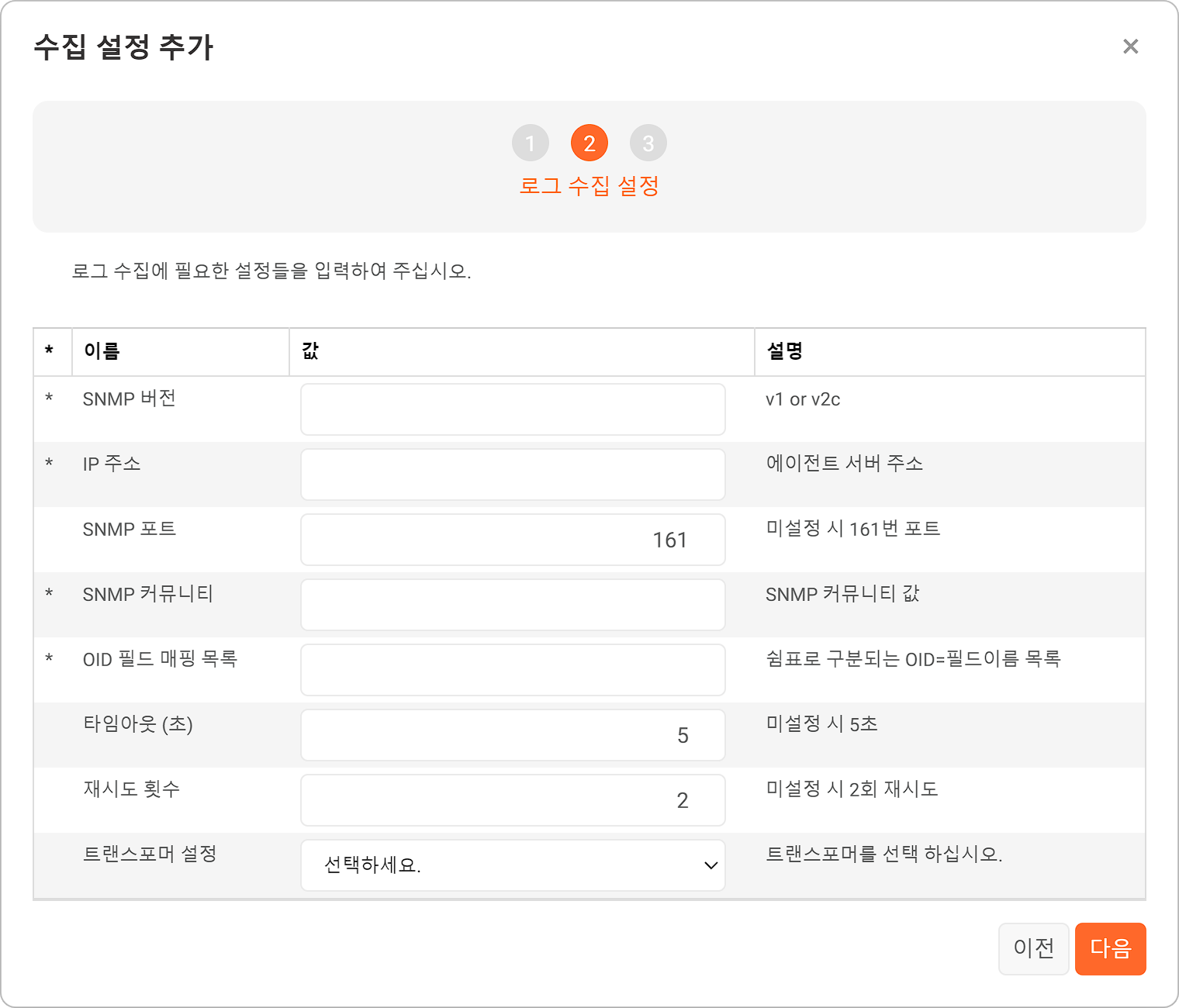
#### SNMP

SNMP 로거들은 SNMP 쿼리 또는 SNMP 트랩 통신으로 데이터를 수집합니다.



SNMP GET

SNMP GET 로거는 SNMP 에이전트를 대상으로 쿼리를 수행한 결과를 수집합니다.



**SNMP 버전**

v1, v2c 중 하나를 입력

**IP 주소**

SNMP 에이전트의 호스트 이름 혹은 IP 주소

**SNMP 포트**

SNMP 쿼리를 수행할 때 사용할 포트 번호(기본값: 161)

**SNMP 커뮤니티**

SNMP 인증에 사용할 커뮤니티 문자열을 입력합니다. 읽기 전용으로는 관례적으로 public이 흔히 사용됩니다.

**OID 매핑 목록**

수집할 대상 Object ID와 필드 이름의 쌍을 쉼표(,)로 구분하여 입력. 로그를 수집할 때 OID가 지정한 필드 이름으로 변환되어 값과 함께 기록됩니다.

**타임아웃**

초 단위로 쿼리 응답 만료시간을 지정합니다. 미설정 시 5초로 지정됩니다.

**재시도 횟수**

쿼리 실패 시 몇 번 재시도 할 것인지 지정합니다. 미설정 시 2회로 지정됩니다.

**트랜스포머 설정**

수집된 로그에 적용할 트랜스포머를 목록에서 선택. 미지정 시 트랜스포머를 적용하지 않고 원본 그대로 수집합니다.

SNMP 인터페이스 통계

SNMP 인터페이스 통계 로거는 SNMP 쿼리를 통해 인터페이스별 트래픽 통계를 수집합니다.



**대상 에이전트 IP주소**

대상 네트워크 장비의 주소

**대상 에이전트 SNMP 포트**

SNMP 쿼리를 수행할 때 사용할 포트 번호(기본값: 161)

**Community 문자열**

대상 네트워크 장비의 커뮤니티 문자열(예: public).

**SNMP 버전**

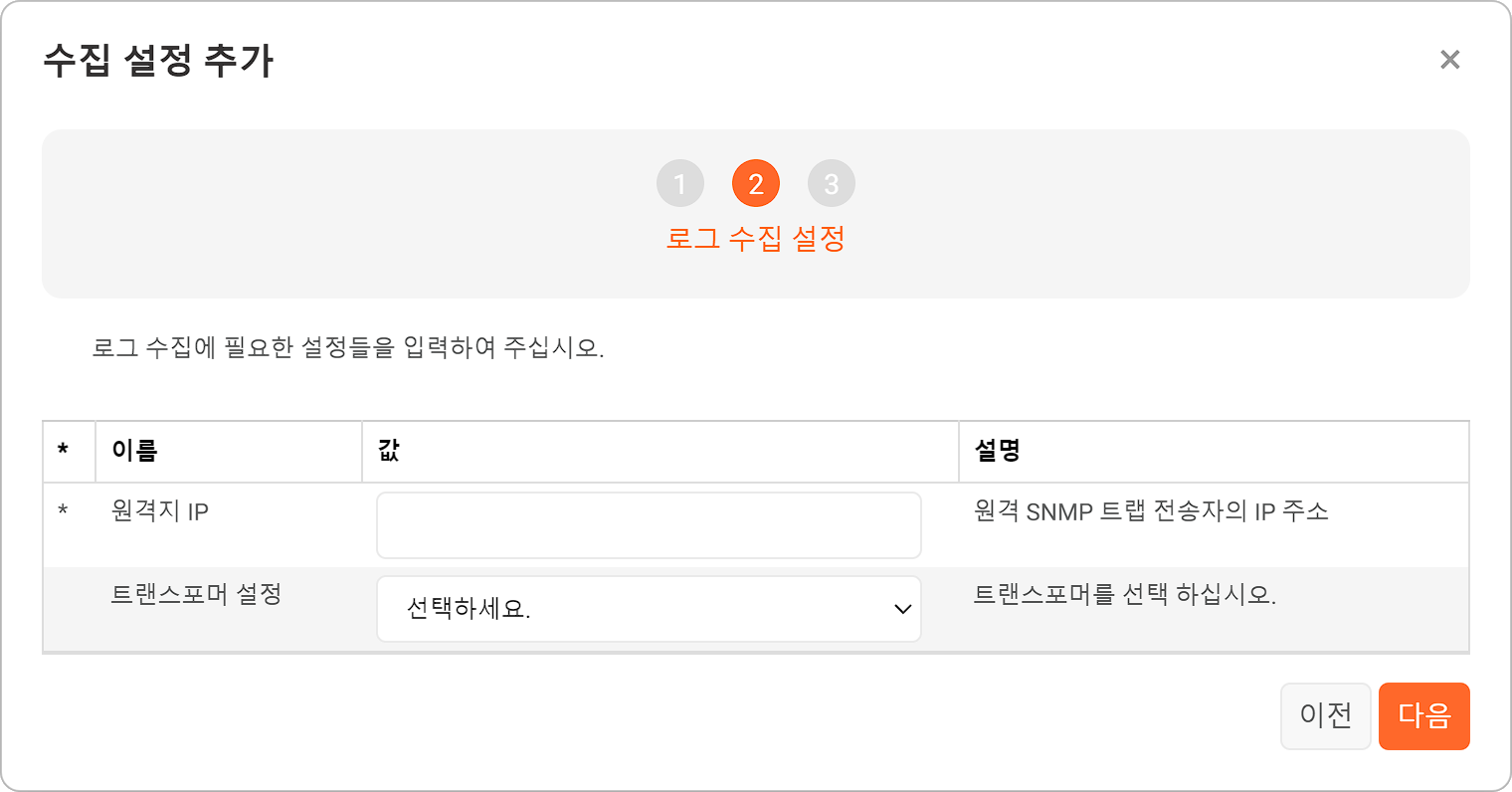
대상 장비가 인식하는 SNMP 버전 번호를 1, 2 중에서 입력(기본값: 2). 2는 v2c를 의미합니다.

**트랜스포머 설정**

수집된 로그에 적용할 트랜스포머를 목록에서 선택. 미지정 시 트랜스포머를 적용하지 않고 원본 그대로 수집합니다.

SNMP 트랩

SNMP 트랩 로거는 **시스템 > 포트 관리**에서 구성한 SNMP 트랩 포트를 통해 실시간으로 SNMP 트랩 메시지를 수집합니다.



**원격지 IP**

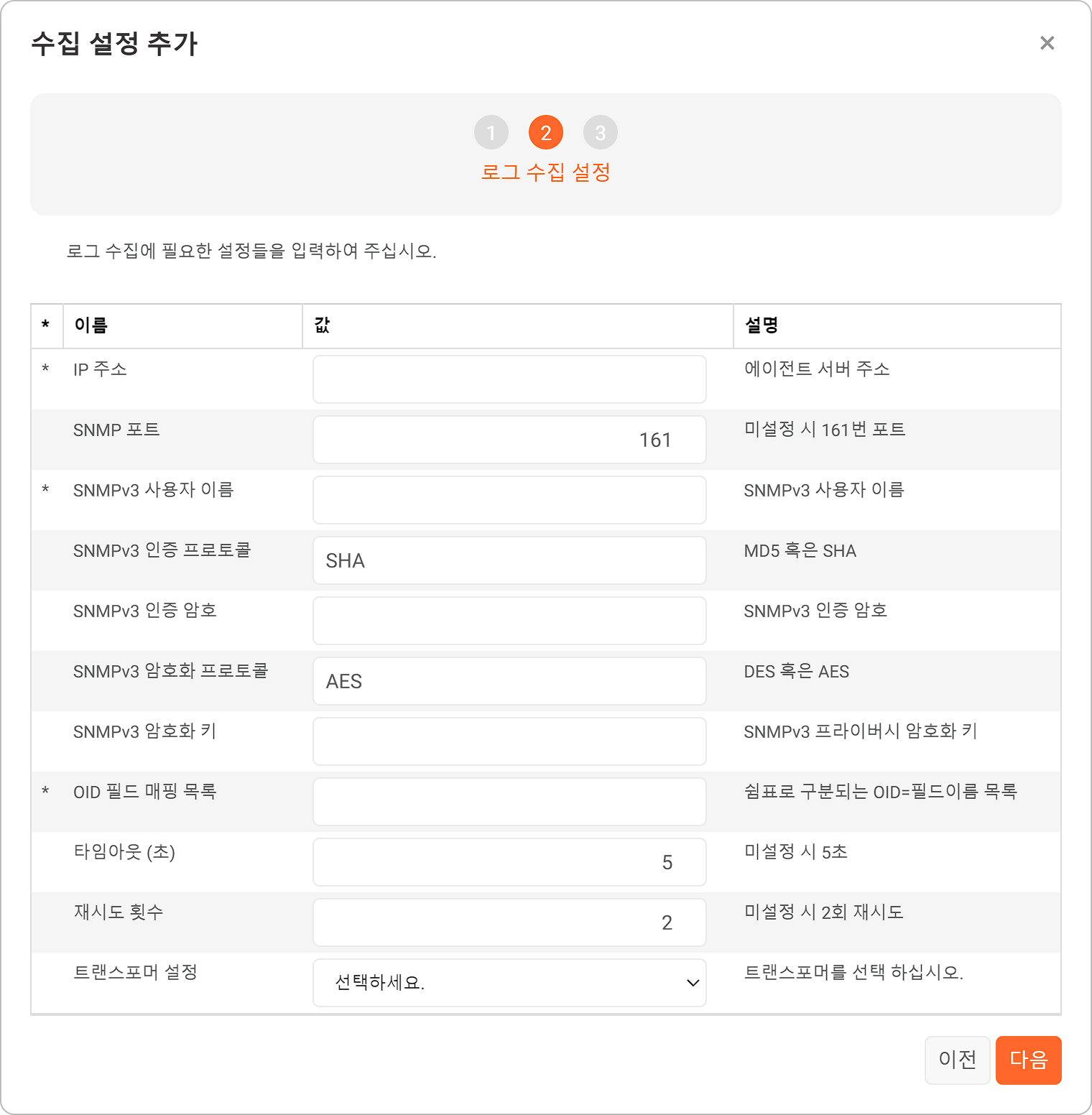
SNMP 트랩 메시지 전송 호스트의 IP 주소

**트랜스포머 설정**

수집된 로그에 적용할 트랜스포머를 목록에서 선택. 미지정 시 트랜스포머를 적용하지 않고 원본 그대로 수집합니다.

SNMPv3 GET

SNMPv3 GET 로거는 SNMPv3 에이전트를 대상으로 쿼리를 수행한 결과를 수집합니다.



**IP 주소**

SNMP 에이전트의 호스트 이름 혹은 IP 주소

**SNMP 포트**

SNMP 쿼리를 수행할 때 사용할 포트 번호(기본값: 161)

**SNMPv3 사용자 이름**

SNMPv3 통신 인증용 사용자 이름

**SNMPv3 인증 프로토콜**

SNMPv3 인증 프로토콜. MD5 혹은 SHA를 선택하여 입력합니다(기본값: SHA).

**SNMPv3 인증 암호**

SNMPv3 인증 암호를 입력합니다.

**SNMPv3 암호화 프로토콜**

SNMPv3 암호화 프로토콜. DES 혹은 AES를 선택하여 입력합니다(기본값: AES).

**SNMPv3 암호화 키**

SNMPv3 암호화 키를 입력합니다.

**OID 매핑 목록**

수집할 대상 Object ID와 필드 이름의 쌍을 쉼표(,)로 구분하여 입력. 로그를 수집할 때 OID가 지정한 필드 이름으로 변환되어 값과 함께 기록됩니다.

**타임아웃(초)**

쿼리 응답 만료시간(기본값: 5초)

**재시도 횟수**

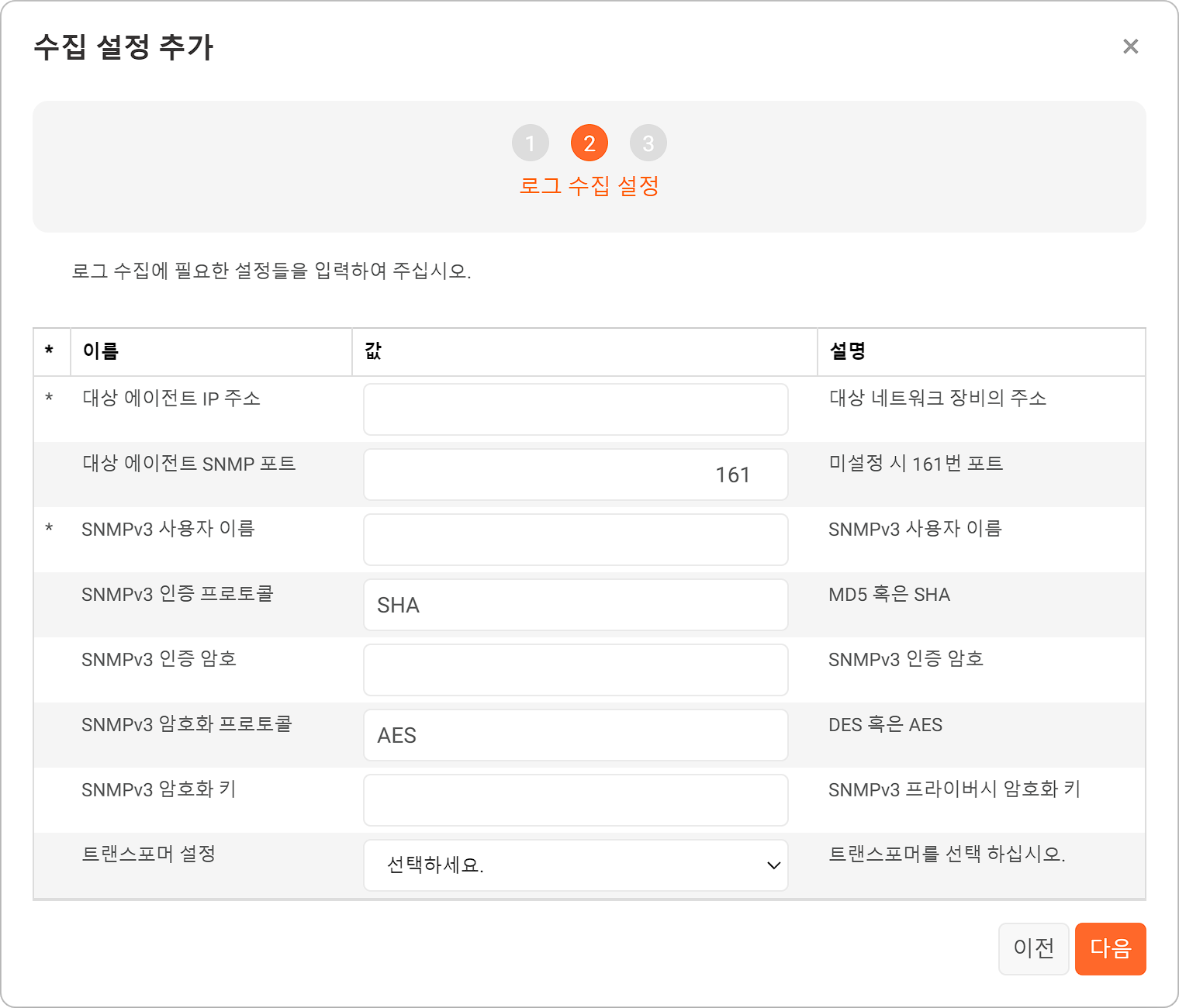
쿼리 실패 시 재시도 횟수(기본값: 2회)

**트랜스포머 설정**

수집된 로그에 적용할 트랜스포머를 목록에서 선택. 미지정 시 트랜스포머를 적용하지 않고 원본 그대로 수집합니다.

SNMPv3 인터페이스 통계

SNMPv3 인터페이스 통계 로거는 SNMPv3 쿼리를 통해 인터페이스별 트래픽 통계를 수집합니다.



**대상 에이전트 IP주소**

대상 네트워크 장비의 주소

**대상 에이전트 SNMP 포트**

SNMP 쿼리를 수행할 때 사용할 포트 번호(기본값: 161)

**SNMPv3 사용자 이름**

SNMPv3 통신 인증용 사용자 이름

**SNMPv3 인증 프로토콜**

SNMPv3 인증 프로토콜. MD5 혹은 SHA를 선택하여 입력합니다(기본값: SHA).

**SNMPv3 인증 암호**

SNMPv3 인증 암호를 입력합니다.

**SNMPv3 암호화 프로토콜**

SNMPv3 암호화 프로토콜. DES 혹은 AES를 선택하여 입력합니다(기본값: AES).

**SNMPv3 암호화 키**

SNMPv3 암호화 키를 입력합니다.

**트랜스포머 설정**

수집된 로그에 적용할 트랜스포머를 목록에서 선택. 미지정 시 트랜스포머를 적용하지 않고 원본 그대로 수집합니다.