

Contenu

[Aperçu](#)

[Quelle est une sonde d'ARP ?](#)

[Dépannage](#)

[Contournement](#)

[Bogues de référence](#)

Aperçu

Le document est d'aider avec comprendre et remediating la cause du message d'erreur.

Quelle est une sonde d'ARP ?

Une sonde d'ARP est une demande d'ARP construite avec une toute-zéro adresse IP d'expéditeur. Le terme est utilisé dans la spécification de détection de conflit d'ipv4 adres (RFC 5227). Avant de commencer pour utiliser un ipv4 adres (si reçu de la configuration manuelle, du DHCP, ou de quelques autres moyens), un hôte mettant en application cette spécification doit tester pour voir si l'adresse est déjà en service, en annonçant la sonde packets.[8] d'ARP

Dépannage

Ces sondes d'ARP sont envoyées par un MAC address appartenant à un commutateur qui n'a pas un SVI dans ce VLAN.

Sur des recherches plus approfondies, ce sont des paquets de sonde d'ARP envoyés par des périphériques IOS exécutant la fonctionnalité de suivi de périphérique IP.

Voici une capture d'Ethanalyzer témoin du paquet :

Contournement

La fonctionnalité de suivi de périphérique IP est maintenant activée par défaut dans des quelques Commutateurs IOS

Au contournement ceci vous pouvez désactiver IPDT sur l'interface physique allant au Nexus de ces périphériques :

Remarque: Ceci ne peut pas être désactivé globalement, il doit être fait par interface. Si c'est un Port canalisé que vous devriez configurez ceci sur l'interface logique de Port canalisé, pas les interfaces physiques.

Sur les 3850 avec 3.2.3SE la configuration ci-dessous désactivera la configuration :

Sur les 3850 avec 3.3.3SE la configuration ci-dessous désactivera la configuration (périphérique d'IP dépistant travaux 0 maximum maintenant) :

Bogues de référence

[CSCud96554](#) supprime le Syslog %ARP-3-DUP_VADDR_SRC_IP_PROBE

[CSCul20441](#) supprime le Syslog %ARP-3-DUP_VADDR_SRC_IP_PROBE dans 6.2(2)