

#### ABLESTACK Online Docs ABLESTACK-V4.0-4.0.15

# **VNF フ|フ|**

# VNF 7|7|

## 개요

사용자는 VNF 템플릿을 이용해 VNF 어플라이언스를 배포할 수 있으며, 템플릿에는 네트워크 NIC를 지정하고 장치 액세스 정보 를 저장하는 기능이 포함됩니다. 이로써 가상 라우터(VR) 대신 VNF를 통해 네트워크 서비스를 유연하게 관리하고 제공할 수 있 습니다.

#### 목록 조회

1. VNF 목록을 확인하는 화면입니다. 생성된 VNF 목록을 확인하거나 VNF 어플라이언스 추가 버튼을 클릭하여 VNF를 생성할 수 있습니다.

							생생 × 🗛 🇯	AC admin cloud
🕑 대시보드								
△ 컴퓨트 ~	습 / VNF 기기 ( C 업데이	트 프로젝트		VNF 어플라이언스 북	<mark>추가 +</mark> 중 중	실색		Q
는 스토리지								
여 네트워크 ^	이름	☆ 상태	⇒ 내부 이름	☆ 계정	≑ 도메인	☆ 호스트	Zone	÷
몸 가상머신용 네트워크	🗆 👅 VNF-VM	: ● 실행중	i-2-217-VM	admin	ROOT	ablecube1	ABLESTACK-PoC	
å, VPC								
♦ 보안그룹	전체 1 개 항목 중 1-1 표시 <	1 > 20/쪽 ∨						
🔛 VNF 기기								
◎ Public IP 주소								
$\mathbf{pl}_{\alpha}^{\alpha}$ AS Numbers								
금 사이트간 사설네트워크(VP								
A VPN 사용자								
₽ VPN 고객 게이트웨이								
🗅 게스트 VLAN								
😐 IPv4 서브넷								
🔛 이벤트								
[" 프로젝트								
85 역할								
<i>I</i> A 계정								
日 도메인								e
순 인프라스트럭쳐 ~								\$

### VNF 어플라이언스 추가

1. VNF 어플라이언스 추가 버튼 클릭 하여 VNF 어플라이언스 추가 팝업을 호출합니다.

	·드 기본 보기							생성 🗸 💽 🕴	🔔 📧 admin cloud
🕗 대시보드									
△ 컴퓨트 ~	습 / VNF 기기 C 업데이!	트 프로젝트			VNF 어플라이언스 추	가 + 🛛 🗑 겸	색		Q
팀 스토리지 🗸					VNF 어플라이언스 추가				
여 네트워크 ^	이름	☆ 상태	⇒ 내부 이름	↓ IP 주소	☆ 계정	≑ 도메인	☆ 호스트	Zone	÷
品 가상머신용 네트워크	VNF-VM	: 🕒 실행중	i-2-217-VM		admin	ROOT	ablecube1	ABLESTACK-PoC	
۵, VPC	THE A THE REAL ATTIC								
⊘ 보안그룹	신제 1 개 양락 중 1-1 표시 - < [	1 > 2074 V							
🔀 VNF 7[7]									
◎ Public IP 주소									
$el_{\alpha}^{\alpha}$ AS Numbers									
문 사이트간 사설네트워크(VP									
♀ VPN 사용자									
금 VPN 고객 게이트웨이									
[] 게스트 VLAN									
므 IPv4 서브넷									
토즈 이미지 ~									
≝♥ 이벤트									
[1] 프로젝트									
RL 역할									
<i>S</i> <u>A</u> , 계정									_
단 도메인									
순 인프라스트럭쳐									¢

#### • VNF 어플라이언스 추가 버튼을 클릭하여 VNF 어플라이언스 추가 화면을 호출합니다.

2. VNF 어플라이언스 추가를 위한 항목을 입력합니다.

	三 🖂 7世 보기 🗸 🗸 🖓 🖉 admin cloud								
○ 컴퓨트 ~	VNF 어플라이언스 추가	VNF 아플라이언스 추가							
목 스토리지 ¥	1 배포 인프라 선택								
여 네트워크 ^	Zone은 원래 단일 데이터 센터에 해당합니다. 다수의								
X 가상머신용 네트워크	Zone		KVM						
م, VPC	BABLESTACK-PoC		OS 유형						
♂ 보안그룹	2 템플릿				W FreeBSD (64-bit)				
🎞 VNF 기기	템플릿		검색	Q	CPU				
◎ Public IP 주소									
R Holest Haufelson	VM의 시작에 사용할 수 있는 OS 이미지		메고리 ====================================						
은 VPN 사용자	주전 커뮤니티 나의 댐플릿 공유				템플릿				
유 VPN 고객 게이트웨이	ABLESTACK-Link-Router-Applian	nce-2-7			ABLESTACK-Link-Router-Appliance-2-7				
다 게스트 VLAN			전	체 1 개 항목 < 1 > 10 / 쪽 ∨	컴퓨트 오퍼링 ○ FR-1Core-1GB-TO-16Core-64GB				
프 IPv4 서브넷	루트 디스크 크기 무시				Zone				
× اتاما ال	3 컴퓨트 오퍼링				ABLESTACK-PoC				
➡ 이벤트			검색	Q					
[** 프로젝트	컴퓨트 오퍼링	器 CPU	♡메모리	昭 압축/중복제거					
요. 역할	FR-1Core-1GB-TO-16Core-64GB	1-16 CPU x 2.00 Ghz	1024-65536 MB	비활성화					
দি, শাস্ত	O 2Core-4GB	2 CPU x 2.00 Ghz	4096 MB	비활성화					
또 도메인	O 2C-4GB-RBD-HA	2 CPU x 2.00 Ghz	4096 MB	비활성화					
① 인프라스트럭쳐 ~	0 80ore-868	8 CDI I v 2 00 Gh7	8102 MR	HIBHAISL	\$				

- **Zone:** Zone을 선택합니다.
- 템플릿: 템플릿을 선택합니다.

	K	Ē	1본 보기						🛛 👋 🖉 🕞 admin cloud
(건) 대시보드									
△ 컴퓨트	~	3	컴퓨트 오퍼링		건세			0	VNF 어플라이언스
톱 스토리지	~					0			
🔅 네트워크	^		김쓔트 오퍼링	H CPU		♥ 메모리	出 압축/중복세거		
몲 가상머신용 네트워크			FR-1Core-1GB-TO-16Core-64GB	1-16 CPU x 2.00 Ghz		1024-65536 MB	비활성화		KVM
"å, VPC			Core-4GB	2 CPU x 2.00 Ghz		4096 MB	비활성화		05.8%
🖒 보안그룹			O 2C-4GB-RBD-HA	2 CPU x 2.00 Ghz		4096 MB	비활성화		<ul> <li>FreeBSD (64-bit)</li> </ul>
10 VNF 기기			O 8Core-8GB	8 CPU x 2.00 Ghz		8192 MB	비활성화		CPU
◎ Public IP 주소			2C-4GB-RBD	2 CPU x 2.00 Ghz		4096 MB	비활성화		🏽 1 CPU x 2.00 GHz 🕐
며 AS Numbers							_		메모리
☐ 사이트간 사설네트워크(VI	P						전체 7 개 항목 < 1 > 10	/쪽 ∨	1024 MD 0124
우, VPN 사용자			CPU 코어	메모리	(GB)				템플릿 ⓒ ABLESTACK-Link-Router-Appliance-2-7
문 VPN 고객 게이트웨이			1 V	1					컴퓨트 오퍼링
🗅 게스트 VLAN									G FR-1Core-1GB-TO-16Core-64GB
😐 IPv4 서브넷			루트 디스크 오퍼링 무시						Zone
조 이미지	~	4	네트워크 새 VNF 어플라이언스에 대한 네트워크를 선택하세요.						ABLESTACK-PoC
19 이벤트					검색			Q	
[" 프로젝트			네트워크	게스트 유형	VPC		▼ VM 오토스케일링 지원		
요. 역할									
<i>হ</i> ি, শাস্ত			+ 🕒 🖧 B-subnet	Isolated	VPC2		No		
단 도메인			+ 🖧 A-subnet	Isolated	VPC2		No		(2)
命 인프라스트럭쳐	~			امعامعما			Vee		\$

#### • 컴퓨트 오피링: 컴퓨트 오피링을 선택합니다.

	≣	기본 보기				생성 🗸 📑 🖓 🔊 admin cloud
🕑 대시보드		루트 디스크 오퍼링 무시				
△ 컴퓨트 ~	4	네트워크				VNF 어플라이언스
톱 스토리지 🗸		새 VNF 어플라이언스에 대한 네트워크를 선택	하세요.	검색	٩	
여 네트워크 ^ 유 가상머신용 네트워크		■ 네트워크	게스트 유형	VPC	▼ VM 오토스케일링 지원	KVM
مْ VPC		+ 🔽 🖧 Shared-network	Shared		No	OS 유형
🖒 보안그룹		+ 🔽 🖧 L2-NETWORK	L2		No	FreeBSD (64-bit)
III VNF 기기 ② Public IP 주소		+ <table-cell> 🖗 Isolated-test-net</table-cell>	Isolated		Yes	CPU 1 CPU x 2.00 GHz ③
$\alpha_{\alpha}^{\alpha}$ AS Numbers		+ 🕒 🐣 Shared-VLAN201	Shared		No	메모리
<ul> <li>금 사이트간 사설네트워크(VP</li> <li>♀ VPN 사용자</li> <li>금 VPN 고객 게이트웨이</li> </ul>		필요한 경우 네트워크의 IP 주소와 MAC 주소를	를 구성하십시오.		전체 13 개 항목 < 1 2 > 10 / 쪽 >	네트워크 Shared-network L2-NETWORK
🗅 게스트 VLAN		네트워크	IP	MAC 주소	NIC 상태	isolated-test-net 데프리
프 IPv4 서브넷		Shared-network	192.168.1.0/24 ()	MAC 주소 ①		BLESTACK-Link-Router-Appliance-2-7
전 이미지 ~		L2 NETWORK		MAC 54		컴퓨트 오퍼링 △ FR-1Core-1GB-TO-16Core-64GB
[1] 프로젝트		L2-NET WORK		MAC TI U		Zone
<u> 유</u> : 역할		Isolated-test-net CIDR: 10.1.1.0/24	10.1.1.0/24	MAC 주소 ①		ABLESTACK-PoC
<i>ি</i> মু গান্ত						
면 도메인	5	VNF NIC 매핑				
한 인프라스트럭쳐 *		각 VNF nic에 대한 네트워크를 선택하십시오.				<b>\$</b>

• 네트워크: 네트워크를 선택합니다.

1. VNF 어플라이언스의 콘솔에 접근할 수 있습니다.

• VNF 어플라이언스 실행 버튼을 클릭하여 VNF를 생성합니다.



	≣	[1] 기본 보7	1					생생 🗸 🕞 🗘 🕹 admin.clo		
⊘ 대시보드		장치 ID	이름	필수 사항	관리 NIC	설명	네트워크			
△ 컴퓨트 ~		0	WAN	al	al	External & Management	lealsted-tect-net	VNF 어플라이언스		
팀 스토리지 🗸		0	1000	4	4	External & Management	Isolated-test-net	here a		
여 네트워크 ^		1	LAN1	예	아니오	Internal Network	L2-NETWORK V	•		
유 가상머신용 네트워크		2	LAN2	아니오	아니오	Mirroring Network	Shared-network V	KVM		
್ಕಿ, VPC		VNF 관리 인터페이스에 대한 규칙 구성 이 이 유행 이 이 유행 등 FreeBSD (64-bit) 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이								
12 VNF 기기										
◎ Public IP 주소	6	학장 모드         응 1 CPU x 2.00 GHz 중           고급 설정 표시         미모리           3         상세								
न्द्व AS Numbers	0									
금 사이트간 사설네트워크(VP		- 프 1024 MB 메모리 다음의 정보를 참조하고 가상머신을 올바르게 설정한 것을 확인하고나서 시작해 주십시오.								
♀ VPN 사용자		이름(옵션) 네트워크								
P VPN 고객 게이트웨이		n Statec-rietwork ▲ L2-NETWORK								
🎦 게스트 VLAN								Isolated-test-net		
므 IPv4 서브넷		키보드 언어						템플릿 또) ABI ESTACK-Link-Router-Appliance-2-7		
전 이미지 🗸										
🔛 이벤트		가상머신 시작						G FR-1Core-1GB-TO-16Core-64GB		
[1] 프로젝트								Zone		
<u>요</u> . 역할								ABLESTACK-PoC		
<i>হ</i> ি  গান্ত										
电 도메인							위소 ♥ ♥NF 어플라이언스 실행 ♥			
순 인프라스트럭쳐										
• <b>이름:</b> 이름을	• <b>이름:</b> 이름을 입력합니다.									

• VNF NIC 매핑 값을 장치에 따라 선택합니다.

ABLESTACK	Ξ	미 기본 보기						생생 🗸 🖉 🚱 🚾 admin cloud
🕐 대시보드								
△ 컴퓨트	5	VNF NIC 매핑	1		VNF 어플라이언스			
톰 스토리지 V		각 VNF nic에	대한 네트워크를 선택6	ነ십시오.				<b>X</b>
현 네트워크 ^		장치 ID	이름	필수 사항	관리 NIC	설명	네트워크	•
LA 가상머신용 네트워크		0	WAN	оį	ଜା	External & Management	Isolated-test-net V	KVM
"Å, VPC		1	LAN1	al	아니오	Internal Network	L2-NETWORK V	OS 유형
🕑 보안그룹								FreeBSD (64-bit)
법 VNF 기기		2	LAN2	아니오	아니오	Mirroring Network	Shared-network V	
◎ Public IP 주소				10				STOPOX2.00 GH2 ()
ଅ <sup>ଣ</sup> ୍ଡ AS Numbers		VNF 관리 인터	페이스에 내한 규식 구	2U				메모리
금 사이트간 사설네트워크(VP								
A VPN 사용자	6	확장 모드 고근 성적 표시						네트워크
문 VPN 고객 게이트웨이		사세						L2-NETWORK
[ㄱ 게스트 VLAN		이에 지나르 :						m Isolated-test-net
		다음의 정보를 1 이름(옵션)	암조야고 가장미신들 줄	한마트게 열정한 것을	확인하고나서 시의에 쑤십	시오.		템플릿
								ABLESTACK-Link-Router-Appliance-2-7
저 이미지 🗸		그룹(옵션)						컴퓨트 오퍼링
📅 이벤트								FR-1Core-1GB-TO-16Core-64GB
[" 프로젝트		키보드 언어						Zone
욘 역할								ABLESTACK-PoC
<u>।</u>		가상머신 시작						
1월 조매한								
① 인프라스트럭쳐								

클립보드에 콘솔 URL 복사

1. VNF 어플라이언스의 콘솔에 접근할 수 있는 URL 복사할 수 있습니다.



• **콘솔 보기** 버튼을 클릭하여 VNF 어플라이언스 콘솔 화면을 호출합니다.

			_
ABLESTACK	- 기본 보기		생성 🗸 🕞 🗘 admin cloud
🕐 대시보드			
△ 컴퓨트	습 / VNF 2 2  / VNF2 C 업데이트		
E 스토리지			전철 모기
여 네트워크 *	VNF2	3 해당 가상미	신은 에이전트가 설치되지 않은 상태입니다.
몸 가상머신용 네트워크			
"å, VPC	I-2-241-VM KVM 중석으로 확장 가동 N	상세	() 이 VNF 어플라이언스의 관리 액세스 정보
♂ 보안그룹	Area	메트릭	- VM Console.
11 VNF 기기	<ul> <li>● 실행중</li> </ul>	복류	VNF 템플릿의 세부 정보에서 이 VNF에 대한 기본 자격 증명을 찾으세요.
◎ Public IP 주소	0}0101		이름
러 AS Numbers	(IIII) e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432	NIC	VNF2
금 사이트간 사설네트워크(VP	<b>OS</b> 유형 W FreeBSD (64-bit)	VM 스냅샷	이름 표시 VNF2
♀ VPN 사용자	IP	보안그룹	alairt
P VPN 고객 게이트웨이	10.1.1.236		e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432
🗅 게스트 VLAN	9 10.1.1.131 192.168.1.213	Schedules	상태
😐 IPv4 서브넷	10.1.1.41	설정	Running
K (100 X	CPU ∰ 2 CPU x 2.00 GHz ⑦	이벤트	IP 주소 10.1.1.236
≝√ 이벤트	메모리	코멘트	<b>태프리</b>
[1] 프로젝트	📟 4096 MB 메모리		ABLESTACK-Link-Router-Appliance-2-7
A: 역할	네트워크		OS 유형
<i>ম</i> ু গান্ত	<ul> <li>✓ 4 NIC(S)</li> <li>▲ eth0 10.1.1.236</li> <li>기본</li> </ul>		FreeBSD (64-bit)
<b>면</b> 도메인	<ul> <li>♣ isolated-test-net</li> <li>m eth1 10.1.1.131</li> </ul>		컴퓨트오퍼링 2C-46B-RBD-HA
순 인프라스트럭쳐 ~	🖧 vnf-isolated		l ————————————————————————————————————



• VNF 기기 편집 버튼을 클릭하여 VNF 기기 편집 화면을 호출합니다.

1. VNF 어플라이언	1. VNF 어플라이언스의 VNF 기기 정보를 편집할 수 있습니다.							
	토 기본보기			생성 v 년 🎝 🕹 admin cloud				
	습 / VNF 기기 / VNF2 C 업데이트							
	VNF2	😵 해당 가상머	신은 에이전트가 설치되지 않은 상태입니다.					
品 가상머신용 네트워크 。炎。 VPC	[-2-241-VM] KVM 동작으로 확장 가능 도	상세	이 VNF 어플라이언스의 관리 액세스 정보         - VM Console.					
<ul> <li>▲ 보안그룹</li> <li>☆ VNF 기기</li> </ul>	<b>상태</b> ● 실행중	비드닉 볼륨	VNF 탬플릿의 세부 정보에서 이 VNF에 대한 기본 자격 증명을 찾으세요.					
◎ Public IP 주소 러면 AS Numbers	0(0 C  ()))))))))))))))))))))))))))))))))))	NIC	이름 VNF2					
음 사이트간 사설네트워크(VP 옷 VPN 사용자	US 유명 W FreeBSD (64-bit)	VM 스냅샷 보안그룹	이를 표시 VNF2					
용 VPN 고객 게이트웨이	10.1.1.236 10.1.1.131 192.168.1.213	Schedules	아이니 e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432 상태					
프 IPv4 서브넷	10.1.1.41 CPU ※ 2 CPU × 2 00 GHZ ①	설정	Running IP 주소					
[17] 이벤트 [11] 프로젝트	메모리 패프 4096 MB 메모리	코멘트	10.1.1.236 储플릿 ABLESTACK-Link-Router-Appliance-2-7					
표 역할 & 계정	네트워크 중 4 NIC(s)		OS 유형 FreeBSD (64-bit)					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	m eth0 10.1.1.236 71ĕ ♣ isolated-test-net m eth1 10.1.1.131 ♣ und inclusion		컴퓨트 오페링 2C-4GB-RBD-HA					
位 인프라스트럭쳐 🛛 💙	66 VIII-ISOIated			~				

# VNF 기기 편집

			😸 🗸 🖓 🛵 admin cloud					
🕐 대시보드			22020200					
△ 컴퓨트	습 / VNF 기기 / VNF2 C 업데이트							
톰 스토리지 🗸								
현 네트워크 ^	VNF2	🔕 해당 가상머	신은 에이전트가 설치되지 않은 상태입니다.					
LA 가상머신용 네트워크	i-2-241-VM KVM 동적으로 확장 가능 >	상세						
مْ VPC			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
💍 보안그룹	상태	메트릭	VAIC 태프리아 내는 저녁에 내 이 VAIC에 대해 가난 11가 주머은 차이네요.					
12 VNF 7171	● 실행중	볼륨	VNT 점을 것에 세구 정도에서 이 VNT에 네진 가는 사직 등 등을 갖도세요.					
◎ Public IP 주소		NIC	이름					
$el_{\alpha}^{\alpha}$ AS Numbers	(iiii) 67303701-8003-4103-8201-610084021432	NIC	VNPZ					
- 사이트간 사설네트워크(VP	OS 유형 W FreeBSD (64-bit)	VM 스냅샷	실삿 이름 표시 VNF2					
♀ VPN 사용자	IP	보안그룹	olori					
B VPN 고객 게이트웨이	10.1.1.236	Cobadulaa	e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432					
🗅 게스트 VLAN	© 192.168.1.213	Scriedules	상태					
IPv4 서브넷	10.1.1.41	설정	Running					
전 이미지 · ·	<b>CPU</b> 2 CPU x 2.00 GHz ③	이벤트	IP 주소 10.1.1.236					
🔛 이벤트	메모리	코멘트	려프리					
[" 프로젝트	📟 4096 MB 메모리		ABLESTACK-Link-Router-Appliance-2-7					
A: 역할	네트워크		OS 유형					
<i>I</i> A  গান্ত	● eth0 10.1.1.236 7본		FreeBSD (64-bit)					
면 도메인	eth 1 10 1 1 1 31		컴퓨트 오퍼링 2C-4GB-RBD-HA					
☆ 인프라스트럭쳐 ✓	යි vnf-isolated							

ABLESTACK	프 기본보기		생성 🔽 👍 🚺 🐼 admin cloud
🕐 대시보드			
△ 컴퓨트	() VNF 기기 / VNF2 C 업데이트		
🗄 스토리지 🗸		VNF 기기 편집 ③ ×	
여트워크 ^	VNF2		
器 가상머신용 네트워크	i-2-241-VM KVM 동적으로 확장 가능	이용 및 이용 표시 이외의 항목을 업데이트하려면 VM을 다시 시작해야 합니다.	
م, VPC		이름①	
♂ 보안그룹	상태	VNF2	
💢 VNF 기기	<ul> <li>● 실행중</li> </ul>	이름 표시 ① 기본 자격 증명을 찾으세요.	
O Public IP 주소	아이디	VNF2	
	e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432	OS 유형①	
러 <sub>a</sub> AS Numbers	OS 유형	FreeBSD (64-bit)	
문 사이트간 사설네트워크(VP	W FreeBSD (64-bit)	동적으로 확장 가능 ①	
♀ VPN 사용자	IP		
☐ VPN 고객 게이트웨이	10.1.1.236	그룹①	
🗅 게스트 VLAN	© 10.1.1.131 192.168.1.213		
프 IPv4 서브넷	10.1.1.41	Userdata 🛈	
	СРИ		
문자 이미지 🗸	② CPU x 2.00 GHz ⑦	삭제 보호 ①	
by 이벤트	에모리		
[1] 프로젝트	📟 4096 MB 메모리	<u> </u>	
요: 역할	네트워크	취소 확인	
<i>ি</i> ০, গাব			
Ch FOIP	a isolated-test-net	컴퓨트 오퍼링	
	m eth1 10.1.1.131	2C-4GB-RBD-HA	
命 인프라스트럭쳐 🗸 🗸	a vnt-isolated		

- 수정할 **항목** 을 입력합니다.
- 확인 버튼을 클릭하여 VNF 기기 정보를 업데이트 합니다.

## VNF 어플라이언스 중지

1. VNF 어플라이언스의 VNF 어플라이언스를 정지할 수 있습니다.

			생생 🗸 📴 🕢 admin cloud
<ul> <li>· 대시보드</li> <li>· 컴퓨트</li> </ul>	습 / VNF2[2] / VNF2 (C 업데이트)		
팀 스토리지 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	VNF2	8 해당 가상머	이 가 아들다이 만날 중지 신은 예야진트가 설치되지 않은 상태입니다.
品 가상머신용 네트워크 。옶 VPC	I-2-241-VM         KVM         동적으로 확장 가능         E	상세 메트릭 볼륨 NIC	이 VNF 어플리이언스의 관리 액세스 정보           - VM Console.
♂ 보안그룹 ₩ VNF 기기	<b>상태</b> ● 실행장		VNF 챔플릿의 세부 정보에서 이 VNF에 대한 기본 자격 증명을 찾으세요.
◎ Public IP 주소	oloici IIII e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432		0/≜ VNF2
음 사이트간 사설네트워크(VP	os 유형 ₩ FreeBSD (64-bit)	VM 스냅샷	이름 표시 VNF2
용 VPN 사용자 문 VPN 고객 게이트웨이	IP 10.1.1.236	보안그룹	0/0[c] e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432
▷ 게스트 VLAN □ IPv4 서브넷	© 192.168.1.213 10.1.1.41	Schedules 설정	ेथ्म Running
×  X 0 0 🖂	CPU ⑧ 2 CPU x 2.00 GHz ⑦	이벤트	IP 夺全 10.1.1.236
☆ 이벤트	메모리 프 4096 MB 메모리	코멘트	템플린 ABLESTACK-Link-Router-Appliance-2-7
দ্রা পৃষ্ট ১০ সাব	네트워크 중 4 NIC(5)		OS 유행 FreeBSD (64-bit)
·X 개호 • 도메인	<ul> <li>m eth0 10.1.1.236 7분</li> <li>⇔ isolated-test-net</li> <li>m eth1 10.1.1.131</li> </ul>		갑퓨트 오패링 2C-4GB-RBD-HA
순 인프라스트럭쳐 *	🖧 vnf-isolated		8 

• VNF 어플라이언스 중지 버튼을 클릭하여 VNF 어플라이언스 중지 화면을 호출합니다.

ABLESTACK	프 기본보기		😸 🗸 🖉 🖓 🕹 admin clour
🕐 대시보드			
○ 컴퓨트	습 / VNF 기기 / VNF2 C 업데이트		
문 스토리지 ~			
여 네트워크 ^	VNF2	🔕 해당 가상대	신은 에이전트가 설치되지 않은 상태입니다.
유 가상머신용 네트워크	i-2-241-VM KVM 동적으로 확장 가능 💽	상세	(1) 이 VNF 어플리이언스의 관리 액세스 정보
ふ、VPC 小 보안그룹		메트릭	- VM Console.
💭 VNF 7[7]	상태 ● 실행중	VNF 어플라이언스 중지 ②	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
◎ Public IP 주소	0101C1		
Þta AS Numbers		현재 가상머신을 정지하시겠	습니까?
금 사이트간 사설네트워크(VP	OS 유형 谜 FreeBSD (64-bit)	강제 ①	
💫 VPN 사용자	IP		
금 VPN 고객 게이트웨이	10.1.1.236		8 A 219
🗅 게스트 VLAN	© 192.168.1.213		
프 IPv4 서브넷	10.1.1.41		
전 이미지 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	CPU 2 CPU x 2.00 GHz ③	이벤트	IP 卒会 10.1.1.236
🖽 이벤트	메모리	코멘트	
[" 프로젝트	📟 4096 MB 메오리		ABLESTACK-Link-Router-Appliance-2-7
R: 역할	네트워크		OS 유형
A শাস্ত	4 NIC(S) ● eth0 10.1.1.236 「7座		FreeBSD (64-bit)
면 도메인	Solated-test-net		컴퓨트 오패링
	R unf-isolated		20-400-400-400

• 확인 버튼을 클릭하여 VNF 어플라이언스를 중지합니다.

VNF 기기 재시작

. VNF 어플라이언	선스의 VNF 기기를 재시작할 수	있습니다		
ABLESTACK	·드 III 기본 보기			생성 Y 또 다 다 admin cloud
<ul> <li>전 대시보드</li> <li>집퓨트</li> </ul>	습 / VNF 키기 / VNF2 C 업데이트			
됨 스토리지 🗸				VNF 기기 재부팅
여트워크 ^	VNF2	3 해당 가상미	H신은 에이전트가 설치되지 않은 상태입니다.	
品 기상머신용 네트워크 & VPC	-2-241-VM KVM 동적으로 확장 가능 □	상세	() 이 VNF 어플라이언스의 관리 액세스 정보	
<ul> <li>▲ 보안그룹</li> <li>♥ VNF 기기</li> </ul>	상태 ● 실행중	메트릭 볼륨	- VNF 템플릿의 세부 정보에서 이 VNF에 대한 기본 자격 증명을 찾으세요.	
◎ Public IP 주소 •4 <sup>a</sup> AS Numbers	0)0 C       ) e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432	NIC	0I를 VNF2	
☐ 사이트간 사설네트워크(VP	OS 유형 ₩ FreeBSD (64-bit)	VM 스냅샷	이름 표시 VNF2	
♀ VPN 사용자 Η VPN 고객 게이트웨이	IP 10.1.1.236 0.1.1.131	보안그룹 Schedules	ołojcj e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432	
□ 게스트 VLAN □ IPv4 서브넷	92.168.1.213 10.1.1.41	설정	상태 Running	
	CPU @ 2 CPU x 2.00 GHz ③	이벤트	IP 주소 10.1.1.236	
[17] 이벤트 [11] 프로젝트	메모리 4096 MB 메모리	코멘트	帽플릿 ABLESTACK-Link-Router-Appliance-2-7	
না পথ্য ১০ সাম	네트워크 ※ 4 NIC(s)		OS 유형 FreeBSD (64-bit)	
··· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<ul> <li>♠ eth0 10.1.1.236 Z ≤     <li>♣ isolated-test-net</li> <li>♠ eth1 10.1.1.131</li> </li></ul>		컴퓨트 오퍼링 2C-4GB-RBD-HA	
순 인프라스트럭쳐 ~	🖧 vnf-isolated			
<ul> <li>▶ 예약</li> <li>※ 계정</li> <li>관 도예인</li> <li>▲ 인프라스트릭처 ~</li> <li>● VNF 기기 :</li> </ul>	<sup>비표 M21</sup> ♥ 4 NO(5) ▲ tho 10.1.1.236 [2](#) ▲ isolated-test-net ● ethi 10.1.1.131 ▲ virf-isolated <b>재시작</b> 버튼을 클릭하여 VNF 어	플라이언	os 유행 FreeBSD (64-bit) 컴퓨트 오패행 2C-4GB-RBD-HA  스 재시작 화면을 호출합니다.	



• 확인 버튼을 클릭하여 VNF 어플라이언스를 재시작합니다.

1. VNF 어플라이언스의 VNF 기기를 재설치할 수 있습니다.

VNF 기기 다시 설치

- 생생 🗸 🖉 💭 🗠 admin cloud (2) 대시보드 ✓ ☆ / VNF 기기 / VNF2 C 업데이트 △ 컴퓨트 VNF 기기 다시 설치 ~ 홈 스토리지 ^ 🗇 네트워크 VNF2 해당 가상머신은 에이전트가 설치되지 않은 상태입니다. 몸 가상머신용 네트워크 i-2-241-VM KVM 동적으로 확장 가능 🕟 상세 이 VNF 어플라이언스의 관리 액세스 정보 a, VPC - VM Console 메트릭 🖒 보안그룹 **상태** ● 실행중 VNF 템플릿의 세부 정보에서 이 VNF에 대한 기본 자격 증명을 찾으세요. 😂 VNF 기기 볼륨 아이디 Public IP 주소 이름 VNF2 (III) e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432 NIC  $\mathbf{H}^{\mathbf{G}}_{\mathbf{G}}$  AS Numbers OS 유형 이름 표시 VNF2 🔒 사이트간 사설네트워크(VP... VM 스냅샷 FreeBSD (64-bit) IP 10.1.1.236 10.1.1.131 192.168.1.213 10.1.1.41 ♀ VPN 사용자 보안그룹 아이디 H VPN 고객 게이트웨이 e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432 Schedules 🗀 게스트 VLAN 상태 Running 설정 😐 IPv4 서브넷 CPU **IP** 주소 10.1.1.236 조 이미지 ~ # 2 CPU x 2.00 GHz ③ 이벤트 ₩ 이벤트 메모리 코멘트 템플릿 📟 4096 MB 메모리 ABLESTACK-Link-Router-Appliance-2-7 [1] 프로젝트 네트워크 요. 역할 **OS 유형** FreeBSD (64-bit) 4 NIC(s) *1*ठ्र /गठ ▲ eth0 10.1.1.236 기본 R Isolated-test-r 컴퓨트 오퍼링 2C-4GB-RBD-HA 면 도메인 命 인프라스트럭쳐 ~
  - VNF 기기 재설치 버튼을 클릭하여 VNF 기기 재설치 화면을 호출합니다.



- 템플릿 선택: 템플릿을 선택합니다.
- 확인 버튼을 클릭하여 VNF 기기를 재설치합니다.

### VM 스냅샷 생성

1. VNF 어플라이언스의 VNF 기기 VM 스냅샷을 생성할 수 있습니다.

			😽 🗸 🗜 💭 🖉 admin cloud
🕐 대시보드			
△ 컴퓨트	습 / VNF 기기 / VNF2 C 업데이트		
봄 스토리지 ✓			VM 스냅샷 생성
여 네트워크 ^	VNF2	🔕 해당 가상머	신은 에이전트가 설치되지 않은 상태입니다.
유 가상머신용 네트워크	1-2-241-VM KVM 5점으로 部分 756 51	A141	
a, VPC		611	(i) 이 VNF 어플라이언스의 관리 액세스 정보
♂ 보안그룹	상태	메트릭	
11 VNF 기기	실행중	볼륨	VMT 임물것의 제가 영도에서 이 VMT에 내린 가는 지역 증정을 갖추세요.
◎ Public IP 주소	000E	NIC	0E
$et^{\alpha}_{\alpha}$ AS Numbers	(iiii) er abar of abca-4iba-azdi-eibba4cz 145z	NIC	VNF2
₽ 사이트간 사설네트워크(VP	OS 유형 ₩ FreeBSD (64-bit)	VM 스냅샷	이름 표시 VNF2
· A VPN 사용자	IP	보안그룹	okoiri
₽ VPN 고객 게이트웨이	10.1.1.236	Cohodular	e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432
🗅 게스트 VLAN	© 192.168.1.213	Schedules	상태
😐 IPv4 서브넷	10.1.1.41	설정	Running
×	CPU ⑧ 2 CPU x 2.00 GHz ⑦	이벤트	IP 季金 10.1.1.236
≝♥ 이벤트	메모리	코멘트	41-21
[" 프로젝트	📟 4096 MB 메모리		ABLESTACK-Link-Router-Appliance-2-7
요티 역할	네트워크 중 4 NIC(s)		05 유형
<i>S</i> ç  গস্ত	▲ eth0 10.1.1.236 기본		FreeBSD (64-bit)
<b>B</b> 도메인	eb isolated-test-net		컴퓨트 오퍼링 (201-4GR-BRD-HA
☆ 인프라스트럭쳐 ✓	ee vnf-isolated		

• VM 스냅샷 생성 버튼을 클릭하여 VM 스냅샷 생성 화면을 호출합니다.



- 이름: 이름을 입력합니다.
- 설명: 설명을 입력합니다.
- 확인 버튼을 클릭하여 VNF 기기의 VM 스냅샷을 생성합니다.

## VM 볼륨 스냅샷 생성

1. VNF 어플라이언스의 VNF VM 볼륨 스냅샷을 생성할 수 있습니다.

ABLESTACK	드 미 기본보기		성성 🗸 🕞 🗘 admin cloud
🕑 대시보드			
△ 컴퓨트	(값 / VNF 기기 / VNF2 C 업데이트)		
금 스토리지			VM 善振 스냅샷 생성
여 네트워크 ^	VNF2	🔕 해당 가상머	신은 예이전트가 설치되지 않은 상태입니다.
몲 가상머신용 네트워크 ,ஃ, VPC		상세	() 이 VNF 어플리이언스의 관리 액세스 정보
	상태 ● 실행중	메트릭	- * M Console. VNF 행플릿의 세부 정보에서 이 VNF에 대한 기본 자격 증명을 찾으세요.
◎ Public IP 주소	아이디 배) e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432	볼륨 NIC	018 VNF2
여뿝 AS Numbers 문 사이트간 사설네트워크(VP	OS 유형 谜 FreeBSD (64-bit)	VM 스냅샷	아름 포시 VNF2
♀ VPN 사용자 문 VPN 고객 게이트웨이	IP 10.1.1.236 9 10.1.1.131 9 192.168.1.213 10.1.1.41	보인그룹 이이디 e796975(-a5c9-4fb8-a2df-efb6a4c21432 상태 실정 Running	olojcj e795975f-a5c9-4fb9-a2df-efb5a4c21432
□ 게스트 VLAN □ IPv4 서브넷			상태 Running
× (גומוס 🕰	CPU # 2 CPU x 2.00 GHz ③	이벤트	IP 주소 10.1.1.236
[17] 이벤트 [11] 프로젝트	메모리 4096 MB 메모리	코멘트	템플릿 ARI FSTACK-I Ink-Reuter-Appliance-2-7
A: 역할	네트워크		OS 유형
<i>হ</i> শাস্ত	<ul> <li>* 4 NIC(s)</li> <li>▲ eth0 10.1.1.236</li> <li>7</li> </ul>		FreeBSD (64-bit)
면 도메인	<ul> <li>♣ isolated-test-net</li> <li>♠ eth1 10.1.1.131</li> <li>♣ unf-isolated</li> </ul>		컴퓨트 오퍼링 2C-468-RBD-HA
11 인프라스트럭쳐 >	6a VIII-ISUIAIRU		

• VM 볼륨 스냅샷 생성 버튼을 클릭하여 VM 스냅샷 생성 화면을 호출합니다.



- 볼륨: 볼륨을 선택합니다.
- 이름: 이름을 입력합니다.
- 확인 버튼을 클릭하여 VNF 기기의 VM 볼륨 스냅샷을 생성합니다.

# ISO 연결

1. VNF 어플라이언스에 ISO를 연결할 수 있습니다.

ABLESTACK	·프 · 기본 보기		영원 v 💽 🖓 🕼 admin cloud
<ul> <li>· 대시보드</li> <li>· 컴퓨트</li> <li>· </li> </ul>	습 / VNF 기기 / VNF2 (C 업데이트)		
된 스토리지	VNF2	해당 가상머신	ISD 안 같 신은 에이전트가 설치되지 않은 상태입니다.
몸 가상머신용 네트워크 & VPC	i-2-241-VM KVM 동적으로 확장 가능 도	상세	이 VNF 어플라이언스의 관리 액세스 정보           - VM Console.
이 보안그를 VNF 기기	상태 ● 실행중	에드 ㅋ 볼륨	VNF 행을릿의 세부 정보에서 이 VNF에 대한 기본 자격 증명을 찾으세요.
ⓒ Public IP 주소 며 <mark>엽</mark> AS Numbers	oroiLi e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432	NIC	이름 VNF2
금 사이트간 사설네트워크(VP ♀ VPN 사용자	₩ FreeBSD (64-bit)	VM 스냅샷 보안그룹	06 # A / VNF2
문 VPN 고객 게이트웨이 □ 게스트 VLAN	10.1.1.236 (a) 10.1.1.131 192.168.1.213	이지는 6799b75f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432 Schedules 상태	9799575f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432
프 IPv4 서브넷	10.1.1.41 CPU	실정	Running IP 주소
[[] 이벤트 [[] 고르제트	· 2010 A 2000 HZ (전) 메모리 프 4096 MB 미모리	코멘트	10.1.1.236
[*** 프로젝트 토: 역할 - 요. 개제	네트워크 <sup>중 4</sup> NIC(s)		ABLES IACA-LIIIK-ROULEI-Appliance+2-/ OS 유형 FreeBSD (64-bit)
·····································	<ul> <li>▲ eth0 10.1.1.236 기본</li> <li>♣ isolated-test-net</li> <li>▲ eth1 10.1.1.31</li> <li>♣ vnf-isolated</li> </ul>		컴퓨트 오패링 2C-468-RBD-HA
Ⅲ 인프라스트릭제 💙	es Joiatea		

• ISO 연결 버튼을 클릭하여 ISO 연결 화면을 호출합니다.

ABLESTACK	三 四 기본보기		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
🕐 대시보드			
△ 컴퓨트 ✓	() / VNF 기기 / VNF2 C 업데이트		
홈 스토리지			
🔶 네트워크 🔹 🔺	VNF2	C	) 해당 가상마신은 에이전트가 설치되지 않은 상태입니다.
유 가상머신용 네트워크	1-2-241-VM KVM 동점으로 화장 가능	Att	
م, VPC			(j) 이 VNF 어플라이언스의 관리 액세스 정보
💍 보안그룹	상태	DĮE	EE
12 VNF 기기	실행중	88	VNF 방울넷의 세우 정보에서 이 VNF에 대한 기본 사석 증명을 찾으세요. 통
◎ Public IP 주소	아이디	ISO 연결 ⑦	×
ଖ <mark>ଜ</mark> AS Numbers	e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432		
음 사이트간 사설네트워크(VP	OS 유형 W FreeBSD (64-bit)	* ISO 이름	
♀ VPN 사용자		v1.30.3-Kubernete	is-Binaries-ISO
음 VPN 고객 게이트웨이	10.1.1.236		취소 확인
🗅 게스트 VLAN	© 10.1.1.131 192.168.1.213		
😐 IPv4 서브넷	10.1.1.41	설경	g Running
전 이미지 · ·	CPU 2 CPU x 2.00 GHz ③	olá	년트 IP 주소 10.1.1.236
📅 이벤트	메모리	코면	센트 44223
[1] 프로젝트	📟 4096 MB 메모리		ABLESTACK-Link-Router-Appliance-2-7
<u>R1</u> 역할	네트워크		OS 유형
<i>ম</i> ু শাস্ত	* 4 NIC(s)		FreeBSD (64-bit)
면 도메인	🖧 isolated-test-net		컴퓨트오패링
	m eth1 10.1.1.131		2C-4GB-RBD-HA

- ISO 이름: ISO 이름을 선택합니다.
- 확인 버튼을 클릭하여 VNF 기기에 ISO를 연결합니다.
- VNF 어플라이언스 확장

1. VNF 어플라이언스의 컴퓨트 오퍼링을 변경할 수 있습니다.

	·프 III 기본보기		생생 🗸 🕞 🇘 🤕 admin cloud
🕐 대시보드			
△ 컴퓨트	습 / VNF 기기 / VNF2 C 업데이트		
륌 스토리지 🗸			VNF 어플라이언스 확장
여 네트워크 ^	VNF2	🙁 해당 가상대	머신은 에이전트가 설치되지 않은 상태입니다.
몸 가상머신용 네트워크 ஃ, VPC	[-2-241-VM] 동작으로 확장 가능 (도)	상세	이 VNF 어플라이언스의 관리 액세스 정보           - VM Console.
♂ 보안그룹 ₩ VNF 기기	상태 ● 실행중	에트릭 4 8 8 0 6 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	VNF 템플릿의 세부 정보에서 이 VNF에 대한 기본 자격 증명을 찾으세요.
◎ Public IP 주소 며음 AS Numbers	아이디 때) e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432		이름 VNF2
문 사이트간 사설네트워크(VP	OS 유형 W FreeBSD (64-bit)		이름 표시 VNF2
♀ VPN 사용자	IP 10.1.1.236		ofoici e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432
☐ 게스트 VLAN	© 192.168.1.213 10.1.1.41	Schedules	ଖିକା Running
	СРИ @ 2 СРU x 2.00 GHz ③	알덩 이벤트 코멘트	IP 亭全 10.1.1.236
<ul><li>▷····································</li></ul>	메모리 프 4096 MB 메모리		행률및 ABLESTACK-Link-Router-Appliance-2-7
RE 역할	네트워크 <sup>©</sup> 4 NIC(s)		OS 유형 FreeBSD (64-bit)
사오 계정 또만 도메인	▲ eth0 10.1.1.236 7迷		법류트 오퍼칭 2C-4G8-R8D-HA
순 인프라스트럭쳐 *	🖧 vnf-isolated		ê

• VNF 어플라이언스 확장 버튼을 클릭하여 VNF 어플라이언스 확장 화면을 호출합니다.



VNF 어플라이언스를 다른 호스트로 마이그레이션

• 확인 버튼을 클릭하여 VNF 기기의 컴퓨트 오퍼링을 변경합니다.

1. VNF 어플라이언스를 다른 호스트로 마이그레이션할 수 있습니다.

			생생 🗸 📴 admin cloud
🕐 대시보드			~~~~~
△ 컴퓨트 ~	습 / VNF 기기 / VNF2 C 업데이트		
됨 스토리지 🗸			VNF 어플라이언스를 다른 호스트로 마이 그레이션
중 네트워크 ▲	VNF2	😣 해당 가상머	신은 에이전트가 설치되지 않은 상태입니다.
몸 가상머신용 네트워크	i-2-241-VM KVM 동적으로 확장 가능 [2]	상세	
۵, VPC			이 VNF 어플라이언스의 관리 맥세스 정보           - VM Console.
♂ 보안그룹	상태	메트릭	VNF 행플릭의 세브 정낙에서 이 VNF에 대하 기본 지건 증명을 찾으세요
10 VNF 기기	● 실행중	볼륨	
<ul> <li>Public IP 주소</li> </ul>	0101C1	NIC	이름
ម <sup>ព្</sup> ជ AS Numbers		110	VNFZ
丹 사이트간 사설네트워크(VP	W FreeBSD (64-bit)	VM 스냅샷	이를 표시 VNF2
♀ VPN 사용자	IP	보안그룹	oloici
🕂 VPN 고객 게이트웨이	10.1.1.236	Schedules	e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432
[] 게스트 VLAN	© 192.168.1.213 10.1.1.41		상태
IPv4 서브넷	001	설정	Running
	EPU 2 CPU x 2.00 GHz ⑦	이벤트	IP 주소 10.1.1.236
🔛 이벤트	메모리	코멘트	템플릿
[1] 프로젝트	📟 4096 MB 메모리		ABLESTACK-Link-Router-Appliance-2-7
<u>요</u> . 역할	네트워크 중 4.NIC(s)		OS 유형
<i>I</i> <u>२</u> 계정	▲ eth0 10.1.1.236 7座		FreeBSD (64-bit)
🔁 도메인			컴퓨트 오퍼링 (2C-4GB-RBD-HA
순 인프라스트럭쳐	as vnf-isolated		

• VNF 어플라이언스를 다른 호스트로 마이그레이션 버튼을 클릭하여 마이그레이션 화면을 호출합니다.

ABLESTACK	드 기본 보기		생성 🗸 🔀 🗘 🐼 admin cloud
🕐 대시보드			
△ 컴퓨트	습 / VNF 기기 / VNF2 C 업데이트		
됨 스토리지 🗸			
여트워크 ^	VNF2	해당 가상머신은 에이전트가 설치되지 않은 상태입니다.	
器 가상머신용 네트워크	1-2-241-VM KVM 두정으로 화	VNF 어플라이언스를 다른 호스트로 마이그레이션 ⑦	×
a, VPC			
👌 보안그룹	상태	다른 호스트에게 가상머신을 마이그레이션하시겠습니까?	
😂 VNF 기기	● 실행중	검색	Q
◎ Public IP 주소	아이디		
ମ୍ପ <sup>ଘ</sup> AS Numbers	e/9b9/5t-a5c9-4tb9-a2dt	호스트 직합성 CPU 사용율 할당된 메모리 메모리 사용량 클러스터 Pod 스토리지 마이그레이션 필요	선택
금 사이트간 사설네트워크(VP	OS 유형 W FreeBSD (64-bit)	지동 혈당 () ⓒ 아니오	
♀ VPN 사용자	IP	ablecube1 ⓒ 1.99% 10.55% 180.07 GiB Hanwha-PoC Hanwha-PoC 아니오	• •
🔒 VPN 고객 게이트웨이	10.1.1.236	ablecube3 ⓒ 1.51% 10.75% 158.08 GiB Hanwha-PoC Hanwha-PoC 안님오	
🗅 게스트 VLAN	() 10.1.1.131 92.168.1.213	전체 2 개 항목 < 1 > 10 / 쪽 <	
😐 IPv4 서브넷	10.1.1.41	스토리지와 함께 마이그레아션 ①:	
전 이미지 · ·	CPU ④ 2 CPU x 2.00 GHz ⑦		
11 이벤트	메모리	취소	확인
[]] 프로젝트	🛲 4096 MB 메모리	ABLESTACK-Link-Router-Appliance-2-7	
AL 역할	네트워크	OS 유형	
<i>মি</i> ু শাস্ত	<ul> <li>✓ 4 NIC(s)</li> <li>▲ eth0 10.1.1.236</li> </ul>	FreeBSD (64-bit)	
<b>면</b> 도메인	Solated-test-net	컴퓨트 오퍼링	e
슈 인프라스트럭쳐 ~	A vnf-isolated	20-408-KBD-MA	

- 호스트: 호스트를 선택합니다.
- 확인 버튼을 클릭하여 VNF 기기를 다른 호스트로 마이그레이션합니다.

VNF 기기 파괴

1. VNF 기기를 파괴할 수 있습니다.

	☞ 기본보기		정원 v 문화 û 🐼 admin cloud	
<ul> <li>전 레시보드</li> <li>○ 컴퓨트</li> </ul>	습 / VNF 2121 / VNF2 C 업데이트			
됨 스토리지 🗸			VNF パパ 助力	4
여 네트워크 ^	VNF2	🔕 해당 가상머	신은 에이전트가 설치되지 않은 상태입니다.	
몹 가상머신용 네트워크 , , VPC	[-2-241-VM] [KVM] [ 長祖空郎 教授 7년] [ 五]	상세	<ul> <li>이 VNF 어플라이언스의 관리 액세스 정보</li> <li>- VM Console.</li> </ul>	
<ul> <li>▲ 보안그룹</li> <li>₩ VNF 기기</li> </ul>	상태 ● 실행정	메트릭 볼륨 NIC	VNF 탱플릿의 세부 정보에서 이 VNF에 대한 기본 자격 증명을 찾으세요.	
ⓒ Public IP 주소 명을 AS Numbers	oloici e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432		0/8 VNF2	
문 사이트간 사설네트워크(VP	OS 유형 ₩ FreeBSD (64-bit)	VM 스냅샷	이름 표시 VNF2	
♀ VPN 사용자 문 VPN 고객 게이트웨이	IP 10.1.1.236	보안그룹	0 0 C  e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432	
[] 게스트 VLAN	0.1.1.131 192.168.1.213 10.1.1.41	Schedules 설정	상태 Running	
	CPU 2 CPU x 2.00 GHz ③	이벤트	IP 卒金 10.1.1.236	
[1] 이벤트	메오리	코멘트	렴플릿	
[1] 프로젝트	📟 4096 MB 메모리		ABLESTACK-Link-Router-Appliance-2-7	
<u>요</u> : 역할	네트워크		OS 유형 FreeBSD (64-bit)	
사 <u>오</u> 계정	● eth0 10.1.1.236 기본			
면 도메인	m eth1 10.1.1.131		접유트 오페킹 2C-4GB-RBD-HA	8
순 인프라스트럭쳐	So vnf-isolated			ĝî.

• VNF 기기 파괴 버튼을 클릭하여 VNF 기기 파괴 화면을 호출합니다.

	• 기본보기		생성 🗸 🔀 🌔 🚾 admin cloud
🕐 대시보드			
△ 컴퓨트 🖌	습 / VNF 키키 / VNF2 C 업데이트		
🗄 스토리지 💙			
여 네트워크 ^	VNF2	해당 가상마신은 에이전트가 설치되지 않은 상태입니다.	
사 가상머신용 네트워크	[i-2-241-VM] KVM] [동적으로 확장 가동] (고)	상세 () UNE 어플리이어스이 과기 에세스 저너	
å, VPC			
() 보안그룹	상태	7~~~ 7 기본 자격 증명을 찾으세요.	
11 VNF 기기	■ 5888	VNF 기기 파괴 💿 🛛 🕹	
◎ Public IP 주소	0/0/CI		
ଖ୍ <mark>ଦ</mark> AS Numbers		현재 가상머신을 파기하시겠습니까?	
문 사이트간 사설네트워크(VP	OS 유형 W FreeBSD (64-bit)	제거 ①	
♀ VPN 사용자	IP III		
🔒 VPN 고객 게이트웨이	10.1.1.236	이 VM에 연결된 데이터 불륨이 없습니다.	
🗅 게스트 VLAN	◎ 10.1.1.131 192.168.1.213	취소 확인	
프 IPv4 서브넷	10.1.1.41		
전 이미지 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	CPU 2 CPU x 2.00 GHz ③	이벤트 IP 주소 10.1.1.236	
🔛 이벤트	메모리	코에트 대표21	
[]] 프로젝트	📟 4096 MB 메오리	ABLESTACK-Link-Router-Appliance-2-7	
R3 역할	에트워크 중 4 NIC(s)	OS 유형	
<i>।</i> २२ गठ	m eth0 10.1.1.236 기본	FreeBSD (64-bit)	
면 도메인	<ul> <li>♣ isolated-test-net</li> <li>♠ eth1 10.1.1.131</li> </ul>	컴퓨트 오퍼링 2C-4GB-RBD-HA	
요 인프라스트럭쳐 🗸	🖧 vnf-isolated		

• 확인 버튼을 클릭하여 VNF 기기를 파괴합니다.

## 상세 탭

1. VNF에 대한 상세정보를 조회하는 화면입니다. 해당 VNF의 이름, 이름 표시, 아이디, 상태, IP 주소, 템플릿, OS 유형, 컴퓨트 오퍼링, 동적으로 확장 가능, HA 활성화 됨, 하이퍼바이저, 계정, 도메인, Zone, 제어 영역 상태 등의 정보를 확인할 수 있습 니다.

			생성 🗸 🎦 🚱 admin cloud
🕑 대시보드			~~~~~~
△ 컴퓨트 ~	습 / VNF 기기 / VNF2 C 업데이트		
는 스토리지			
여 네트워크 ^	VNF2	🙁 해당 가상머	신은 에이전트가 설치되지 않은 상태입니다.
R 가상머신용 네트워크	i-2-232-VM KVM HA 활성화 됨 동적으로 확장 가능 ▷	상세	
مْ VPC			이 이 VNF 어플라이언스의 관리 액세스 정보 - VM Console.
	상태	메트릭	VNF 해플리의 세부 적보에서 이 VNF에 대하 기본 지경 증명을 찾으세요.
22 VNF 717	실행중	볼륨	
◎ Public IP 주소	oloici	NIC	이름
러 AS Numbers		NIC	VNF2
금 사이트간 사설네트워크(VP	₩ FreeBSD (64-bit)	VM 스냅샷	이름 표시 VNF2
🔎 VPN 사용자	IP	보안그룹	ofoic
PN 고객 게이트웨이	0.1.1.1.80 182 168 1 212	Schedules	6d8eddde-41ab-4602-916e-b984fbabace4
[] 게스트 VLAN	CPU		상태
IPv4 서브넷	I CPU x 2.00 GHz ③	설정	Running
지 이미지 🗸	메모리	이벤트	IP 주소 10.1.1.80
🔛 이벤트	📟 1024 MB 메모리	코에트	68XX 31
[1] 프로젝트	네트워크		영품··· ABLESTACK-Link-Router-Appliance-2-7
AL 역할	▲ eth0 10.1.1.80 기본		6유 왕
<i>হ</i> শাস্ত	Solution States Sta		FreeBSD (64-bit)
면 도메인	A L2-NETWORK		컴퓨트 오퍼링 [FD-10cre_5/00B
순 인프라스트럭쳐 *	eth2 192.168.1.212 Shared-network		

### 메트릭 탭

1. VNF 어플라이언스에 대한 메트릭 정보를 조회하는 화면입니다. 해당 VNF의 CPU, 메모리, 디스크, 네트워크 등의 사용량 정 보를 확인할 수 있습니다.



볼륨 탭

1. VNF 어플라이언스에 대한 볼륨을 조회 및 관리하는 화면입니다. 해당 VNF의 볼륨에 대한 이름, 상태, 유형, 크기, 스토리지 등의 정보를 확인할 수 있습니다.

	·프 11분 보기					4	성 🗸 🕞 🌔 🚾 admin cloud
○ 컴퓨트 ✓	습 / VNF 2 2  / VNF2 (C 업데이트)						
몸 스토리지 ¥							
여 네트워크 *	VNF2	🔕 해당 가상미	신은 에이전트가 설치되지 않은 상태입니다.				
사 가장머신용 네트워크	I+2-232-VM         KVM         HA 활성화 됨         동적으로 확장 가능         도	상세		+	· 볼륨 생성 및 추가		
A. 40172		메트릭	이름	상태	유형	37	스토리지
() 모안그룹	상태		ROOT-232 thin	Ready	ROOT	100.00 GB	Primary-Glue
11 VNF 7 7	- eco	불풍					
◎ Public IP 주소		NIC					
ម <sup>ព្</sup> AS Numbers	0000000e-41ab-4002-916e-b9041babace4	NIC					
☐ 사이트간 사설네트워크(VP	OS 유형 谜 FreeBSD (64-bit)	VM 스냅샷					
♀ VPN 사용자	IP	보안그룹					
₽ VPN 고객 게이트웨이	o 10.1.1.80						
[] 게스트 VLAN	192.168.1.212	Schedules					
IPv4 서브넷	CPU 1 CPU x 2.00 GHz ③	설정					
지 이미지 🗸	메모리	이벤트					
≝♥ 이벤트	₩ 1024 MB 메모리	코멘트					
[1] 프로젝트	네트워크 후 3 NIC(s)						
요: 역할	meth0 10.1.1.80 기본						
<i>I</i> A 계정	Solated-test-net						
🔁 도메인	& L2-NETWORK						
① 인프라스트럭쳐 ~	m eth2 192.168.1.212						<b>\$</b>

#### 볼륨 생성 및 추가

1. VNF 어플라이언스에 볼륨을 추가하는 기능입니다.



• 볼륨 생성 및 추가 버튼을 클릭하여 볼륨 생성 및 추가 화면을 호출합니다.

ABLESTACK	프 기본보기						一 一 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	min cloud
🕐 대시보드								
<ul> <li>컴퓨트</li> </ul>	() VNF 7[7] / VNF2 (C 업데이트)	볼륨 생성 및 추가	×					+ 0
로 스토리지								
중 네트워크 🔥		소유자 유형						
	VNF2	계정						
가상머신용 네트워크	i-2-232-VM KVM HA 활성화 됨 동적으로 확장 가능	* 도메인		+	볼륨 생성 및 추가			
ad VPC		电 ROOT			0.01		a secondari	
🖒 보안그룹	상태	* 계정		34	48	E	스도디시	
10 VNF 기기	● 실행중	条 admin		Ready	ROOT	100.00 GB	Primary-Glue	
	아이디	• 이름 🛈						
Public IP +±	6d8eddde-41ab-4602-916e-b984fbabace4	the name of the disk volume						
ଜଣ୍ଡ AS Numbers	05.28	* Zone 🕕						
금 사이트간 사설네트워크(VP	FreeBSD (64-bit)	ABLESTACK-PoC	~					
♀ VPN 사용자	10	• 디스크 오퍼링 ①						
문 VPN 고객 게이트웨이	. 10.1.1.80	Custom-WB						
	192.168.1.212	• =기()						
	CPU	Arbitrary volume size						
브 IPV4 세르넷	⑧ 1 CPU x 2.00 GHz ⑦							
지 이미지 ~	메모리		취소 확인					
1277 이벤트	📟 1024 MB 메모리							
	네트워크	코멘트						
L AFAF	<sup>ক্ট</sup> 3 NIC(s)							
R5 역할	● eth0 10.1.1.80 7注							
<i>মি</i> , শান্ত	eth1							
<b>면</b> 도메인	L2-NETWORK							
① 인프라스트럭쳐 ~	eth2 192.168.1.212							Ę

- 소유자 유형: 소유자 유형을 선택합니다.
- 도메인: 도메인을 선택합니다.
- 계정:계정을 선택합니다.
- **이름:** 이름을 입력합니다.
- **Zone:** Zone을 선택합니다.
- 디스크 오퍼링: 디스크 오퍼링을 선택합니다.
- 크기: 크기를 입력합니다.
- 확인 버튼을 클릭하여 볼륨을 추가하고 가상머신에 연결합니다.

1. VNF 어플라이언스에 대한 NIC를 조회 및 관리하는 화면입니다. 해당 VNF의 연결된 NIC의 장치ID, 네트워크 이름, MAC 주 소, IP 주소, 넷마스크, 게이트웨이 등의 정보를 확인할 수 있습니다.

	·드 🕅 기본 보기							생성 🗸 🎼	🇯 🔊 admin cloud
<ul> <li>여트워크</li> <li>사</li> <li>사</li> <li>사</li> <li>사</li> </ul>	습 / VNF 717) / VNF2 (C 업데이트)						b)() e	0000	
<ul> <li>사 VPC</li> <li>산 보안그룹</li> <li>대 VNF 기기</li> </ul>	VNF2 ト2-241-VM KVM 8月0回 戦後 7治 し	해당 가상머 상세	신은 에이진	던트가 설치되	지 않은 상태입니다.	+ VM에 네트워	크추가		
◎ Public IP 주소		메트릭		장치 ID	네트워크 이름	MAC 주소	IP 주소	넷마스크	게이트웨이
며 <mark>G</mark> AS Numbers 문 사이트간 사설네트워크(VP	상태 ● 실행중	불륨	+	0	器 Isolated-test-net 기본 器 vnf-isolated	02:01:00:f3:00:09 02:01:00:fe:00:01	10.1.1.236	255.255.255.0 255.255.255.0	10.1.1.1
♀ VPN 사용자 日 VPN 고객 게이트웨이	0401L] (IIII) e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432	NIC	+	2	Shared-network	1e:00:b4:00:01:55	192.168.1.213	255.255.255.0	192.168.1.254
는 게스트 VLAN	os 유형 ₩ FreeBSD (64-bit)	VM 스냅샷							
프 IPv4 서브넷	IP 10.1.1.236	보안그룹							
	0 10.1.1.131     192.168.1.213	Schedules							
·····································	CPU 曲 2 CPU x 2 00 GHz ①	설정							
A: 역할	메모리	이벤트							
<u>A</u> 700	📟 4096 MB 메모리	코멘트							
电 도메인	네트워크 중 3 NIC(s)								
순 인프라스트럭쳐 *	▲ etho(1) ● etho(1).11.236 7注								
<ul> <li>▲ 서비스 오퍼링</li> <li>◆</li> <li>◇</li> <li>◇</li> <li>◇</li> </ul>	<ul> <li>Go touride0-dest-net</li> <li>m eth 10.1.1.131</li> <li>&amp; vnf-isolated</li> <li>m eth2 192.168.1.213</li> </ul>								2 10 10

### NIC 생성 및 추가

1. VNF 어플라이언스에 NIC을 추가하는 기능입니다.

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· 기본 보기							생성 🗸 🎼	🄎 ೂ admin cloud
에트워크 ^	습 / VNF 기기 / VNF2 (C 업데이트)							0000	<b>a a c</b> + <b>0</b>
a, VPC									
♦ 보안그룹	VNF2	상세				+ VM에 네트워크	1 추가		
11 VNF 기기	i-2-241-VM KVM 동적으로 확장 가능 도	NER		장치 ID	네트워크 이름	MAC 주소	IP 주소	넷마스크	게이트웨이
◎ Public IP 주소		에드니	+	0	문 Isolated-test-net 기본	02:01:00:f3:00:09	10.1.1.236	255.255.255.0	10.1.1.1
ଜା <mark>ଜ</mark> AS Numbers	상태 ● 실행중	볼륨	+	1	and vnf-isolated	02:01:00:fe:00:01	10.1.1.131	255.255.255.0	10.1.1.1
	OFOIE	NIC	+	2	器 Shared-network	1e:00:b4:00:01:55	192.168.1.213	255.255.255.0	192.168.1.254
우, VPN 사용자	e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432	VM 스냅샤							
🗄 VPN 고객 게이트웨이	OS 유형	YM - UX							
거스트 VLAN	W FreeBSD (64-bit)	보안그룹							
프 IPv4 서브넷	IP 10.1.1.226	Schedules							
자 이미지 ·	© 10.1.1.131	성정							
	192,168,1,213	20							
[" 프로젝트	CPU ● 2 CPU x 2.00 GHz ⑦	이벤트							
RE 역할	메모리	코멘트							
দি, শাস্ত	📟 4096 MB 메모리								
🔁 도메인	네트워크								
俞 인프라스트럭쳐 🛛 💙	<ul> <li>☞ 3 NIC(s)</li> <li>m eth0 10.1.1.236</li> </ul>								
🖞 서비스 오퍼링 🗸 🗸	응 Isolated-test-net								
(향 구성 <b>~</b>	♣ vnf-isolated ♠ eth2 192.168.1.213								ت ¢

• NIC 생성 및 추가 버튼을 클릭하여 NIC 생성 및 추가 화면을 호출합니다.



- 네트워크: 네트워크를 선택합니다
- 확인 버튼을 클릭하여 가상머신에 네크워크를 연결합니다.

기본 NIC 설정

1. 선택한 NIC를 기본 장치로 설정하는 기능입니다.

· · · · · · · · · · · · · · ·	· I 기본 보기						생성 🗸 🎼	🎝 🐼 admin cloud
<ul> <li>여 네트워크     <li>지 가상머신용 네트워크     </li> </li></ul>	습 / VNF 2121 / VNF2 C 업데이트						0000	
.&. VPC ① 보안그룹 11 VNF 기기	VNF2           F2-241-VM         KVM           54028         \$575	해당 가상머신 상세	은 에이전트가 설치	되지 않은 상태입니다.	+ VM에 네트워:	1 추가		
◎ Public IP 주소		에드리	장치 IE	) 네트워크 이름	MAC 주소	IP 주소	넷마스크	게이트웨이
ଅ <sup>ଘ</sup> ୁ AS Numbers	상태	메트닉	+ 0	器 Isolated-test-net 기본	02:01:00:f3:00:09	10.1.1.236	255.255.255.0	10.1.1.1
☐ 사이트간 사설네트워크(VP	= 255 ala[1]	불량	± 1	윤 vnf-isolated	02:01:00:fe:00:01	10.1.1.131	255.255.255.0	10.1.1.1
우, VPN 사용자	00LJ 00LJ 00LJ 079b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432	NIC	+ 2	B Shared-network	1e:00:b4:00:01:55	192.168.1.213	255.255.255.0	192.168.1.254
금 VPN 고객 게이트웨이	OS 유형		Ξ 3	a isolated-Network	02:01:00:d0:00:1b	10.1.1.41	255.255.255.0	10.1.1.1
[] 게스트 VLAN	FreeBSD (64-bit)	VM 스냅샷	(♥ ≒ ©					
IPv4 서브넷	IP	보안그룹	I본 NIC 설정					
자 이미지 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	10.1.1.236 0 10.1.1.131 192.168.1.213	Schedules						
🔯 이벤트	10.1.1.41	설정	4acece13-3f	5d-4d1f-aae8-d65d4a17049f				
["] 프로젝트	CPU		네트워크:					
A: 역할	② 2 CPU x 2.00 GHz ③	이벤트	7d11b347-5	7c5-4886-8ef9-7570fb793033				
<i>ম</i> ি শান্ত	메모리	코멘트	유형:					
🔁 도메인	📟 4096 MB 메모리		isolated 트래픽 유형 :					
순 인프라스트럭쳐 ~	네트워크		Guest					
🗂 서비스 오퍼링 🛛 🗸	← th(c(s) ● eth0 10.1.1.236 7座		브로드 캐스트:					_
_	👼 isolated-test-net		Isolation LIP					
(양 구성 💙	ਲੈ vnf-isolated		vlan://232					¢.

• 기본 NIC 설정 버튼을 클릭하여 기본 NIC 설정 모달 화면을 호출합니다.



• **예** 버튼을 클릭하여 기본 NIC로 설정합니다.

### 기본 NIC 설정

1. 선택한 NIC를 기본 장치로 설정하는 기능입니다.



• 기본 NIC 설정 버튼을 클릭하여 기본 NIC 설정 모달 화면을 호출합니다.



• **예** 버튼을 클릭하여 기본 NIC로 설정합니다.

# IP 주소 변경

1. 선택한 NIC의 IP 주소를 변경하는 기능입니다.



• IP 주소 변경 버튼을 클릭하여 NIC의 IP 주소 변경 화면을 호출합니다.



- IP 주소: IP 주소를 입력합니다
- 확인 버튼을 클릭하여 NIC의 IP 주소를 설정합니다. (가상머신이 정지된 상태에서 변경 가능)

#### 보조 IP 편집

1. 선택한 NIC의 보조 IP 주소를 설정는 기능입니다.

	☲ 1본보기						생성 🗸 🎼	🋕 🔥 admin cloud
🕐 대시보드								
△ 컴퓨트 🗸	습 / VNF 기기 / VNF2 C 업데이트						0000	
됨 스토리지 🗸								
লি । । । ।	VNF2	🔕 해당 가상머신	신은 에이전트가 설치되	지 않은 상태입니다.				
品 가상머신용 네트워크	i-2-241-VM KVM 동적으로 확장 가능 (五)	상세			+ VM에 네트워:	크 추가		
۵, VPC			장치 ID	네트워크 이름	MAC 주소	IP 주소	넷마스크	게이트웨이
⊘ 보안그룹	상태	메트릭	- 0	& Isolated-test-net 71M	02:01:00:f2:00:09	10.1.1.226	255 255 255 0	10.1.1.1
🔛 VNF 7 7	● 실행중	볼륨			02:01:00:13:00:05	10.1.1.230	255.255.255.0	10.1.1.1
◎ Public IP 주소	아이디		+ 1	a vnr-isolated	02:01:00:fe:00:01	10.1.1.131	255.255.255.0	10.1.1.1
¤ta AS Numbers	e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432	NIC	+ 2	Shared-network	1e:00:b4:00:01:55	192.168.1.213	255.255.255.0	192.168.1.254
	OS 유형 또 Franks (64, bit)	VM 스냅샷	- 3	A Isolated-Network	02:01:00:d0:00:1b	10.1.1.41	255.255.255.0	10.1.1.1
♀ VPN 사용자		비아그르						
- VPN 고객 게이트웨이	IP 10.1.1.236	I C L W	NIC 상 보조 IP 편	<b>a</b>				
	⊚ 10.1.1.131	Schedules	UP					
	192.168.1.213 10.1.1.41	서파	4acece13-3f5d	I-4d1f-aae8-d65d4a17049f				
므 IPv4 서브넷	CPU	20	네트워크:					
조 이미지 🗸	# 2 CPU x 2.00 GHz ③	이벤트	7d11b347-57c	5-4886-8ef9-7570fb793033				
📅 이벤트	메모리	2015	유형 :					
[1] 프로젝트	📟 4096 MB 메모리	코멘트	Isolated					
. 여하	네트워크		트래픽 유형 :					
<u>x</u> 19	* 4 NIC(s)		Guest					
사오 계정	▲ eth0 10.1.1.236 기본		브로드 캐스트:					_
电 도메인	🚓 isolated-test-net		vian://232					
순 인프라스트럭쳐 ~	ය. vnf-isolated		vlan://232					\$

• 보조 IP 편집 버튼을 클릭하여 NIC의 새 보조 IP 주소 가져오기 화면을 호출합니다.



- IP 주소: IP 주소를 입력합니다

- 보조 IP 추가 버튼을 클릭하여 NIC의 새로운 보조 IP 주소를 설정합니다.
- NIC 제거
- 1. 선택한 NIC를 제거하는 기능입니다.

ABLESTACK	.프 ₪ 기본보기						생성 \vee 🕒	û 💊 admin cloud
<ul> <li>전 대시보드</li> <li>전 컴퓨트</li> </ul>	습 / VNF 7/71 / VNF2 (C 업데이트)						0000	
몸 스토리지 ~								
여트워크 *	VNF2	😒 해당 가상머	신은 에이전트가 설치되	지 않은 상태입니다.				
사망 가상머신용 네트워크		상세			+ VM에 네트위	크 추가		
,o, VPC		메트립	장치 ID	네트워크 이름	MAC 주소	IP 주소	넷마스크	게이트웨이
() 보안그룹	상태 ● 실행중		+ 0	器 Isolated-test-net 기본	02:01:00:f3:00:09	10.1.1.236	255.255.255.0	10.1.1.1
2 VNF 7 7		볼륨	+ 1	and vnf-isolated	02:01:00:fe:00:01	10.1.1.131	255.255.255.0	10.1.1.1
◎ Public IP 주소	(IIII) e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432	NIC	+ 2	움 Shared-network	1e:00:b4:00:01:55	192.168.1.213	255.255.255.0	192.168.1.254
ಕ್ಕ <sup>a</sup> AS Numbers	05.98		- 3	品 Isolated-Network	02:01:00:d0:00:1b	10.1.1.41	255.255.255.0	10.1.1.1
☐ 사이트간 사설네트워크(VP	FreeBSD (64-bit)	VM 스냅샷						
♀, VPN 사용자	IP	보안그룹						
☐ VPN 고객 게이트웨이	10.1.1.236							
[] 게스트 VLAN	© 10.1.1.131 192.168.1.213	Schedules	아이디:					
IPv4 서브넷	10.1.1.41	설정	4acece13-3f5	d-4d1f-aae8-d65d4a17049f				
	CPU		네트워크:					
조 이미지 🗸	② 2 CPU x 2.00 GHz ③	이벤트	7d11b347-57	5-4886-8ef9-7570fb793033				
[☆ 이벤트	메모리	코멘트	유형:					
[" 프로젝트	📟 4096 MB 메모리		Isolated					
<u>유</u> 역할	네트워크		트래픽 유형 : Guast					
দি খাস	4 NIC(s)		비로드 캐스트 •					
	▲ eth0 10.1.1.236 기본 器 isolated-test-net		vlan://232					
변 도메인	m eth1 10.1.1.131		Isolation URI:					
① 인프라스트럭쳐 🛛 🖌	🖧 vnf-isolated		vlan://232					8

• NIC 제거 버튼을 클릭하여 NIC 삭제 모달 화면을 호출합니다.



• **예** 버튼을 클릭하여 NIC 삭제합니다.

#### NIC 상태변경

1. 선택한 NIC를 상태를 Up 또는 Down로 변경하는 기능입니다.



• NIC 제거 버튼을 클릭하여 NIC 상태 변경 모달 화면을 호출합니다.



• 에 버튼을 클릭하여 NIC를 Down 상태로 변경합니다. (NIC 상태가 Up 인경우 활성화)

ABLESTACK	≝ ₪ 기본보기						생성 🗸 🕞	🗘 🔥 admin cloud
🕐 대시보드								
△ 컴퓨트 ~	( VNF 7 7  / VNF2 C 업데이트)					DQL	0000	
톱 스토리지 🗸								
여 네트워크 ^	VNF2	🔕 해당 가상머신	!은 에이전트가 설치되	지 않은 상태입니다.				
R 가상머신용 네트워크	i-2-241-VM KVM 동적으로 확장 가능 노	상세			+ VM에 네트워	크 추가		
å, VPC		메트릭	장치 ID	네트워크 이름	MAC 주소	IP 주소	넷마스크	게이트웨이
· 모안그룹	상태 ● 실행중		+ 0	응 Isolated-test-net 기본	02:01:00:f3:00:09	10.1.1.236	255.255.255.0	10.1.1.1
	0101	볼륨	+ 1	a vnf-isolated	02:01:00:fe:00:01	10.1.1.131	255.255.255.0	10.1.1.1
(·) Public IP 주소	e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432	NIC	- 🤑 해당 NIC	를 활성화(UP) 하시겠습니까?	1e:00:b4:00:01:55	192.168.1.213	255.255.255.0	192.168.1.254
유 사이트가 사석네트워크(VP	OS 유형	VM 스냅샷	e	아니오에	02:01:00:d0:00:1b	10.1.1.41	255.255.255.0	10.1.1.1
	FreeBSD (64-bit)			0 🔊				
2 VPN VISA	IP	보안그룹	NIC 상태 :					
문 VPN 고객 게이트웨이	10.1.1.236	Schedules	DOWN					
게스트 VLAN	<sup>©</sup> 192.168.1.213		아이디:					
므 IPv4 서브넷	10.1.1.41	설정	4acece13-3f50	d-4d1f-aae8-d65d4a17049f				
~ 이미지	CPU	이베트	네트워크:	- 4000 0-40 7570/b700000				
		-12-	/011D34/-5/0 오해·	5-4886-8819-75701D793033				
11 이벤트	메모리	코멘트	Isolated					
[1] 프로젝트	텔레 4096 MB 네보리		트래픽 유형 :					
R1 역할	네트워크		Guest					
<i>ম</i> ু শাস্ত	<ul> <li>✓ 4 NIC(s)</li> <li>● etb0 10 1 1 236 218</li> </ul>		브로드 캐스트 :					
<b>다</b> 도메인	ය Isolated-test-net		vlan://232					e
	m eth1 10.1.1.131		Isolation URI:					6
① 인프라스트럭쳐	60 VIT-ISOlated		vlan://232					~

• 에 버튼을 클릭하여 NIC를 Up 상태로 변경합니다. (NIC 상태가 Down 인경우 활성화)

### VM 스냅샷 탭

1. VNF 어플라이언스에 대한 VM 스냅샷을 조회하는 화면입니다. 해당 VNF의 VM 스냅샷 이름 표시, 상태, 유형, 생성일 등의 정보를 확인할 수 있습니다.



• VNF VM 스냅샷 목록을 확인할 수 있습니다.

보안그룹 탭

1. VNF 어플라이언스에 대한 보안 그룹을 조회 및 관리하는 화면입니다. 해당 VNF의 보안 그룹의 이름, 설명 등의 정보를 확인 할 수 있습니다.

ABLESTACK	· 기본보기		영영 🗸 🕞 🖓 🕢 admin cloud
<ul> <li>· 전 대시보드</li> <li>· 컴퓨트</li> <li>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</li></ul>	(값 / VNF 기기 / VNF2 (C 업데이트)		
E 스토리지			
여 네트워크 ^	VNF2	😢 해당 가상	상아신은 에이전트가 설치되지 않은 상태입니다.
유 가상머신용 네트워크	i-2-241-VM KVM 동적으로 확장 가능 ().	상세	▲ 보안 그룹 않네이트
å, VPC		메트리	이동 설명
ⓒ 보안그룹	상태	에드닉	
11 VNF 기기	· 286	볼륨	
◎ Public IP 주소	0;0;C]	NIC	No Data
러 AS Numbers			
☐ 사이트간 사설네트워크(VP	₩ FreeBSD (64-bit)	VM 스냅샷	전체 0 개 화목 < 1 > 10 / 쪽 ∨
A VPN 사용자	IP	보안그룹	
- B VPN 고객 게이트웨이	10.1.1.236		
[] 게스트 VLAN	10.1.1.131 192.168.1.213	Schedules	3
므 IPv4 서브넷	10.1.1.41	설정	
	CPU # 2 CPU x 2.00 GHz ③	이벤트	
🔛 이벤트	메무리		
[1] 프로젝트	프 4096 MB 메모리	코멘트	
<u>요</u> . 역할	네트워크		
Ag. 계정			
	metnu 10.1.1.236 기본 会 Isolated-test-net		
11 프레이	m eth1 10.1.1.131		
순 인프라스트럭쳐	番 vnf-isolated		

• VNF 보안 그룹 목록을 확인할 수 있습니다.

## Schedules 탭

1. VNF 어플라이언스에 시작, 정지, 재시작, 강제정지, 강제 재시작 등 동작에 대한 조회 및 관리하는 화면입니다. 해당 VNF의 스캐줄 관련 동작, 상태, 설명, 스케줄, 시간대, 시작 일시, 종료 일시, 생성일, Actions 등의 정보를 확인할 수 있습니다.



#### Schedules 추가

1. VNF 어플라이언스에 스케줄을 추가하는 기능입니다.

	☞ 기본보기								생성 >	Po (14) 🔊	admin cloud
○ 레퓨트	습 / VNF 기기 / VNF2 C 업데이트								005	×+	A (1)
봄 스토리지 ✓											
র্তৃ 네트워크 🔹	VNF2	😒 해당 가상	머신은 에이전트가 설치되지 !	않은 상태입니다.							
몲 가상머신용 네트워크 & VPC	[i-2-241-VM] [KVM] 동적으로 확장 가능	상세				. Intell	+ Add schedule				
	상태	메트릭	종식 상태	실명	스케울	시간대	시작 일시	중묘 일시	생성일	Actions	Ŧ
1 VNF 7 7	● 정지된 상태	볼륨									
◎ Public IP 주소	0(0)E	NIC									
ថ <sup>a</sup> AS Numbers		NIC					No Data				
	OS 유형 ₩ FreeBSD (64-bit)	VM 스냅샷									
♀ VPN 사용자	IP	보안그룹	저체 0 개 한모 중 0-0	표시 < 1	10/至V						
┠ VPN 고객 게이트웨이	10.1.1.236			and c 1							
[] 게스트 VLAN	© 10.1.1.131 192.168.1.213	Schedules									
😐 IPv4 서브넷	10.1.1.41	설정									
	CPU ⑧ 2 CPU x 2.00 GHz ⑦	이벤트									
🔛 이벤트	메모리	코멘트									
[" 프로젝트	III 4096 MB 메모리										
요. 역할	네트워크										
<i>I</i> A 계정	* 4 NIC(s) eth0 10.1.1.236 기본										
🔁 도메인	♣ isolated-test-net m eth1 10.1.1.131										
① 인프라스트럭쳐	at vnt-isolated										

• Add schedule 버튼을 클릭하여 스케줄 추가 화면을 호출합니다.



- 설명: 설명을 입력합니다
- 동작: 동작을 선택합니다
- 시간대: 시간대를 선택합니다
- 시작 일시: 시작 일시를 선택합니다
- 종료 일시: 종료 일시를 선택합니다
- 스케줄: 스케줄을 선택합니다
- OK 버튼을 클릭하여 스케줄을 등록합니다.

#### Schedules 편집

1. VNF 어플라이언스에 스케줄을 편집하는 기능입니다.

ABLESTACK	프 기본보기									생성 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	AC admin cloud	
<ul> <li>건 내시코느</li> <li> 컴퓨트</li> </ul>	습 / VNF 기기 / VNF2 ( C 업데이트)											
<ul> <li>는 스토리지</li> <li></li></ul> <li>    &lt;</li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li>	VNF2	해당 가상머	신은 에이전트가	설치되지 않은 심	태입니다.							
몲 가상머신용 네트워크 , , VPC	i-2-241-VM KVM 동적으로 확장 가능 ()	상세						+ Add schedule	3			
실반그를           ば         VNF 7/71           ②         Public IP 주소           여름         AS Numbers           금         사이트간 사실네트워크(VP <i>Q</i> VPN 사용자           금         VPN 고객 개이트웨이           그         개스트 VLAN	상태	미트릭 봉류 NIC VM 스냅삿 보안그룹 Schedules	동작 REBOOT 전체 1 개 형	상태 Enabled	설명 재시작 < 1	스케쥴 0 0 * * * (At 12:00 AM) > 10 / 쪽 ∨	시간대 UTC	시작 일시	종료 일시 2025-03-28 15:43:10	생성일 2025. 3. 26. 오후 3:44:26	Actions ¥	
·····································	CPU ⑧ 2 CPU x 2.00 GHz ⑦ 예모리 때 4096 MB 예모리	일 8 이벤트 코멘트										
<ul> <li>▲ 여발</li> <li>糸 개정</li> <li>④ 도매인</li> <li>血 인프라스트럭저 </li> </ul>	석트워크										iiii iiii	

• 편집 버튼을 클릭하여 스케줄 편집 화면을 호출합니다.



- 수정할 **항목** 을 입력합니다.
- 확인 버튼을 클릭하여 스케줄을 편집 합니다.

Schedules 삭제

1. VNF 어플라이언스에 스케줄을 삭제하는 기능입니다.

	☞ 기본보기							생성 Y 문 💭	admin cloud
<ul> <li>전 검퓨트</li> <li>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</li></ul>									R A 0
톱 스토리지 💙									
현 네트워크 ^	VNF2	🔕 해당 가상대	버신은 에이전트가 설치되지 않은 {	낭태입니다.					
몲 가상머신용 네트워크	i-2-241-VM KVM 동적으로 확장 가능 .	상세				+ Add schedu	lle		
Å, VPC			ETL AIRU	ADI A	ais	1171211 1171 0111	53 0U	111401	A
	상태	메트릭	공약 경대	98 <u>-</u>	기물	시간내 시작 철시	공표 걸시	369	Actions ±
2011 VNF 기기	● 정지된 상태	볼륨	START   Enabled	재시작 (	0 * * * At 12:00 AM)	UTC 2025-03-26 15:44:51	2025-03-28 15:44:51	2025. 3. 26. 오후 3:45:07	20
◎ Public IP 주소		100							삭제
ម <sup>ព្</sup> AS Numbers	e/909/51-a5C9-4109-a2d1-eroba4C21432	NIC	전체 1 개 항목 중 1-1 표시	< 1 >	10/쪽 ~				
	OS 유형 ₩ FreeBSD (64-bit)	VM 스냅샷							
♀, VPN 사용자	IP	보안그룹							
	10.1.1.236								
[] 게스트 VLAN	© 10.1.1.131 192.168.1.213	Schedules							
😐 IPv4 서브넷	10.1.1.41	설정							
전 이미지 · ·	CPU ④ 2 CPU x 2.00 GHz ⑦	이벤트							
11 이벤트	메모리	코멘트							
[1] 프로젝트	📟 4096 MB 메모리								
R5 역할	네트워크								
<i>S</i> A, 계정	☆ 4 NIC(s) ● eth0 10.1.1.236 フビ								
🔁 도메인	器 Isolated-test-net								
순 인프라스트럭쳐	m eth1 10.1.1.131								\$

• 삭제 버튼을 클릭하여 스케줄을 삭제합니다.

## 설정 탭

1. VNF 어플라이언스에 설정을 조회 및 관리하는 화면입니다.



#### 설정 추가

1. VNF 어플라이언스에 설정을 추가하는 기능입니다.

	·프 🖻 기본보기			생성 🗸 🕞 👫 👫 admin cloud
<ul> <li>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</li></ul>	값 / VNF 7[7] / VNF2 (C 업데이트)			
팀 스토리지 🗸				
여 네트워크 *	VNF2	🔕 해당 가상머	신은 에이전트가 설치되지 않은 상태입니다.	
몸 가상머신용 네트워크 & VPC	i-2-241-VM KVM 동칙으로 확장 가능 노	상세	+ 설정	\$7}
· 보안그룹	상태	메트릭 볼륨 NIC	Message.ReservedCapacityFreed.Flag true tpmversion NONE rootDiskController	
🛱 VNF 기기 ⓒ Public IP 주소	● 정지된 상태 아이디			
$\mathfrak{a}^{\mathfrak{a}}_{\mathfrak{a}}$ AS Numbers	<ul> <li>e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432</li> <li>OS 유教</li> </ul>			
금 사이트간 사설네트워크(VP	W FreeBSD (64-bit)	VM 스냅샷	oscolut	
♀ VPN 사용자 -	IP	보안그룹		
문 VPN 고객 게이트웨이	10.1.1.236 10.1.1.131 192.168.1.213	Schedules		
😐 IPv4 서브넷	10.1.1.41	설정		
K 000X ~	CPU © 2 CPU x 2.00 GHz ⑦	이벤트		
it 이벤트	메모리	코멘트		
[1] 프로젝트	📟 4096 MB 메모리			
<u>요</u> . 역할	에트워크 중 4 NIC(e)			
<i>I</i> A /178	m eth0 10.1.1.236 기본			
日 도메인	<ul> <li>♣ isolated-test-net</li> <li>♠ eth1 10.1.1.131</li> </ul>			
① 인프라스트럭쳐 ~	🖧 vnf-isolated			Ø

• + 설정 추가 버튼을 클릭하여 설정 추가 화면을 호출합니다.



- 이름: 이름을 선택 및 입력합니다.
- 값: 값을 선택 및 입력합니다.
- 설정 추가 버튼을 클릭하여 설정을 등록합니다.

### 설정 편집

1. VNF 어플라이언스에 설정을 편집하는 기능입니다.

ABLESTACK				생성 🗸 🕞 🚺 ሌ admin cloud
<ul> <li>(2) 대시보드</li> <li>△ 컴퓨트 </li> </ul>	습 / VNF 2171 / VNF2 C 업데이트			
팀 스토리지 🗸				
গি নাইমান ক ক	VNF2	🔕 해당 가상머신	J은 에이전트가 설치되지 않은 상태입니다.	
品 가상머신용 네트워크 .&, VPC	i-2-241-VM KVM 동적으로 확정 가능 b	상세	+	설정 추가
♂ 보안그룹	상태	메트릭	keyboard uk	
12 VNF 기기	● 정지된 상태	볼륨	Message.ReservedCapacityFreed.Flag	편집
◎ Public IP 주소	아이디 ()) 27050755 2509, 4559, 2245 cfb524c21422		true	
ଖ୍ <mark>ୟ</mark> AS Numbers	05 28	NIC	tpmversion	
문 사이트간 사설네트워크(VP	FreeBSD (64-bit)	VM 스냅샷	NONE	
♀ VPN 사용자	IP	보안그룹	rootDiskController osdefault	
🗄 VPN 고객 게이트웨이	10.1.1.236	Schedules		
[] 게스트 VLAN	922.168.1.213 10.1.1.41			
	CPU	실성		
최 이미지 🗸	2 CPU x 2.00 GHz <sup>(2)</sup>	이벤트		
☆ 이벤트	메모리	코멘트		
[" 프로젝트	📟 4096 MB 메모리			
RL 역할	네트워크 중 4 NIC(s)			
AQ 71173	▲ etb 10.1.1.236 기본			
면 도메인				
순 인프라스트럭쳐	So vnf-isolated			@

• + 설정 편집 버튼을 클릭하여 설정 편집 화면을 호출합니다.



- 수정할 **항목** 을 입력합니다.
- 확인 버튼을 클릭하여 설정을 편집합니다.

설정 삭제

1. VNF 어플라이언스에 설정을 삭제하는 기능입니다.

ABLESTACK	·프 🖻 기본 보기			생성 🗸 🔑 🔓 admin cloud
<ul> <li>전 대시보드</li> <li>△ 컴퓨트</li> </ul>	습 / VNF 기기 / VNF2 C 업데이트			
팀 스토리지 🗸				
🔅 네트워크 🔺	VNF2	🔕 해당 가상머	신은 에이전트가 설치되지 않은 상태입니다.	
<b>몸</b> 가상머신용 네트워크	i-2-241-VM KVM 동적으로 확장 가능 도	상세	+ 2	정 추가
"Å, VPC			keyboard	
⊘ 보안그룹	상태	메트릭	us	
22 VNF 기기	● 정지된 상태	볼륨	Message.ReservedCapacityFreed.Flag	
◎ Public IP 주소	아이디		true	
ଜ୍ମ <sup>a</sup> AS Numbers	e/9b9/5t-a5c9-4tb9-a2dt-etb6a4c21432	NIC	tpmversion	
₽ 사이트간 사설네트워크(VP	OS 유형 ₩ FreeBSD (64-bit)	VM 스냅샷	NONE	
♀ VPN 사용자	IP	보안그룹	rootDiskController	
문 VPN 고객 게이트웨이	10.1.1.236		osdeladir	
D 게스트 VLAN	© 10.1.1.131 192.168.1.213	Schedules		
IPv4 서브넷	10.1.1.41	설정		
× الالمان ك	CPU 2 CPU x 2.00 GHz ③	이벤트		
탈♥ 이벤트	메모리	코메트		
["] 프로젝트	📟 4096 MB 메모리	1 C.		
R- 역할	네트워크			
<i>ম</i> ু শাস্ত	<ul> <li>✓ 4 NIC(S)</li> <li>▲ eth0 10.1.1.236</li> </ul>			
🔁 도메인	용 Isolated-test-net			100 E
命 인프라스트럭쳐 🛛 🖌	m eth1 10.1.1.131			¢

• + 삭제 버튼을 클릭하여 설정 삭제 모달을 호출합니다.



• 예 버튼을 클릭하여 설정을 삭제합니다.

이벤트 탭

1. VNF 어플라이언스에 관련된 이벤트 정보를 확인할 수 있는 화면입니다. VNF 어플라이언스에서 발생한 다양한 액션과 변경 사항을 쉽게 파악할 수 있습니다.

ABLESTACK	·프 团 기본보기							생성 ~	🔁 🚑 🗍 🐼 ar	dmin cloud
<ul> <li>· 네시모느</li> <li>· 컴퓨트 ·</li> </ul>	ିଜ / VNF ମମ / VNF2 (C ପ୍ରସାଦାଲ)							2000	0000/	) (+ 🗊
톰 스토리지 🗸										
🛜 네트워크 🔥	VNF2	해당 가상머·	신은 에이전트가	설치되지 않은 상태입니다.						
器 가상머신용 네트워크 ☆, VPC	[-2-241-VM] KVM 동적으로 확정 가능 ()	상세	레벨 ≑	유형	≑ 상태	≑ 사용자 이름	☆ 계정 ☆	도메인 후 생	성일	÷ ±
스 보안그룹	1.1e11	메트릭	INFO	VM.START	Completed	admin	admin	<mark>ROOT</mark> 20	)25. 3. 26. 오후 4:14:34	
다. VNF 기기	영제 ● 실행중	불륭	INFO	VM.START	Started	admin	admin	ROOT 20	)25. 3. 26. 오후 4:13:57	
◎ Public IP 주소	010L		INFO	VM.START	Scheduled	admin	admin	ROOT 20	)25. 3. 26. 오후 4:13:57	
ଖ୍ <mark>ଟ</mark> AS Numbers	e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432	NIC	INFO		Completed	admin	admin	POOT 20	775 2 26 08 4:12:40	
	OS 유형 W FreeBSD (64-bit)	VM 스냅샷		ANNOTATION.GREATE	• oumpleted	dumm	ounin	20	120. 0. 20. 14 4.10.40	
♀ VPN 사용자		보안그룹	INFO	VM.UPDATE	Completed	admin	admin	<b>ROOT</b> 20	/25. 3. 26. 오후 4:05:42	
문 VPN 고객 게이트웨이	10.1.1.236		INFO	VM.UPDATE	Completed	admin	admin	<mark>. ROOT</mark> 20	)25. 3. 26. 오후 4:05:25	
다 게스트 VLAN	◎ 10.1.1.131 192.168.1.213	Schedules	INFO	VM.UPDATE	Completed	admin	admin	ROOT 20	)25. 3. 26. 오후 3:55:10	
프 IPv4 서브넷	10.1.1.41	설정	INFO	VM.UPDATE	Completed	admin	admin	ROOT 20	)25. 3. 26. 오후 3:54:41	
	CPU 2 CPU x 2.00 GHz ⑦	이벤트	INFO	VM.UPDATE	Completed	admin	admin	ROOT 20	)25. 3. 26. 오후 3:54:39	
11 이벤트	메모리	크에트	INFO	VMURDATE	Completed	admin	admin	ROOT 2(	125 3 26 Q = 3·54·14	
[1] 프로젝트	📟 4096 MB 메모리	100		THEOR DATE	- completed	uunni	uunni		10.0.10.11	
요그 역할	네트워크		전체 59 개 !	항목 중 1-10 표시 < 1 2	3 4 5 6 > 10/	/쪽∨ Go to				
<i>হ</i> শাস্ত	<sup>∞</sup> 4 NIC(s) eth0 10.1.1.236 7/≅									
电 도메인	器 isolated-test-net									
순 인프라스트럭쳐	m eth1 10.1.1.131 ☆ vnf-isolated									¢

## 코멘트 탭

1. VNF 어플라이언스에 관련된 코멘트 정보를 확인하는 화면입니다. 각 사용자별로 해당 네트워크에 대한 코멘트 정보를 조회 및 관리할 수 있는 화면입니다.

ABLESTACK	·프 1본 보기		생성 🔨 🔀 💭 🛵 admin cloud
⑦ 대시보드			
△ 컴퓨트 ✓	습 / VNF 기기 / VNF2 C 업데이트		
1 스토리지			
( 네트워크 ^	VNF2	🔕 해당 가심	너머신은 에이전트가 설치되지 않은 상태입니다.
몲 가상머신용 네트워크 ஃ VPC	[H2-241-VM] [KVM] [동적으로 학정 가능] [도]	상세	코렌트 (0)
⊘ 보안그룹	상태	메트릭	
11 VNF 기기	● 실행중	불륭	admin 2025.3.26.2年4:13:49     VNF 会정
◎ Public IP 주소	아이디		©संयरूप म∧
$\mathbb{M}^n_{\alpha}$ AS Numbers	e79b975f-a5c9-4fb9-a2df-efb6a4c21432	NIC	
☐ 사이트간 사설네트워크(VP	OS 유형 W FreeBSD (64-bit)	VM 스냅샷	인제 V 개 정국 중 V · V 표시 〈 I 〉
♀ VPN 사용자	IP	보안그룹	
문 VPN 고객 게이트웨이	10.1.1.236	Ochodulas	(같) 미모 추가
🗅 케스트 VLAN	© 192.168.1.213	Schedules	
므 IPv4 서브넷	10.1.1.41	설정	
× المالات ال	CPU 2 CPU x 2.00 GHz ③	이벤트	
📅 이벤트	메모리	코멘트	
[1] 프로젝트	📟 4096 MB 메모리		
<u>R1</u> 역할	에트워크 중 4 NIC(s)		
<i>S</i> oc // // // // // // // // // // // // //	▲ eth0 10.1.1.236 기본		
단 도메인	eth1 10.1.1.131		
순 인프라스트럭쳐	a vnf-isolated		le la construction de la const

# ABLESTACK Online Docs