Tutorial

<u>VPC</u> 삭제 (Deleting VPC)

October 2024

and the state of the state

The second second

In this way to a

mily (MINING IN)

III MINANA ANA ANA ANA

INTERNET COLUMN THE

I I I BASCRARGERSON I I I I

A REAL PROPERTY IN

Copyright 2024. Samsung SDS Co., Ltd. All rights reserved.

SAMSUNG SDS

IN AN AIR

1.114 100 114

Contents

1.	학습목표	1
2.	따라하기	1
3.	정리하기	7

1. 학습목표

- VPC 상품을 직접 삭제할 수 있습니다.
- VPC 상품을 삭제하기 위해서는 Firewall, Internet Gateway 등 연결되어 있는 항목을 먼저 삭제해야 합니다.

2. 따라하기

2.1 VPC 삭제하기

[VPC 연결항목 삭제]

VPC를 삭제하기 전에는 먼저 연결되어 있는 모든 항목을 삭제해야 합니다. VPC와 연결되어 있는 항목은 아래와 같습니다.

- Subnet
- Internet Gateway, NAT Gateway
- Security Group
- VPC Peering, TGW-VPC 연결, Dcon-VPC 연결
- VPC 상세 > 로그저장소 설정
- Auto-Scaling Group
- ① VPC 삭제를 위해서 사용중인 Firewall 을 삭제해야 합니다.

모든 상품 → Networking → Firewall 을 선택한 후 '자원관리' 버튼을 클릭합니다.

Samsung Cloud Platform Enterpri	ise v RE	2番 +
II Project ^	모든 상품 위치 KR-WEST-2	 ✓ ① ZE 3% O Q
대시방도 프로젝트 개요 권한권리(IAM) 비용권리 자원권리 IP Product ~ IP Product ~ SW Catalog SW 건atalog SW 건atalog SW 권리	Cloud Functions Planned Compute Storage (6) · · DataAnalytics (10) · · Application Service (4) · · Container (3) · · Networking (15) · · VPC · · VPC · · MT Gateway UPC Paering Routing Table · · Endpoint Security Group Load Balancer · · DNS GSLB · · VPN · · Could Balancer · · DNS GSLB · · VPN · · Firewall Cloud LAN-Data Center Cloud LAN-Data Center Cloud LAN-Data Center Cloud LAN-Data Center Cloud LAN-Data Center	<section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><text></text></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header>

② VPC 에 연결되어 있는 본인이 생성한 Internet Gateway 를 선택합니다.

Firewall							
총 1 20 개씩 보기 ∨				100자 이하의	검색어를 입력하	세요.	Q 상세검색
Firewall명 三	Firewall 구분 📃	VPC 명 +=	연결명	Firewall 규칙 수	로깅 여부	위치 三	상태
FW_IGW_VPCxx	Internet Gateway	VPCxx	IGW_VPCxx	7	미사용	KR-EAST-1	Active

③ Firewall 상세 화면에서 규칙 탭으로 이동합니다.
 규칙 목록의 체크박스를 선택한 후 상단의 삭제버튼을 클릭합니다.
 남아있는 규칙이 있는지 확인합니다. Firewall 내에 생성된 규칙이 하나라도 있으면 VPC는 삭제되지 않습니다.

< Fi	rew	all 상세	FW_IGW_VPCxx								> 자문	관리 > Firewall 상세	0 2 1
	Act	ive		연결해제									
	상	세정보	규칙	태그	작업이력	벽							
총 7	177	선택 실직해	제 20개씩보기 ~	활성화 비	활성화 삭제]							
		순서	규칙 ID	규칙 Index ①	출발지 IP	목적지 IP	서비스	동작	방향	활성 여부	설명	상태	
	-	1	FIREWALL_RUL…	38617	192.168.30.0/24	0.0.0/0	TCP 80, 443	Allow	OutBound	활성화	-	Active	
	-	3	FIREWALL_RUL…	38616	0.0.0/0	192.168.3…	TCP 80, 443	Allow	Inbound	활성화	-	Active	
	-	6	FIREWALL_RUL…	38615	121.167.114.134	192.168.3…	TCP 22	Allow	Inbound	활성화	-	Active	
	-	12	FIREWALL_RUL	38568	121.167.114.134	192.168.1…	TCP 22, 3…	Allow	Inbound	활성화	-	Active	
	~	25	FIREWALL_RUL	38567	192.168.10.0/24	121.167.1	TCP 22, 3…	Allow	OutBound	활성화	-	Active	
1	-	50	FIREWALL_RUL…	38566	0.0.0/0	192.168.1…	TCP 80, 443	Allow	Inbound	활성화		Active	
	~	100	FIREWALL_RUL…	38565	192.168.10.0/24	0.0.0/0	TCP 80, 443	Allow	OutBound	활성화	-	Active	

규칙 삭제 팝업화면에서 확인 버튼을 클릭하여 Firewall에 생성된 규칙 삭제를 완료합니다.

규칙 삭제		×
선택된 규칙(7개)을 삭제하시겠습니	l <i>n</i> ŀ?	
	취소	확인

④ Firewall 상세 화면의 목록에서 규칙이 삭제된 것을 확인합니다. 좌측 상단의 연결해제 버튼을 클릭합니다.

< Firewall 상세	FW_IGW_VPCxx								> 자원관리 > Fir	ewall상세 G 🗵 🛛
• Active		연결해제								
상세정보	규칙	태그	작업이력							
총 0 20 개씩 보기 ∨	엑셀 다운로드	규칙 추가 규칙 일괄 입력		Outbound 🗌 In	-Out		100자 이하의	검색어를 입력하세요.	C	상세검색
순서	규칙ID	규칙 Index 🕕	출받지 IP	북적지 IP	서비스	동작	방향	활성 여부	설명	상태
				관현 정도	가 없습니다.					

Firewall 연결해제 팝업화면에서 확인 버튼을 클릭하여 Firewall 연결을 해제합니다.

Firewall 연결해제	×
Firewall을 연결해제 하시겠습니까?	
	화이
The second secon	적인

Firewall 목록에서 InActive 상태로 변경된 것을 확인합니다. (남아있는 Firewall 이 있다면 동일한 과정으로 InActive 시켜줍니다.)

Firewall							
총 1 20 개씩 보기 ∨				100자 이하의	검색어를 입력하	세요.	Q 상세검색
Firewall명 📃	Firewall 구분 三	VPC 명 +=	연결명	Firewall 규칙 수	로깅 여부	위치 三	상태
FW_IGW_VPCxx	Internet Gateway	VPCxx	IGW_VPCxx	0	미사용	KR-EAST-1	InActive

 ⑤ VPC 삭제를 위해서 사용중인 서브넷을 삭제해야 합니다.
 모든 상품 → Networking → VPC → 서브넷을 선택한 후 '자원관리' 버튼을 클릭합니다.



⑥ 본인이 생성한 서브넷 목록을 확인한 다음, 목록 우측의 삭제 버튼을 클릭합니다.

서브넷								
총 4 🗆 20 개씩 보기 ∨			All	My 100자 0	이하의 검색어를 입력	북하세요.	Q 상세검색	서브넷 생성
서브넷명 三	서브넷 ID	₩₽С명 三	IP 대역 트	사용 용도	Gateway	생성일시 + -	상태	
PUBLICxx	SUBNET	VPCxx	192.168.3…	일반	192.168	2023-06-28 12:23:20	Active	삭제
JMPSUBxx	SUBNET	VPCxx	192.168.1…	일반	192.168	2023-06-27 14:59:43	Active	삭제
DBSUBxx	SUBNET	VPCxx	192.168.5…	일반	192.168	2023-06-27 14:57:42	Active	삭제
SUBxx	SUBNET	VPCxx	192.168.1	일반	192.168	2023-06-27 11:31:43	Active	삭제

서브넷 삭제 팝업화면에서 메시지 확인 후 확인 버튼을 클릭하여 서브넷 삭제를 완료합니다.



서브넷 목록에서 삭제 진행 현황을 확인합니다.

삭제가 진행 중일 때는 Terminating 상태로 보이며 삭제 완료 후에는 목록에서도 삭제가 됩니다.



 ⑦ VPC 삭제를 위해서 사용중인 Internet Gateway 를 삭제해야 합니다.
 모든 상품 → Networking → VPC → Internet Gateway 를 선택한 후 '자원관리' 버튼을 클릭합니다.

Samsung Cloud Platform Enter	rprise V RE	18 +	
Project ^	모든 상품 위치 KR-WEST-2	 ▼ 	·모든상품 (> 년 미
 Samsung Cloud Platform Ener Project ^ 대시보드 프로젝트 개요 관련관리(IAM) 비용관리 자원관리 Product ^ Product ^ SW 관리 SW 관리 SW 관리 SW 관리 문 생용 	prise 이 가 한 번 분 년 모든 상품 위치 KR-WEST-2 이 Compute (9) ^ · · Virtual Server ^ · Virtual Server · · Custon Image · · Placement Group · · · · · · · · · · · · · · · ·	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
	VPC Peering Routing Table		
	F = de = 1 = k		자원관리 더 IGW 성성

⑧ 본인이 생성한 Internet Gateway 목록을 확인한 다음, 목록 우측의 ':'
 아이콘을 클릭해 IGW 삭제를 선택합니다.

Internet Gateway				
총 1 20 개씩 보기 ~	All My Internet Gateway명을 입력	력하세요. C	상세검색	IGW 생성
Internet Gateway명 三	VPC명 트	생성일시 🖅	상태	
IGW_VPCxx	VPCxx	2023-06-27 11:20:52	Attached	:
				연결
				연결해제
				IGW 삭제

IGW 삭제 팝업화면에서 메시지 확인 후 확인 버튼을 클릭하여 IGW 삭제를 완료합니다.

Internet Gateway	명: IGW_VPCxx			
삭제하시겠습니까?				
Internet Gatev Default Routir	way 삭제 시 VPC 하위 ng이 자동 삭제됩니다.	리소스의 인터넷 통	신이 불가하며,	
④ 삭제된 Internet	t Gateway는 복구가	불가능합니다.		

Internet Gateway 목록에서 삭제 진행 현황을 확인합니다. 삭제가 진행 중일 때는 Terminating 상태로 보이며 삭제 완료 후에는 목록에서도 삭제가 됩니다.



 ⑨ VPC와 연결되어 있는 항목을 모두 삭제하였다면, 마지막으로 VPC 를 삭제합니다.
 모든 상품 → Networking → VPC → VPC 를 선택한 후 '자원관리' 버튼을 클릭합니다.



완료합니다.

VPC 상품해지 팝업화면에서 메시지 확인 후 확인 버튼을 클릭하여 VPC 삭제를

VPC							
총 1 🛛 20 개씩 보기 ∨		All My		100자 이하의 검색어를 입력하세요.		Q 상세검색	상품신청
VPC명 三	VPC ID	IGW 연결		생성일시 🖅	위치 三	상태	
VPCxx	VPC-i3t9ScNMqTjOhQ5…	미사용		2023-06-27 11:07:28	KR-EAST-1	Active	상품해지

버튼을 클릭합니다.

⑩ PC 목록에서 본인이 만든 VPC 를 확인한 다음, 목록 우측의 '상품해지'

Samsung Cloud Platform Enterpri	ise 🗸 🗸	모든 상품	+			
Project ^	모든 상품 위치 KR-WEST-2	× (i)				모든상품 () 문 [
다시보드 프로젝트 계요 관련간비(MA) 비용관리 가진간 수 Product 수 I CE 상품 Warketplace 수 SW 건리이영 SW 관리 I Bookmarks	 Compute (9) Virtual Server Virtual Server Virtual Server Migration Image Placement Group IP Signed energies CPU Server Auto-Scaling Virtual Server DR Bare Metal Server Multh-node GPU Cluster HPC Cluster Cloud Functions Planeed Compute Storage (6) Database (7) Database (7) Database (7) Database (7) Database (7) Container (3) Retworking (15) VPC Application Service (4) Container (3) Networking (15) VPC Alstill Public IP NAT Gateway UPC Peering Routing Table Containe 	실명 및 주 생명 및 주 'VPC는 물리우드 가는 10 전쟁 가실 나 물리우드 문경에 (1 전쟁 가실 나 물리우드 문경에 (2 전쟁 가고리) ' 2. 대양한 시브, 1 관리 기능을 제공 ' 2. 대양한 시브, 1 관리 기능을 제공 ' 3. 자용용은 내 인터 (2 전) 1 전용 네트워 그려) ' 3. 대용용은 내 인터 (2 전) 1 전용 네트워 그려) ' 4. 표목적인 내 인터 (2 전) 1 전용 네트워 그려) ' ·	보 121월 월리고 노토 환경에서 논리적으로 북립된 고객 전용 / 나타용 성성 가능객다, NAT Gateway, In (주 간 연결 가능객다, NAT Gateway, In (주 간 연결 가능객다, NAT Gateway, In (주 간 연결 가능적) 비행 전계 네트워크를 가장하여 내는 위크를 관 전형 여 사람을 수 있는 Virtual IP를 제공 184 여 가장을 사용하게 수십 184 여 가장을 사용하게 수십 184 여 가능 418 년 184 여 가능 418 0 가능	가이드 및 문서 +실 네트워크 공간을 제공하는 상품입니다. 사용 ternet Gateway를 자유롭게 선택하여 다양한 H 공하여, VPC와 연결된 모든 구간에 사용과가 술 수 있습니다. 한 서브넷(Public/Private)과 서비들간의 통신 하여 다양한 서비 구성이 가능합니다. 5월 제공하며, NAT Gateway, Internet Gateway 게 트레믹을 제어할 수 있습니다. 1일2한 네트워크 등 다양한 북쪽에 네트워크를 온 안된 VPC에서도 Object Storage 접수이 가능한	8 복직에 따라 Public Subnet, Private Subnet 네트워크를 구성할 수 있습니다. 여러 개의 VPC를 4정 가능한 방회책 및 로그 관리 가능을 제공합니다. 8 위한 로칠 서브넷으로 세분하라여 제공합니다. way를 자유롭게 선택하여 편리하게 네트워크 구산 의원으로 간편하게 구성함으로써 그 바른의 물리 의도록 설계되어 대응량 데이터를 효율적으로 제1	그리고 서버 간의 통신을 · 방청에여 독립적으로 운영할 수 있으며, VPC 3. 미리서 클리수드 한경에서도 보안적으로 또한 서버의 클리스터 구성 등 사용자가 서보넷 101 가능입니다. 연결 구간 별로 반좌백과 로그 네트워크 안프라에 비해 비용 호흡적으로 고객 양할 수 있습니다.

2.2 VPC 삭제 확인하기

 상품목록에서 삭제 진행 현황을 확인합니다.
 삭제가 진행 중인 동안에는 Deleting 상태로 보이며 삭제가 완료된 후에는 상품목록에서 사라집니다.

총 1 20 개씩 보기 ∨ All My 100자 이하의 검색어를 입력하세요. Q 상세검색 상품신청 VPC 명트 VPC ID IGW 연결 생성일식 +F 위치 트 상태 VPCxx VPC:33t9ScNMaTiOhO5···· U/A8 2023-06-27 11:07:28 KR-FAST-1 ● Deleting 선정액지	VPC						
VPC 05 VPC 10 16W 연결 생성일신 +문 위치 드 상태 VPCxx VPC.i3t9ScNMdTiOhO5···· 0LV8 2023-06-27 11-07-28 KR-FAST-1 © Deleting 선정해지	총 1 🗆 20 개씩 보기 \vee		All My	100자 이하의 검색어를 입력하세	.	Q 상세검색	상품신청
VPCxx VPC-i3t9ScNMgTiOhO5… 01社会 2023-06-27 11:07-28 KR-FAST-1 0 Deleting 公交成内	₩25명 프	VPC ID	IGW 연결	생성일시 🖅	위치 三	상태	
	VPCxx	VPC-i3t9ScNMqTjOhQ5···	미사용	2023-06-27 11:07:28	KR-EAST-1	Deleting	상품해지

3. 정리하기

- VPC 는 모든 상품을 포함하는 단위인 만큼 서브넷 내에 어떤 상품도 남아있어선 안 됩니다. 서브넷에서 연결 자원을 확인하고 Firewall 까지 모두 삭제 후에 VPC 삭제가 가능합니다.