

Configuration d'interface

#show interfaces [intf-type intf-number]

Affiche l'état et la configuration des interfaces ou de l'interface spécifiée.

(config)#interface intf-type intf-number

Bascule vers le mode de configuration de l'interface spécifiée.

(config)#interface loopback number

Crée l'interface de bouclage spécifiée et/ou entre dans son contexte.

(config)#interface vlan number

Crée l'interface SVI (*Switch Virtual Interface*) avec le numéro de VLAN spécifié et/ou entre dans son contexte.

(config-if)#ip address ip-address subnet-mask

Définit une configuration IPv4 sur l'interface sélectionnée.

(config-if)#ipv6 address ipv6-address/prefix-length [link-local | eui-64]

Définit une adresse IPv6 de monodiffusion globale ou de lien local spécifique, ou bien via le processus EUI-64.

(config-if)#no {ip | ipv6} address

Supprime la configuration IP de l'interface sélectionnée.

(config-if)#description text

Définit une description sur l'interface sélectionnée.

(config-if)#clock rate clock-frequence

Configure l'interface série sélectionnée en tant que DCE.

(config-if)#no shutdown

Active l'interface sélectionnée.

#show {ip | ipv6} interface [brief | intf-type intf-number]

Affiche des statistiques IP résumées ou détaillées relatives à toutes les interfaces d'un routeur ou à l'interface spécifiée.

Routage statique IPv4

#show ip route [network]

Affiche la table de routage IPv4 ou des informations détaillées sur la route spécifiée.

(config)#ip route network mask {next-hop-ip | exit-intf}

Crée une route statique standard IPv4.

(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 {next-hop-ip | exit-intf}

Crée une route statique par défaut IPv4.

(config)#ip route network subnet-mask {next-hop-ip | exit-intf} [distance]

Crée une route statique flottante IPv4 en spécifiant une distance administrative plus élevée que la route principale.

(config)#ip route ip-address 255.255.255.255 {next-hop-ip | exit-intf}

Crée une route statique vers un hôte IPv4 spécifique.

Routage statique IPv6

(config)#ipv6 unicast-routing

Active le routage de monodiffusion IPv6 sur le routeur.

#show ipv6 route [IPv6-prefix/prefix-length]

Affiche la table de routage IPv6 ou des informations détaillées sur la route spécifiée.

(config)#ipv6 route ipv6-prefix/prefix-length {next-hop-ip | exit-intf}

Crée une route statique standard IPv6.