

تتحكم هذه الطريقة في جهاز الطبقة الثالثة مثل جهاز التوجيه ومفاتيح الطبقات الثلاث. يقوم SNMP بمسح ARP لجهاز التوجيه بشكل منتظم في الشبكة الداخلية للحصول على عنوان IP و MAC لمقارنتهما بالعناوين الموجودة إذا كانا مختلفين، بهذه الطريقة يتم تخزين عنوان IP و عنوان MAC الأصليين