



DSM v5 SNMP Setup

2013 년 10 월 16 일

Vormetric Korea

1. 개요

Vormetric DSM 장비는 SNMP v1 및 v2 를 지원합니다. SNMP 를 지원한다는 얘기는 SNMP 를 지원하는 모든 관리 솔루션이 원격에서 DSM 의 상태를 모니터링 할 수 있다는 말입니다. 제품의 종류에 제한은 없습니다. SNMP 지원과 관련된 주요 사항을 요약하면 다음과 같습니다.

- 1) 자체적으로 표준 SNMP 에이전트를 포함하므로 별도의 에이전트를 설치할 필요가 없습니다.
- 2) 해당 프로토콜을 지원하는 모든 관리 소프트웨어가 DSM 을 원격으로 모니터링 할 수 있습니다.

2. SNMP 구성

2.1 DSM 이 SNMP 를 지원하도록 설정

HA 가 구성되어 있는 경우 Primary DSM 에서 설정한 SNMP 구성이 Failover DSM 으로 복제됩니다. SNMP 서버 (관리 서버)는 동일한 “Community String” (Community String 은 관리 서버에서 특별히 설정하지 않는 한 ‘public’입니다.) 으로 Primary DSM 과 Failover DSM 을 함께 연결할 수 있어야 합니다.

- 1) System Administrator 또는 All 관리자 계정으로 로그인 (도메인 선택 금지)
- 2) **System** -> **SNMP** 메뉴 선택
- 3) **SNMP** 창의 *Configuration* 탭에서 **SNMP Enabled** 선택
- 4) **SNMP Community String** 에 서버에서 설정한 Community String 입력 (기본 값 ‘public’)
- 5) **Apply** 를 클릭

2.2 SNMP 서버 추가

- 1) **SNMP** 창에서 *Access Control List* 탭 선택
- 2) **Add** 를 클릭한 후 관리 서버의 **IP 주소** 입력 (**호스트 이름 및 FQDN 은 지원되지 않음**)
- 3) **OK** 를 클릭

2.3 SNMP 서버 추가 결과 확인

- 1) 성공 – 관리 콘솔 Logs 확인: “Allowed Host host x.x.x.x added.”

- 2) 등록된 서버로부터 SNMP Query – server.log 파일:
2011-09-23 17:41:49,964 ERROR [STDERR] Sep 23, 2011 5:41:49 PM
org.snmp4j.log.JavaLogAdapter log
WARNING: 10.3.244.200 **passed ACL**
- 3) 실패 – server.log 파일:
2011-09-23 17:41:13,267 ERROR [STDERR] Sep 23, 2011 5:41:13 PM
org.snmp4j.log.JavaLogAdapter log
WARNING: 10.3.244.200 **not in ACL**

2.4 OID 값 변경

다음 값은 DSM 이 설치된 고객 정보로 변경되어야 합니다.

- 1) *SNMP* 창에서 *System Group MIB* 탭 선택
- 2) **1.3.6.1.2.1.1.6.0** 의 OID Value 를 클릭하여 관리자가 지정하는 설치된 장소로 변경한 후 **OK** 를 클릭 (보안 상의 이유로 **실제 주소가 아니라** 내부에서만 알아볼 수 있는 조직 명 등을 사용하는 것이 일반적입니다. 실제 변경할 이름은 **관리자와 상의해서 결정**해야 합니다.)
- 3) **1.3.6.1.2.1.1.4.0** 의 OID Value 를 클릭하여 관리담당자 이름으로 변경한 후 **OK** 를 클릭 (실제 변경할 이름은 **관리자와 상의해서 결정**해야 합니다.)

끝.