	Übergang in den globalen Konfigurationsmodus	device# show ip dhcp lease	Zeigt die DHCP Address Leases an
device(config)# exit end	Verlässt den globalen Konfigurationsmodus	device(config-if) description <text>	Optional Beschreibung der Schnittstelle		
device# show running-config	Zeigt die aktuelle Konfiguration an	device(config-subif)# encapsulation dot1q <vlan-id>	Legt für das Subinterface das VLAN fest	device(config-if)# ip helper-address <ip>	Leitet eingehende Broadcast Anfragen, an die IP-Adresse weiter
device# show startup-config	Zeigt die Start-Konfiguration an	device(config)# line vty <first> <last>	Übergang in den Modus zur Konfiguration der Konsole	switch# show vlan [brief]	Übersicht über die VLAN-Konfiguration
device# show version	Übersicht Hard-/Software, Konfigurationsregister, IOS-Image	device(config-line)# login	Konfiguration der virtuellen Terminals von bspw. 0 bis 15	switch# show interfaces trunk	Übersicht und Informationen über konfigurierte Trunks
device# write	Konfiguration wird gespeichert (running-config in startup-config)	device(config-line)# login local	Aktiviert die Passwortabfrage	switch(config)# vlan <vlan-id>	Legt ein neues VLAN an
device# copy <source> <destination>	Kopieren von Quelle nach Ziel	device(config-line)# password <text>	Setzt das Passwort	switch(config-vlan)# name <name>	Vergibt dem VLAN ein Name
device# erase <file>	Löscht eine Datei	device(config-line)# exec-timeout <min> <sec>	Nutzer wird nach Inaktivität (Zeit) abgemeldet	switch(config-if)# switchport mode [access] [trunk]	Wechselt in den Access bzw. in den Trunk Mode
device# erase startup-config	Löscht die Start-Konfiguration	device(config-line)# logging synchronous	Zeigt nach einer Statusmeldung den zuletzt eingegebenen Befehl wieder an	switch(config-if)# switchport access vlan <vlan-id>	Legt den Access-Port für die VLAN-ID an
switch# delete vian.dat	Löscht die Datei vian.dat (nur L2-Device)	device(config)# enable secret <password>	Schützt den Privilege Mode mit einem Passwort. Für Fernwartung notwendig	switch(config-if)# switchport trunk allowed vlan <vlan-ids>	Legt für den Trunk fest, welche VLANs übertragen werden sollen
device# reload	Startet das Gerät neu	switch(config-if)# mdix auto	Aktivierung der automatischen Medium Dependent Interface-Crossover	L3switch(config)# vlan <id>	Legt ein VLAN an. Bei L3 notwendig, damit die Schnittstelle hochfährt!
device# dir	Zeigt eine Übersicht des Dateisystems			L3switch(config-if)# interface vian <id>	Wechselt in die VLAN-Schnittstelle
device# ping <a.b.c.d>	Sendet eine ICMP-Echo-Request-Paket an die angegebene Adresse	device# show spanning-tree [brief] summary [detail] vian <id>	Zeigt die STP-Übersicht an	L3switch(config-if)# ip address <ip> <snm>	Vergibt dem VLAN-Interface eine IP-Adresse
device(config)# do <cmd privilege mode>	Führt Befehle des privilegierten Modus aus	device(config)# spanning-tree vian <vlan-id> root primary	Das Gerät wird die Root-Bridge (Priorität verringert 8192)	device# show interfaces <interface>	Übersicht zur Schnittstelle
switch(config)# ip default-gateway <ip>	Legt das Default-Gateway fest	device(config)# spanning-tree vian <vlan-id> root secondary	Das Gerät wird Root-Bridge, wenn Primary ausfällt		
device(config)# [no] ip domain-lookup	(De-)Aktivierung der Namensauflösung	device(config)# spanning-tree vian <vlan-id> priority <n>	Manuelles Anpassen der Priorität in 4096er Schritten		
device> telnet <ip> <hostname>	Aufbau einer Telnet-Verbindung	device(config)# spanning-tree portfast default	Aktiviert Portfast auf allen Ports	device# show ip interface brief	Tabellarische Ansicht zu allen Schnittstellen
device> exit logout	Beendet die Telnet-Verbindung	device(config-if)# spanning-tree portfast [trunk]	Aktiviert Portfast auf der Schnittstelle. Optional Trunk in Richtung Router Geräte.	device# show vlan brief	Tabellarische Ansicht zu allen angelegten VLANs

Cisco IOS Befehlsübersicht v2.04

letzte Änderung: 24.05.2017

CLI-Befehl	Funktion	Wichtige Hinweise
device(config)# hostname <name> device(config)# enable secret <password>	Vergibt dem Gerät einen Namen Aktiviert die Passwort-Eingabe für den privilegierten Modus (notwendig!)	
device(config)# line vty 0 15	Wechselt auf virtuellen Terminals (0-15)	
device(config-line)# exec-timeout <min> <sec>	Automatisches enden einer Sitzung nach Minuten/Sekunden	
device(config-line)# logging synchronous	Synchronisiert Eingehende Meldungen	
device(config-line)# password <password>	Legt ein Passwort für die virtuelle Schnittstelle fest	
device(config-line)# login	Aktiviert das Passwort	
device(config)# hostname <name>	Vergibt dem Gerät einen Namen	
device(config)# ip domain-name <dns-suffix>	Legt ein DNS-Suffix für das Gerät fest	
device(config)# crypto key generate rsa	Erzeugt Schlüssel mit RSA-Standard	
device(config)# ip ssh version (1 2)	Legt die Version vom SSH Protokoll fest	
device(config)# username <username> secret <password>	Legt einen Benutzer mit Passwort an	
device(config)# enable secret <password>	Aktiviert die Passwort Eingabe für den privilegierten Modus (notwendig!)	
device(config)# line vty 0 15	Wechselt auf die virtuellen Schnittstellen zum Fernwarten	
device(config-line)# login local	Aktiviert die angelegten Benutzer mit Passwort	
device(config-line)# transport input ssh	Zugriff über vty nur über SSH möglich	
PC> ssh -l <username> <ip>	Aufbau einer SSH-Verbindung über die Konsole (nur in Packet Tracer)	
device(config)# show ip interface brief	Zeigt den Status der physikalischen oder virtuellen Schnittstellen	
device(config)# ip routing	Aktiviert auf dem L3-Switch das Routing	
device(config)# switchport trunk encapsulation dot1q	Legt das Protokoll 802.1Q-Standard auf die Schnittstelle fest	
device(config-if)# switchport mode trunk	Port wechselt von Layer 3 in Layer 2	
device(config-if)# interface <type> <slot/port>	Legt ein neues Sub-interface an oder modifiziert ein bestehendes	
device(config-subif)# encapsulation dot1q <vlan-id> [native]	Legt das 802.1Q-Standard fest und verknüpft es mit einem VLAN (ID)	
device# show ip nat translations device# show ip nat statistics	Übersicht über aktive NAT-Übersetzungen Anzeige der Übersetzungsstatistik	
device(config-if)# ip nat [inside outside]	Festlegung interner/externer Schnittstelle	
device(config)# ip nat inside source static <inter-ip> <extern-ip>	Konfiguriert NAT mit statischer Übersetzung (1:1)	
device(config)# ip nat pool <poolname> <start-ip> <end-ip> netmask <sm>	Legt öffentlichen Pool mit IP-Adressen an	
device(config)# access-list <1-99> permit <inter-ip> <wcm>	Legt eine Liste mit privaten IP-Adressen an	
device(config)# ip nat inside source list <acl-id> pool <poolname>	Konfiguriert NAT mit dynamischer Übersetzung (n:m)	
device(config)# ip nat inside source list <acl-id> interface <slot/port> overload	Konfiguriert PAT mit Überladende Adresse auf der Schnittstelle	
device(config)# ip nat inside source static <tcp udp> <inter-ip> <inter-port> <extern-ip> <extern-port> [no-payload]	Aktiviert Portforwarding für internen Dienst an die öffentliche Schnittstelle. Payload verbietet ein Übersetzen von IP/Port.	
device# show access-lists	Übersicht von allen erstellten ACLs	
device(config)# enable secret <text>	Setzen des verschlüsselten Passwortes für den privilegierten Modus	
device(config)# service password-encryption	Verschlüsselt alle Passwörter	
device(config)# access-list <acl-id> permit [deny <source-ip> <wcm>]	Legt eine Standard-ACL an bzw. fügt den Eintrag an eine bestehende ACL an	
device(config)# access-list <acl-id> <description>	Beschreibung für die ACL-Liste	
device(config-if)# access-list <acl-id> remark <description>	Wendet die ACL <acl-id> auf die Schnittstelle an (in oder out)	
device(config-if)# ip access-group <acl-id> [in out]	Wendet die ACL <acl-id> auf die Line VTY an	
device(config-line)# access-class <acl-id> [in out]		
device(config)# access-list <acl-id> permit [deny <protocol> <source-ip> <wcm>] [eq gt] <port> <destination-ip> <wcm> [eq gt] <port> [established]	Legt eine Extended ACL an bzw. fügt den aktuellen Eintrag am Ende der bestehenden ACL an.	
device(config)# no access-list <acl-id>	Löscht die ACL-Liste	
device# show ip inspect name <name>	Zeigt Details zum SPI <name> an	
device(config)# ip inspect name <name> <protocol>	Legt Namen und das Protokoll für SPI fest	
device(config-if)# ip inspect <name> [in out]	Bindet SPI auf die physische Schnittstelle rein oder raus	
device# show ip route	Zeigt die Routing-Tabelle an	
device(config)# ip routing	Aktiviert das Routing (bei Layer-3-Switch defaultmäßig ausgeschaltet)	
device(config)# ip route <net-id> <sm> <gateway>	Legt statische Route zum Netzwerk <net-id> an	
device# clear ip route (* a.b.c.d.)	Löscht alle gelernten Routeinginträge bzw. die spezielle Route a.b.c.d.	
device# show ip ospf	Gibt Auskunft, wie häufig der SPF-Algorithmus ausgeführt wird	
device# show ip ospf database	Zeigt die Topologiedatenbank von OSPF an	
device(config)# router ospf <process-id>	Aktiviert OSPF	
device(config-router)# network <net-id> <wcm> area <area-id>	Gibt das Netzwerk an, für das OSPF verwendet werden soll	
device(config-router)# redistribute connected subnets	Verbreitet alle angeschlossenen (Sub-)Netze	
device(config-router)# no capability	Deaktiviert die LLS-Erweiterung zur Kommunikation m. Windows OSPF	
device(config-router)# ip ospf authentication-key <password>	Legt den verwendeten Schlüssel fest	
device(config-if)# ip ospf authentication	Aktiviert die Verschlüsselung für die jeweilige Schnittstelle des Gerätes	
device(config-router)# area <area-id> authentication	Aktiviert die Verschlüsselung für den gesamten Bereich	
device(config-router)# passive-interface <interface> <slot/port>	Deaktiviert das Senden von OSPF-Informationen für die Schnittstelle	
device(config-if)# switchport port-security	Aktiviert Port-Security auf der Schnittstelle	
device# switchport port-security maximum <1-132>	Setzt das Maximum der erlaubten Mac-Adressen	
device# switchport mac-address <a.b.c.d>	Manuelle Mac-Adresse Eingabe. Sticky wird Mac-Adresse automatisch gelernt	
device# switchport port-security violation <protect restrict shutdown>	Legt Regeln fest bei Verletzung der Port-Security	
device# show	Alle Netzwerkgeräte	
device# show ip interface brief	Zeigt den Status der physikalischen oder virtuellen Schnittstellen	
device# show ip route	Zeigt die Routing-Tabelle an	
device# show ip ospf	Gibt Auskunft, wie häufig der SPF-Algorithmus ausgeführt wird	
device# show ip ospf database	Zeigt die Topologiedatenbank von OSPF an	
device# show ip ospf neighbors	Zeigt die OSPF-Nachbarn	
device# show ip ospf interface	Zeigt die OSPF-Schnittstellen	
device# show ip ospf topology	Zeigt die OSPF-Topologie	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	
device# show ip ospf interface detail	Zeigt die OSPF-Schnittstellen Details	
device# show ip ospf topology detail	Zeigt die OSPF-Topologie Details	
device# show ip ospf neighbors detail	Zeigt die OSPF-Nachbarn Details	