

# ESA에서 클러스터/그룹/시스템 레벨 작업

## 목차

[소개](#)

[ESA 구성](#)

[클러스터](#)

[그룹](#)

[컴퓨터](#)

[클러스터/그룹/시스템 모드 간 전환 방법](#)

[GUI](#)

[CLI](#)

[다른 수준에서 설정을 추가/수정/제거하는 방법?](#)

[GUI](#)

[CLI](#)

[관련 정보](#)

## 소개

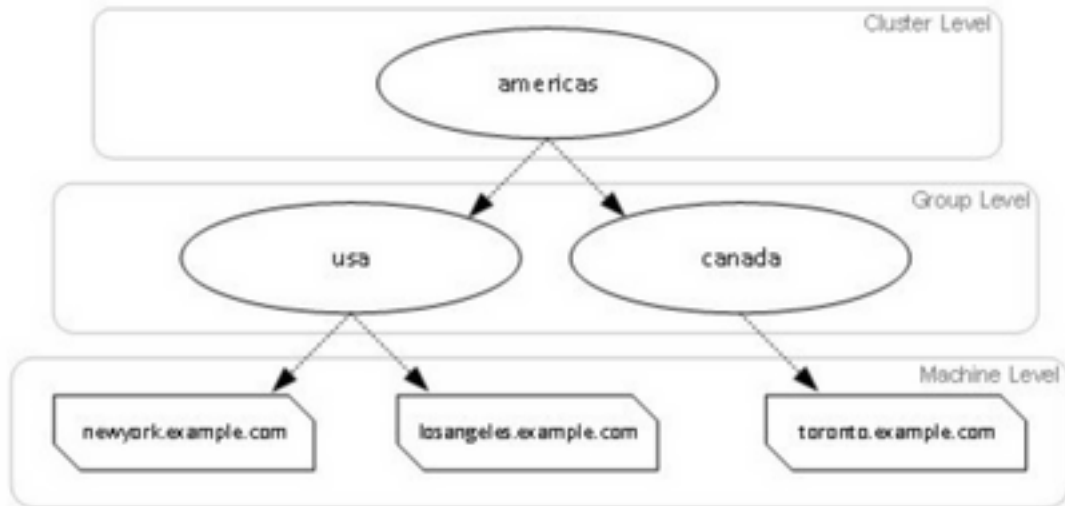
Cisco ESA(Email Security Appliance) 기능을 사용하면 안정성, 유연성 및 확장성을 위해 여러 어플라이언스를 한 번에 구성 및 관리할 수 있으며, 로컬 정책 등을 준수하면서 전 세계적으로 관리할 수 있습니다.

## ESA 구성

ESA는 3가지 레벨로 구성할 수 있습니다.

1. 기계
2. 그룹
3. 클러스터

Figure 1. Cluster Level Hierarchy



## 클러스터

클러스터는 공통 컨피그레이션 정보가 있는 시스템 집합으로 구성됩니다. 각 클러스터 내에서 어플라이언스를 시스템 그룹으로 더 세분화할 수 있습니다. 여기서 단일 시스템은 한 번에 하나의 그룹에만 속할 수 있습니다.

클러스터는 P2P(peer-to-peer) 아키텍처에서 구현되며 기본/보조 관계는 없습니다. 모든 시스템에 로그인하여 전체 클러스터 또는 그룹을 제어하고 관리할 수 있습니다. 이를 통해 관리자는 자신의 논리적 그룹화를 기반으로 클러스터 전체, 그룹 전체 또는 시스템 단위로 시스템의 여러 요소를 구성할 수 있습니다.

## 그룹

디바이스를 구성하고 다른 그룹에 바인딩할 수 있습니다. 어플라이언스에서 하나 이상의 그룹을 구성할 수 있습니다. 각 그룹 레벨 설정은 클러스터 세트 내에서 개별적으로 수정할 수 있습니다.

그룹 수준 설정은 클러스터 수준 설정을 재정의하고 초기 설정에서는 일반적으로 그룹 설정이 비어 있습니다.

## 컴퓨터

일반적으로 이 수준에서 구성된 설정은 특정 시스템에만 적용됩니다. 그룹 및 클러스터 레벨 설정을 재정의합니다. 특정 컨피그레이션은 시스템 관련 인터페이스, 기능 키, 서비스 등이 있습니다.

## 클러스터/그룹/시스템 모드 간 전환 방법

### GUI

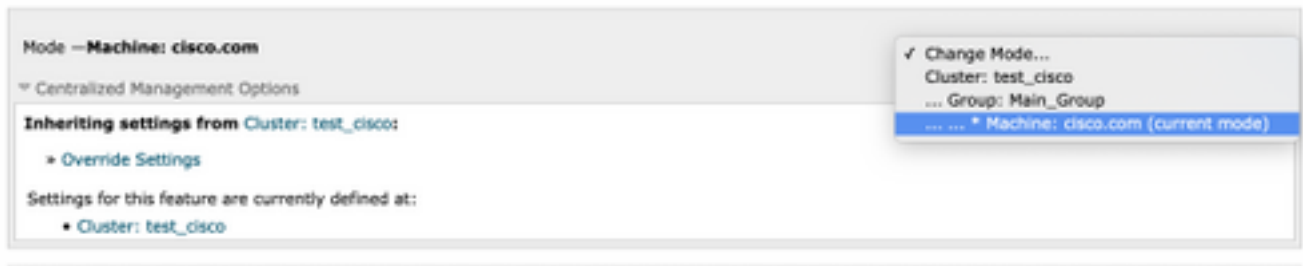
1. GUI로 이동합니다.
2. 수정할 특정 구성을 엽니다. 예를 들어, 지정된 스크린샷에서 이미지에 표시된 대로 **Incoming Mail Policies(수신 메일 정책)**로 이동합니다.

## Incoming Mail Policies



3. 드롭다운에서 **Change Mode** 옵션을 사용합니다. 이러한 레벨에서 컨피그레이션을 보려면 다른 모드로 전환하는 옵션을 선택할 수 있습니다.

## Incoming Mail Policies



## CLI

1. 시스템의 CLI에 로그인합니다.
2. 레벨 간에 전환하려면 **clustermode** 명령을 사용합니다.

```
(Cluster test_cisco)> clustermode
```

Choose the configuration mode for subsequent changes.

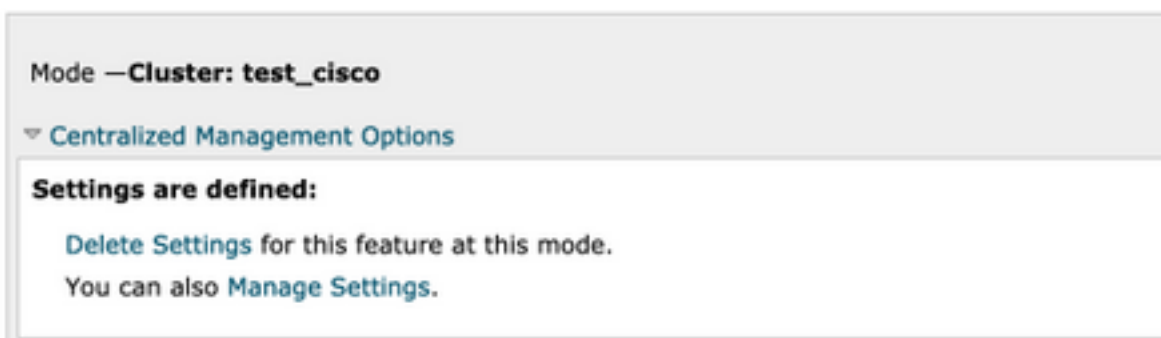
1. Cluster
2. Group
3. Machine

```
[1]>
```

## 다른 수준에서 설정을 추가/수정/제거하는 방법?

## GUI

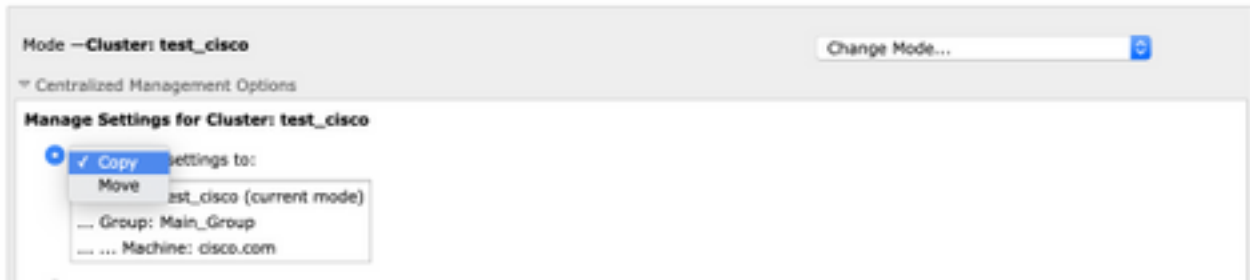
1. 디바이스의 GUI로 이동합니다.



2. 설정 삭제 및 설정 관리 옵션이 표시됩니다.

3. [설정 관리]는 설정을 한 레벨에서 다른 레벨로 복사/이동을 위한 옵션을 제공합니다.

### Incoming Mail Policies

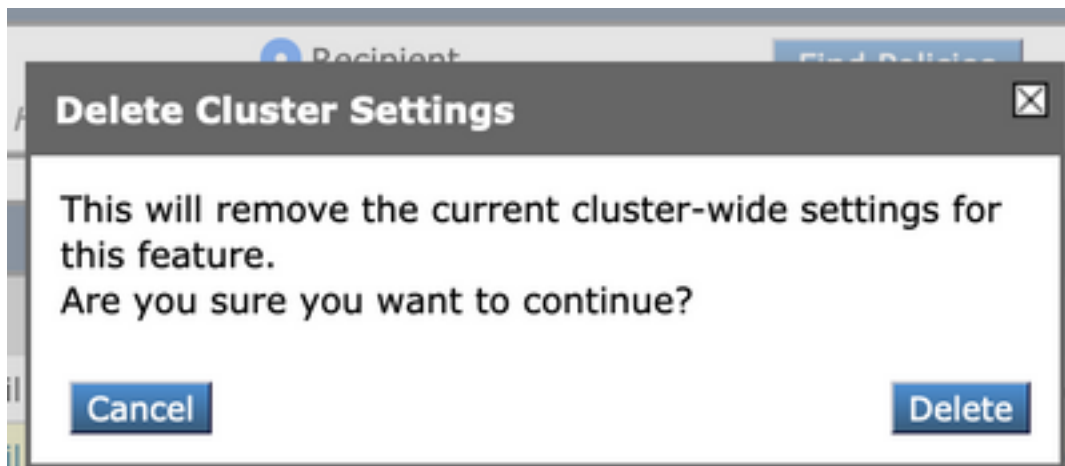


4. 복사 또는 이동 조치를 선택하여 현재 구성된 레벨에서 원하는 레벨로 구성을 쉽게 이전할 수 있습니다.

예를 들면 다음과 같습니다. 지정된 스크린샷에서 컨피그레이션은 클러스터 레벨에서 정의되므로 클러스터에서 그룹 레벨 또는 시스템 레벨로 컨피그레이션을 이동하거나 복사할 수 있습니다.

5. 이제 필요한 경우 구성을 수정하거나 추가할 수 있습니다.

6. 설정을 삭제하려면 지정된 레벨에서 구성을 지우려면 **설정 삭제** 옵션을 클릭하기만 하면 됩니다. 이미지에 표시된 대로 추가 확인 또는 취소 창이 표시됩니다.



**참고:** 시스템 수준의 구성은 첫 번째 기본 설정을 사용하며 그룹 및 클러스터 수준 설정을 재정의합니다. 마찬가지로, 그룹에 정의된 컨피그레이션이 기본 설정을 사용하며 클러스터 레벨 설정을 재정의하는 경우

## CLI

1. CLI에 로그인

2. 특정 명령을 사용하여 변경합니다.

```
(Machine cisco.com)> policyconfig
```

```
Would you like to configure Incoming Mail Policy or Outgoing Mail Policies or Match Headers
```

Priority?

1. Incoming Mail Policies
  2. Outgoing Mail Policies
  3. Match Headers Priority
- [1]>

What would you like to do?

1. Switch modes to edit at mode "Cluster test\_cisco".
  2. Start a new, empty configuration at the current mode (Machine cisco.com).
  3. Copy settings from another cluster mode to the current mode (Machine cisco.com).
- [1]>

3. 시스템/그룹/클러스터 레벨에서 컨피그레이션을 수정하거나 추가하라는 메시지가 표시된 옵션 중에서 선택할 수 있습니다.

4. `clustermode` 명령을 사용하여 다른 레벨 간에 전환하고 설정을 수정하거나 원하는 레벨로 복사하도록 선택할 수 있습니다.

5. 특정 구성에 대해 다른 레벨의 구성을 보려면 여기와 같이 `clustershow` 명령을 추가로 사용할 수 있습니다.

```
[ ]> clustershow
```

```
policyconfig Settings
=====
Configured at mode:
Cluster: Yes
Group Main_Group: No
Machine cisco.com:
```

6. `clusterset` 명령을 사용하여 이러한 옵션 중 하나를 수행할 수 있습니다.

```
[ ]> clusterset
```

You can copy the current settings of policyconfig to a group or a machine.

1. Copy To Group
  2. Copy To Machine
  3. Move To Group
  4. Move To Machine
  5. Delete From Cluster
- [1]>

## 관련 정보

- [ESA 클러스터 요구 사항 및 설정](#)
- [ESA FAQ: 클러스터 설정을 위한 요구 사항은 무엇입니까?](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)