



ภาพที่ 2-8 แสดงประเภทคำสั่งของ SNMP v3

(ที่มา : http://www.academia.edu/5383429/Monitor_System,2555)

แบ่งการบุกรุกทางเทคนิคได้ดังต่อไปนี้

- Modification of Information คือการที่เมสเสจ SNMP ถูกแก้ไขอย่างไม่พึงประสงค์โดยไม่หวังดีระหว่างการทำ transaction ทำให้เมสเซนจ์นั้นเสียหาย
- Masquerade คือการบุกรุกแบบการปลอมแปลงตัวจากการเป็นผู้ที่ไม่มีสิทธิให้สามารถทำการจัดการระบบเครือข่ายได้ ซึ่งเป็นการบุกรุกที่ร้ายแรง เพราะสามารถทำอะไรก็ได้เหมือนผู้ดูแลระบบ
- Disclosure คือการบุกรุกจากผู้ที่ไม่มีความรู้โดยการทำการดักฟังหรือดักจับเพื่อเอาข้อมูลระบบระหว่างการทำ transaction
- Message Stream Modification คือการบุกรุกที่ทำให้เมสเซนจ์ SNMP เกิดการจัดลำดับที่ผิดพลาด หรือ ทำให้เกิดการหน่วง หรือส่งซ้ำ ส่งผลกระทบต่อในการจัดการระบบเครือข่าย โดยอาจจะเกิดจากการบุกรุกแบบที่หนึ่งแต่กระทำอย่างต่อเนื่อง
- Unauthorized Access คือการบุกรุกโดยผู้ไม่มีสิทธิโดยการผิดพลาดในการจัดการระบบ