

Commandes Réseau

Catégorie	Commande	Description
Affichage des configurations et des interfaces	show ip interface brief	Affiche un résumé des interfaces IP et de leur état.
	show ip route	Affiche la table de routage IP.
	show startup-config	Montre la configuration sauvegardée dans la configuration de démarrage.
	show running-config	Affiche la configuration actuellement en cours d'exécution.
	show ip protocols	Affiche les protocoles de routage IP configurés.
Configuration des adresses IP	ip address @ip mask	Configure une adresse IP et un masque de sous-réseau sur une interface.
	ip route dest mask @ip router	Configure une route statique vers un réseau de destination.
Activation et désactivation des interfaces	no shutdown	Active une interface réseau.
Configuration de la vitesse de l'interface	clock rate	Configure la vitesse d'horloge d'une interface série.
Sauvegarde des configurations	copy running-config startup-config	Sauvegarde la configuration en cours d'exécution dans la configuration de démarrage.
	erase startup-config	Supprime la configuration de démarrage sauvegardée.
	reload	Redémarre le routeur ou le commutateur.
Sécurité et accès	enable secret MDP	Configure un mot de passe secret pour accéder au mode privilégié.
	line console 0 / login / password MDP	Configure l'accès par console avec un mot de passe.
	line vty 0 4 / login / password MDP	Configure l'accès distant (Telnet/SSH) avec un mot de passe.
	password-encryption	Active le chiffrement des mots de passe dans la configuration.
	access-list 1 permit host @ip	Crée une liste de contrôle d'accès pour permettre le trafic d'une adresse IP spécifique.
	line vty 0 4 / access-class 1 in	Applique une liste de contrôle d'accès à la ligne VTY.
Administration du système	hostname NOMROUTEUR	Configure le nom d'hôte du routeur.
	ip host NOMSYSTEME @IP	Crée une entrée de nom d'hôte statique.
	show hosts	Affiche les entrées de noms d'hôtes configurées.
	ping NOMSYSTEME	Vérifie la connectivité à un hôte en utilisant son nom.
	tracertoute NOMSYSTEME	Trace le chemin vers un hôte en utilisant son nom.

Accès distant	telnet @ip	Établit une session Telnet avec une adresse IP spécifique.
Configuration des protocoles de routage	RIP	
	router rip	Active le protocole de routage RIP.
	network @ip/reseauconnecté	Configure les réseaux connectés pour le routage RIP.
	version 1/2	Spécifie la version de RIP à utiliser (1 ou 2).
	(no) auto-summary	Active ou désactive le résumé automatique des routes.
	passive-interface	Empêche l'envoi de mises à jour de routage sur une interface spécifique.
	OSPF	
	router ospf (process id)	Active le protocole de routage OSPF et spécifie l'ID de processus.
	network @ip mask@réseau# area 0	Configure les réseaux à annoncer dans une zone OSPF spécifique.
Configuration DHCP	ip dhcp pool NOMPOOL	Crée un pool DHCP.
	network @IP masque	Définit le réseau et le masque de sous-réseau pour le pool DHCP.
	default-router @IP	Définit le routeur par défaut pour les clients DHCP.
	dns-server @IP	Définit le serveur DNS pour les clients DHCP.
	lease JOURS	Définit la durée du bail DHCP.
	ip dhcp excluded-address @IP	Exclut des adresses IP de la plage DHCP.
Configuration des VLAN	vlan (vlan-id)	Crée un VLAN et entre en mode de configuration VLAN.
	name (vlan-name)	Donne un nom au VLAN.
	interface (interface-id)	Sélectionne une interface pour configuration.
	switchport mode access	Configure l'interface en mode accès.
	switchport access vlan (vlan-id)	Assigne l'interface au VLAN spécifié.
	show vlan brief	Affiche un résumé des VLAN configurés.
	switchport trunk encapsulation dot1q	Configure l'encapsulation 802.1Q pour le tronc.
	switchport mode trunk	Configure l'interface en mode tronc.
	switchport trunk allowed vlan (add remove all except) vlan-list	Spécifie les VLAN autorisés sur un tronc.