

Networking

Security Group

VM/VPC의 트래픽을 제어하는 가상 방화벽

Security Group은 클라우드 상의 가상 서버와 VPC (Virtual Private Cloud) 에서 발생하는 인바운드/아웃바운드 트래픽을 제어하는 가상의 논리적 방화벽입니다. VM과 VPC에서 발생하는 트래픽에 허용/거부 규칙을 설정하여 허가 받지 않은 트래픽을 필터링함으로써 가상의 네트워크 환경을 안전하게 보호할 수 있습니다.

높은 보안성

외부 인터넷이나 내부의 다른 VM/VPC에서 해당 VM/VPC와 주고 받는 인바운드 트래픽과 아웃바운드 트래픽에 대해 IP 주소와 포트 단위로 접근 정책을 설정하여, 허용된 트래픽만 접근이 가능하도록 함으로써 높은 보안성을 제공합니다.

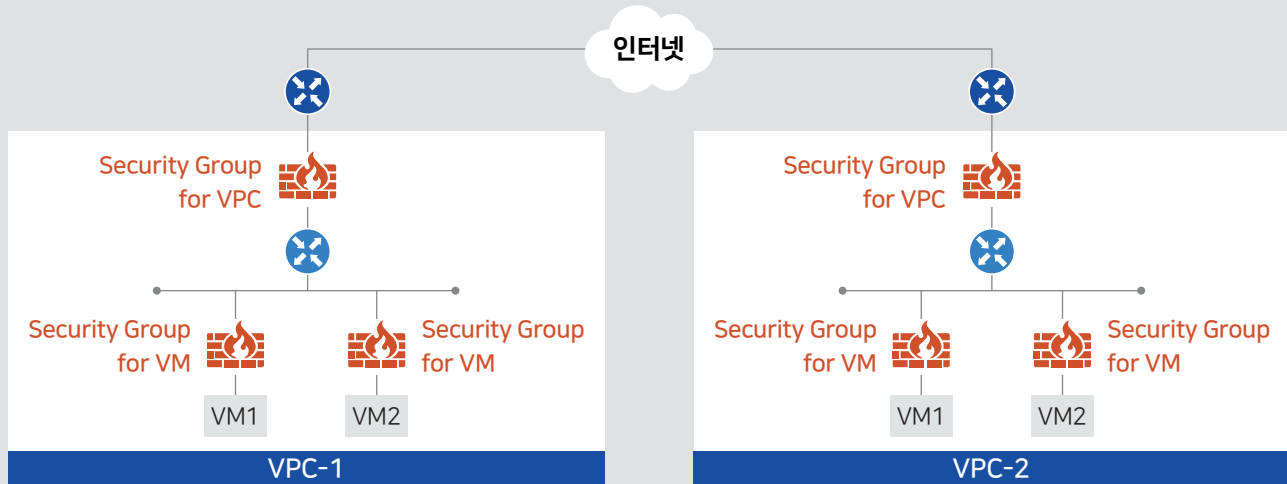
편리한 보안규칙 설정

방화벽 보안 규칙 설정을 위해 서버에 직접 접근하지 않고도 웹 기반의 콘솔을 통해 인바운드 트래픽과 아웃바운드 트래픽에 대한 별도의 규칙 설정이 가능하며, 지정한 규칙마다 프로토콜과 포트 번호를 기준으로 허가 받지 않은 트래픽을 필터링 할 수 있습니다.

간편한 네트워크 관리

웹 기반 콘솔을 통해 VM과 VPC에 필요한 Security Group을 간편하게 생성할 수 있으며, 출발지/목적지 IP, 서브넷, 프로토콜/포트, 적용범위 등 적용 규칙을 편리하게 설정 및 변경할 수 있습니다.

서비스 구성도



주요 기능




- Security Group for VPC
 - VPC Gateway Firewall (VPC 내부를 보호하는 논리적 방화벽)
 - 사용중인 Security Group for VPC의 정책을 합산하여 프로젝트 당 1,000개의 정책 제공
 - 출발지/목적지 IP 설정, 프로토콜/포트 설정, 인바운드/아웃바운드 설정
 - 규칙 Allow/Deny 설정, 규칙 적용 순서 설정
 - 규칙을 범위로 적용 (IP/Port를 ','와 '-'를 사용하여 다수의 주소 적용)
- Security Group for VM
 - Distributed Firewall (VPC내에서 VM간 통신을 제어하는 논리적 방화벽)
 - VM당 100개의 정책 제공

요금 기준

- 과금
 - Security Group 서비스는 무료 제공

FOR MORE INFORMATION

SAMSUNG SDS

 www.samsungsds.com / cloud.samsungsds.com
 contact.sds@samsung.com / cloud.sds@samsung.com
 youtube.com/samsungsds

