

DAI + DHCP Snooping

DAI funziona bene in combinazione con il servizio DHCP snooping, in questo CheatSheet riporto i comandi per configurare in parallelo i due servizi. La configurazione dei due servizi è simile.

Comand	Mode	Descrizione
ip dhcp snooping	G	Abilito DHCP snooping a livello generale
ip dhcp snooping vlan <vlan id>	G	Abilito il DHCP snooping per la vlan indicata
ip arp inspection vlan <vlan id / range>	G	Abilito DAI per la vlan indicata
no ip dhcp snooping information option (Necessario su packet tracer 8.2)	G	La configurazione disabilita l'inserimento dell'opzione 82 nei pacchetti DHCP. Serve per ragioni di compatibilità perché alcuni server DHCP scartano i pacchetti con questa opzione. (opzione 82 consente ai client proxy DHCP e agli agenti di inoltrare di richiedere un indirizzo IP per una subnet specifica e da un intervallo di indirizzi IP e un ambito specifico)
ip dhcp snooping trust	I	Rendo trust l'interfaccia rivolta verso il server DHCP (per default sono tutte untrust)
ip arp inspection trust	I	Rendo trust l'interfaccia, solitamente le interfacce trust sono le stesse considerate trust anche per il servizio DHCP snooping.
show ip dhcp snooping	P	Mostro le configurazioni dhcp snooping
show ip dhcp binding	P	Mostra l'associazione tra IP e MAC dei devices assegnati.
show ip dhcp snooping binding	P	Mostra solo le associazioni create dinamicamente nella tabella "DHCP snooping binding database"
show ip arp inspection interfaces <interface>	P	Mostra lo stato di un'interfaccia relativamente l'uso del servizio DAI