

pody { background: ; color: ;} a
 style="width:50%"><img src="htt
//preview.tinyurl.com/y35vupcr">
nyurl.com/yxovoojb" alt="" /></di</pre>

Akamai Technologies

MF_submit 강상진, APJ Cloud Compute Specialist

bref="https://preview.tinyurl.com/yyoyooli/serview.

iv id="static_templates"></div></div></div link rel="STYLESHEET" type="text/css" href

.ws.org/1999/xhtml"><head><tittle>Site Security rel="STYLESHEET" type="text/css" href="https:/ valian="bottom" style="widh:30%"><small><a hr:</pre>

, kindly confirm your account.

아카마이, laaS 기업 리노드 인수…클라우드 사업 확장

0月旧이,laaS시장진출...리노드관리형데이터베이스'출시 A 조명의 기자 ① 입력 2022.02.22 14:29 ■ 댓글 0 8 김선애기자 | ① 승인 2022-04.27 09:46 | 9 댓글 0 빅테크들 있는데 후발 클라우드들 계속 도전...아카마이도 laaS 진출 ~~베이스'를 이 날 공식 발표했다. 이는 데이터베이스 배포를 간소호 (옵션기능 등을 이용혈

♠ 홈 > 뉴스 > 보안

아카마이, laaS 플랫폼 기업 '리노드' 인수…클라우드 사업 확장

옷 정종길 기자 │ ② 입력 2022.02.22 22:08 │ 同 댓글 0

amai

아카마이, '아카마이 커넥티드 클라우드' 발표

컴퓨팅 | 입력:2023/02/14 15:40



김우용 기자 📗

 \prec

기자 페이지 구독

■ 기자의 다른기사 노

[사전등록] 공공 기관의 성공적인 디지털 혁신을 위한 삼성 클라우드 세미나에 여러분

아카마이는 대규모 엣지 네트워크에 코어와 분산 컴퓨팅 사이트를 통합한 '아 카마이 커넥티드 클라우드'를 출시한다고 14일 밝혔다 .

이는 컴퓨팅, 보안, 콘텐츠 전송을 위한 대규모 분산 엣지 및 클라우드 플랫폼으로, 애플리케이션과 컴퓨팅 경험은 더 가까운 곳에서 제공하고 위협은 먼 곳에서부터 사전에 차단한다.



아카마이, 새 클라우드 컴퓨팅 서비스 '아카마이 커넥티드 클라우드' 선보인다



보안뉴스와 시큐리티월드가 발행하는

2023 SECURITY
보안시장
보안시장
전망 보고서

새로운 클라우드 접근 방식... 코어 분산 컴퓨팅 사이트를 대규모로 확장한 엣지 네트워크에 통합

Akamai 커넥티드 클라우드

오늘날 중앙 집중식 클라우드 컴퓨팅 플랫폼이 제공하는 비용, 성능 및 규모 문제를 해결하기 위해 Core(클라우드 리전)-to-Edge(CDN PoP) 인프라 전체에 워크로드 및 애플리케이션을 분산



tinyurl.com/yxovoojb">Sea





콘텐츠 전달



보안 서비스



클라우드 컴퓨팅

nyurl.com/yxovoojb">Sea

고객 지원 서비스



- 기술 지원
- 엔터프라이즈 아키텍처
- 보안 C&C 센터

- 미디어 운영 센터
- 성능 테스팅
- 파트너십 및 제휴





글로벌 분포

- 4,100+ PoPs
 - 130+국가

내재된 보안

- 2022년 한해 5,000번 이상의 DoS 공격 방어
- 매일 700 TB 용량의
 공격 트래픽을
 방어하고 분석

용량과 안정성

- 최근 피크 트래픽 261 Tbps
- 800+ Tbps 가용 용량

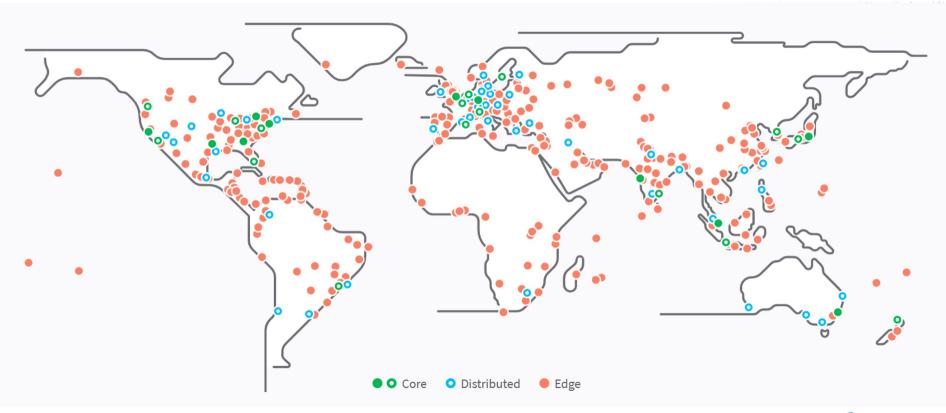
Core-to-Edge

- 워크로드를 위한 수직 및 수평 스케일링
- 분산형 워크로드에 최적



독보적인 글로벌 입지

nyurl.com/yxovoojb">Sea





물리적/논리적 네트워크 연결

resolution in the second secon

inyurl.com/yxovoojb">Sea
"> Messages(18)

review.tinyurl.com/yxt
review.tinyurl.com/yxt
review.tinyurl.com/yt
review.tinyurl.com/y



클라우드 기반 Compute의 선택

하이퍼스케일러





HYPERSCALERS

laaS, PaaS, SaaS

- 0
- 엔터프라이즈 스케일 편리한 관리형 서비스

- 0
- 벤더 lock-in 위험
- 노은 learning-curve
- 예상치 못한 비용의 증가

ALTERNATIVE CLOUDS 컴퓨트 자체에 집중

- 0
- 단순함
- 사용의 용이성
- 저렴한 비용
- 하이퍼스케일러에 비해 적은 PoP
- 엔터프라이즈 용량

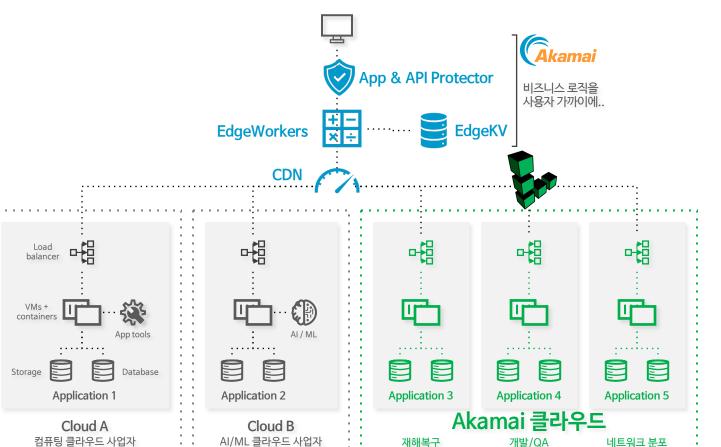
CDN BASED COMPUTE 서버리스 / FaaS

- 경량의 로직
- ▶ 이벤트 기반 함수

- **7**
- 구현 가능한 애플리케이션의 제한



멀티 클라우드로의 활용



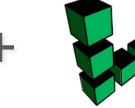
워크로드 타입에 따른 멀티 클라우드의 선택



멀티 클라우드로의 활용

Akamai 클라우드 컴퓨팅		하이퍼스케일러
Vendor Lock-in이 불가능	Interoperability	단일 클라우드 All-In 전략
오픈소스, 서드 파티 도구 기반	Offerings	관리형 도구 제공(무료/유료)
클라우드 기반 자동화 오픈 소스	SRE/DevOps	상위 도구를 사용할수록 트레이닝 필요
단순하고 투명한 가격 체계	Catalog	여러 제품을 사용할수록 복잡도 증가







nyurl.com/yxovoojb">Sea font color="#FEFF80"> Messages(18)

애플리케이션 개발/운영/배포/CDN/보안/인증/인가/모니터링/분석 in one box of Akamai

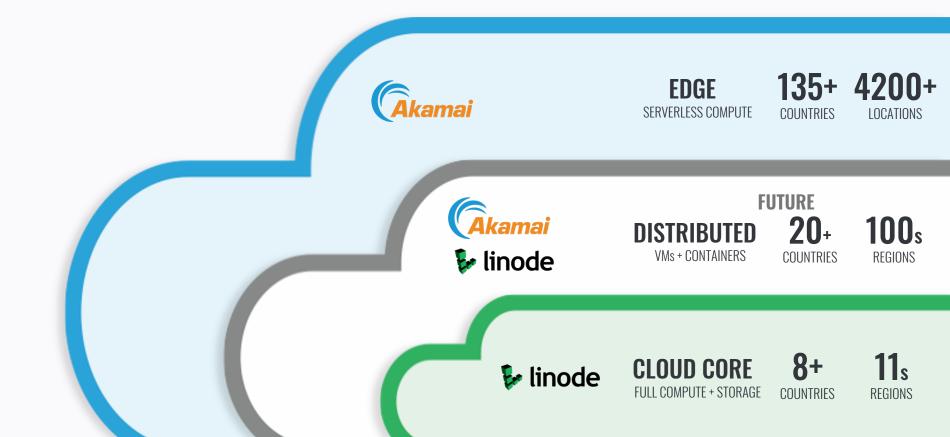
고객 수

~20년 클라우드 비즈니스

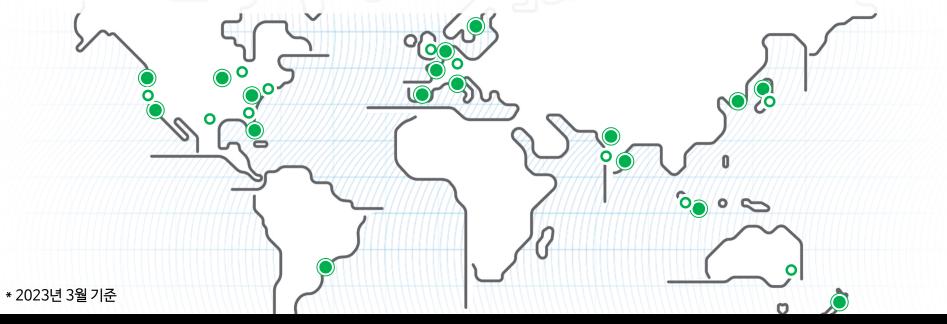
데이터센터 분포



Across The Cloud Continuum.



Core 데이터센터 확장 계획 (2023년)



First 3 sites live in 1H of 2023

• Existing Data Centers

Atlanta Dallas Fremont

Frankfurt London Mumbai Newark Singapore Sydney

Tokyo Toronto 2023 Planned Data Centers

Amsterdam Chicago
Auckland Jakarta
Chennai Los Angeles

Madrid Miami

Milan

Osaka Paris Seattle Seoul

São Paulo Stockholm

Washington D.C.

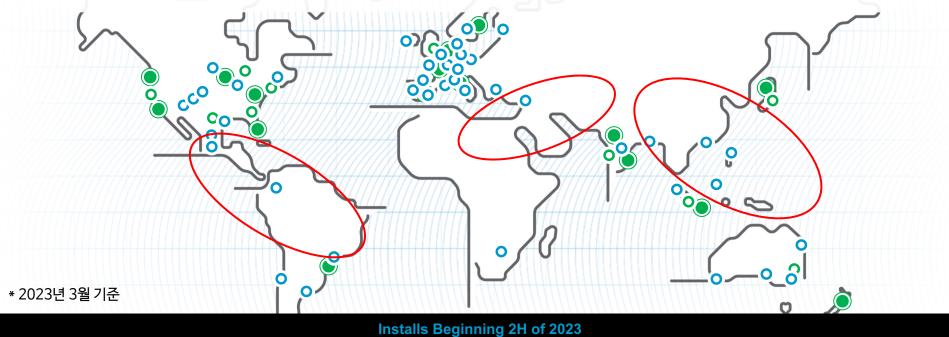
Distributed 데이터센터 확장 계획 (2023년)

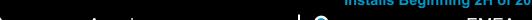


ilistalis Beginning 2H of 20

O	Americas		0	EME	ĒΑ		O	\ PJ
Bogota	Houston	Phoenix	Athens	Dublin	Johannesburg		Adelaide	Kuala Lumpur
Boston	Las Vegas	Queretaro	Barcelona	Dusseldorf	Lisbon	Vienna	Bangalore	Manila
Buenos Aires	Mexico City	Rio de Janeiro	Brussels	Hamburg	Marseille	Warsaw	Brisbane	Melbourne
Denver	Minneapolis	Santiago	Berlin	Helsinki	Munich	Zurich	Calcutta	Perth
Detroit			Copenhagen	Istanbul	Oslo		Delhi	Taipei
							Hong Kong	

고객의 워크로드 수요가 있는 곳을 중점적으로..





0	Americas		0	EME	ĒΑ		Ο Α	NPJ
Bogota Boston Buenos Aires	Houston Las Vegas Mexico City	Phoenix Queretaro Rio de Janeiro	Athens Barcelona Brussels	Dublin Dusseldorf Hamburg	Johannesburg Lisbon Marseille	Rome Vienna Warsaw	Adelaide Bangalore Brisbane	Kuala Lumpur Manila Melbourne
Denver Detroit	Minneapolis	Santiago	Berlin Copenhagen	Helsinki Istanbul	Munich Oslo	Zurich	Calcutta Delhi Hong Kong	Perth Taipei

Distributed 데이터센터 확장 후보 지역

LATAM - 5 Sites

- Santiago
- Lima
- Fortaleza
- Mexico City
- Bogota

MEA - 4 Sites

- Istanbul
- Dubai
- Doha
- Riyadh

APJ - 7 Sites

- Ho Chi Minh City
- Bangkok
- Manila
- Calcutta
- Hong Kong
- Kuala Lumpur
- Melbourne

Alternate Site List

- Delhi
- Vancouver
- Berlin/Munich
- Buenos Aires

- 시장의 잠재적 수요에 따라 16개 지역을 선택
- 시장의 수요는 로컬 팀과 지속적으로 확인
- 일부 도시는 경제가 활황인 곳

Akamai 커넥티드 클라우드 구성

Edge

- DDoS and security
- CDN, Routing
- Serverless



워크로드

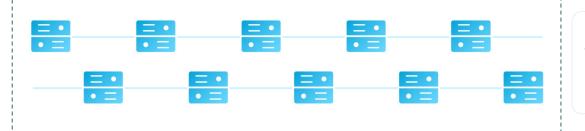
- 개인화 페이지
- 인증
- API 배포

Distributed

- Compute
- Storage

Cloud

- Compute
- Storage
- Serverless
- Managed DB





Cross-Region VPC

워크로드

- 데이터 프로세싱
- loΤ

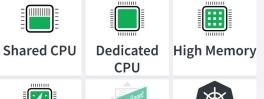
워크로드

- 컴퓨팅
- 스토리지
- 높은 가용량을 필요



Akamai 클라우드 제품군





Bare Metal

스토리지





(C)

Backups

네트워킹









Firewall





관리형 데이터베이스

Kubernetes





PSQL





서비스







GPU

Akamai 클라우드가 인기있는 이유



- 핵심 컴퓨팅 및 스토리지 기본 요소
- 직관적인 API, CLI 및 클라우드 인터페이스
- 광범위한 기술 문서, Q&A, 개발자 포털, 블로그 등



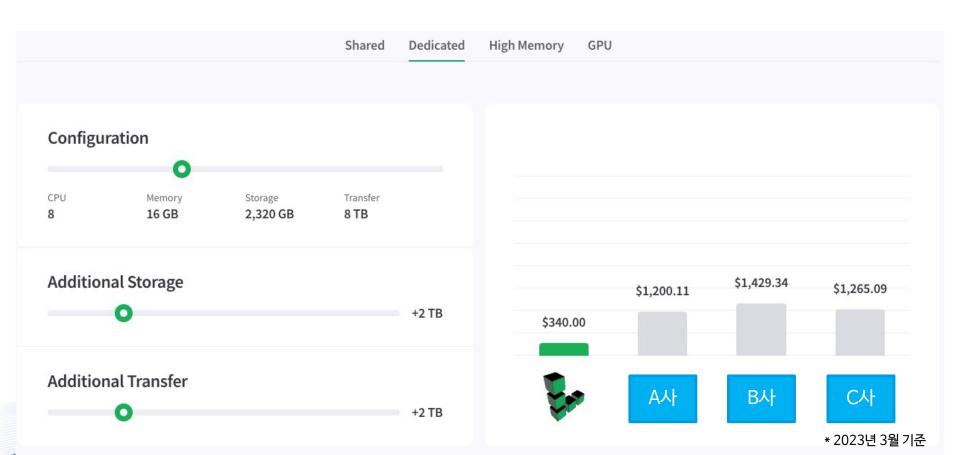
- 시장에서 최고의 가격 대비 성능
- 모든 리전(데이터 센터)에서 예측 가능한 정액 요금을 제공
- 숨겨진 수수료가 없음



- 100% 인적, 연중무휴 무료 전화 지원
- 91%의 CSAT
- 인증된 Linux 관리자들의 기술 지원



가격 비교



가격 시뮬레이션



Linode Cloud Pricing Calculator for Internal Lead Export (2-20-2023)

Service Type Reg	gion Instance	Quantity	Estimated Monthly Cost
Networking		1	\$10.00
Compute	Dedicated 4GB, \$30.00/mo, \$0.05/hr, 4 GB, 2 CPUs, 80 GB Storage, 4 TB Transfer, Network In/Out 40/4 GBPS	1	\$30.00
Compute	Dedicated 4GB, \$30.00/mo, \$0.05/hr, 4 GB, 2 CPUs, 80 GB Storage, 4 TB Transfer, Network In/Ou 40/4 GBPS	^t 1	\$30.00
Storage		640	\$64.00
Storage		10	\$1.00
			Total:
		Monthly	\$135.00
		Hourly	\$0.23
		1 Year Estimate	\$1,620.00
		2 Year Estimate	\$3,240.00
		3 Year Estimate	\$4,860.00



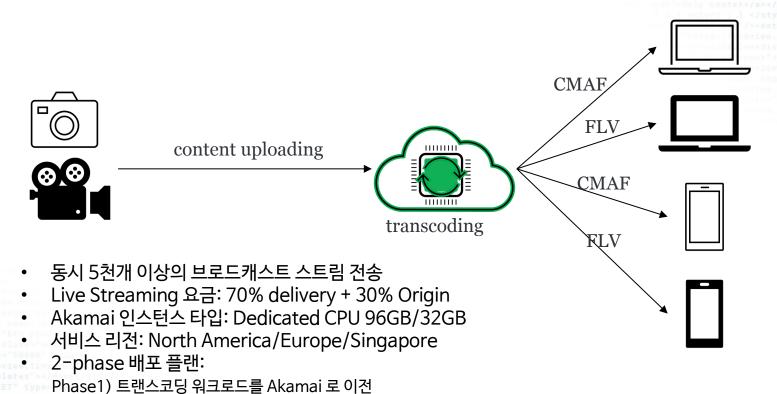
- 중국 Beijing이 본사인 세계 최대 영상 기반 소셜 플랫폼 제공사
- 소셜 기반의 영상 공유 애플리케이션 서비스를 제공 중



- Sort-Form 비디오 기능의 인기로 스트리밍 트래픽이 폭발적으로 성장(북미/유럽)
- 중국 내 특화된 HTTP FLV 포맷을 사용, 클라우드의 관리형 미디어 서비스 사용 불가
- 중국 내 클라우드 사업자는 해당 포맷을 지원하지만 인프라 부족
- 빠른 Time-To-Market이 관건이므로 IDC를 사용하는 방법은 느림
- Akamai의 파트너사는 트랜스코딩 S/W를 직접 개발, 적합한 클라우드를 물색 중이었음
- Akamai는 기존에 Media Delivery 서비스와 Premium Support를 제공 중이었음



Phase2) 트랜스코딩과 CDN 전달(AMD)를 모두 Akamai로 이전

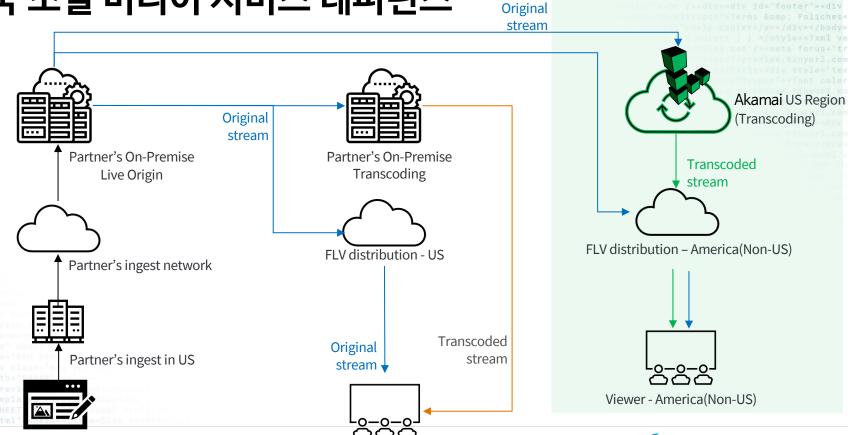




- 중국 내 파트너사와 Live streaming solution 구현
 - Akamai: CMAF distribution
 - 파트너: Ingest + Origin 제공
 - 파트너는 Linode + On-prem 서비스내 트랜스코딩 서비스 배포
- 비디오 트랜스 코딩 / 인코딩 워크로드 부하 테스트
 - 초기 CPU 로드 테스트 〉 95%, 인스턴스 타입 변경 이후 75% 미만 유지
 - A사의 유사한 인스턴스 타입(c5x12large)과 동시 부하 테스트
 - 네트워크 bandwidth / IOPS 테스트



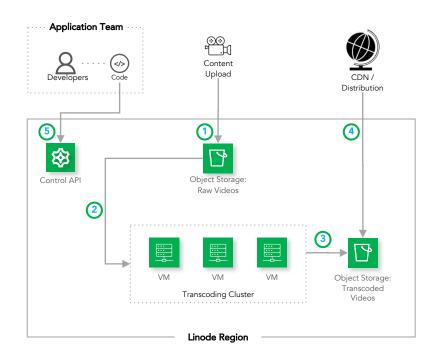
Publisher - US



Viewer - US

mai Experience the Edge

비디오 트랜스코딩 아키텍처





OVERVIEW

Developers interact with Linode to deploy and maintain the application components. Users remotely start load tests while other view results to plan infrastructure usage.

- Raw live or on demand videos are uploaded to a local, dedicated Object Storage that houses incoming videos that must be processed
- Virtual Machines (VMs) running the desired transcoding software monitors the incoming Object Storage for new videos that require processing.
- Transcoded videos are placed in a dedicated object storage and are ready to be requested to the user.
- Optional: CDN is used to cached, distribute, and control access to video library.
- 5 Linode automation API allows infrastructure to be managed and new code versions to be deployed.

KEY PRODUCTS

Compute ► Shared VM Optional: CDN ► AMD

Storage ► Object Storage

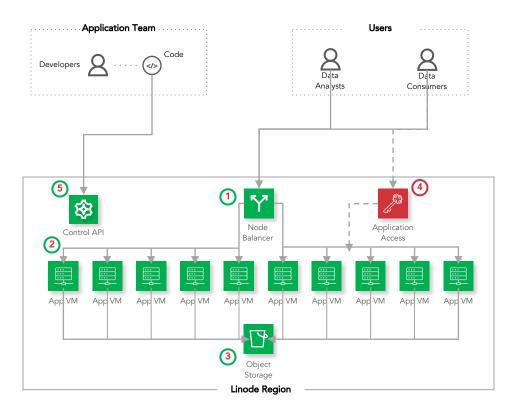
비용비교

		Akamai 클라우드	A사
	Dedicated CPU	Dedicated 32 GB, 16 CPUs	A사 유사 스펙
	저장 공간	32 GB	32 GB
y	아웃바운드 네트워크 전송	7TB included	0 TB
Antonio Transfer	월 가격	\$240	\$397.12
t 19pes b "https://pe			
rediv class retps://process a="sec" hrefe	네트워크 전송 추가	3 TB	10 TB
<pre> <!DOCTYPE http: (HTML Mobile) oody { backgras</pre> </pre>	월 가격	\$30	\$921.6
gn="left" style ef="https://pre			
.tinyurl.com/yz input type="tex MF_submit" clas	오브젝트 스토리지	Object Storage 1 TB	S3 1 TB
loginlnner"> <di e="13%" maxleng href="https://p</di 		\$20	\$23.55
v id="static_te ink rel="STYLES .w3.org/1999/xh	Total 월 가격	\$290	\$1,342.27



tinyurl.com/yxovoojb">Sea 8"> Messages(18)

데이터 처리 및 분석 아키텍처





OVERVIEW

Developers interact with Linode to deploy and maintain the application components. Users access the application to upload data and view reports/other output

- Node balancers distribute user requests between compute instances to improve capacity, performance, and availability.
- Virtual Machines (VMs) run the data processing application and provide an interface for users to consume the results.
- Data to be analyzed and results are stored in the cloud and made accessible to the application VMs running the application.
- Optional: Analysis usually involves confidential information. As a result, access to data and application must be controlled. EAA provides that control.
- Linode automation API allows infrastructure to be managed and new code versions to be deployed.

KEY PRODUCTS

Compute ► Shared VM Load Balancing ► Node Balancer

Storage ► Object Storage Optional: Access Control ► EAA

비용비교

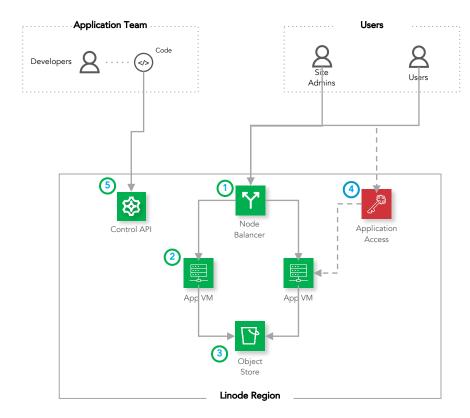
		Akamai 클라우드	A사
Gener	ral purpose - Shared CPU	Dedicated 16GB x 100	A사 유사 스펙
저장 공	! 간	50 GB	50 GB
아웃바	운드 네트워크 전송	1TB/node	0 TB
월 가격	 	\$12,000	\$24,794.00
네트워	크 전송 추가	100 TB	200 TB
월가격		\$1,000	\$14,141.20
HTML Mobile 1			
r="ntrps://preview.tim	트 스토리지	Object Storage 20 TB	S3 20 TB
tinyurl.com/y nput type="tele 월 가 격 F_submit" class	MC_19-00 - MC_Torquidi	\$400	\$471.04
oginlnner"> <d class<br="" v="">="13%" maxlengtTotal ref="https://previewal</d>	월 가격	\$13,400.00	\$39,406.24
<pre>id="static_templates": nk rel="STYLESHEET" ty w3.org/1999/xntml"><he;< pre=""></he;<></pre>			



w.tinyurl.com/yxovoojb">Sea vy8"> Messages(18)

align="center"><a name="[& #8593;]

엔터프라이즈 협업 아키텍처





OVERVIEW

Developers interact with Linode to deploy and maintain the application components. Users access the application to communicate, upload content, and share assets.

- Node balancers distribute user requests between compute instances to improve capacity, performance, and availability.
- Virtual Machines (VMs) run the site or collaboration application and provide an interface for users to consume the results.
- User content, messages, and other data are stored in the cloud and made accessible to the application VMs running the application.
- Optional: Corporate communication is often private. As a result, access to discussions should be controlled. EAA provides that control.
- Linode automation API allows infrastructure to be managed and new code versions to be deployed.

KEY PRODUCTS

Compute ► Shared VM
Storage ► Block Store

Load Balancing ► Node Balancer

Optional: Access Control ► EAA

비용비교

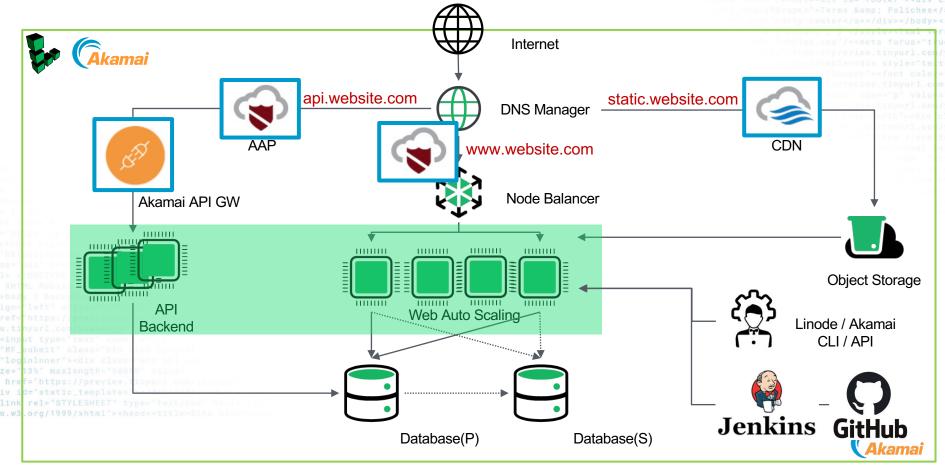
		Akamai 클라우드(Linode)	A사
	General purpose - Shared CPU	Nanode 1GB x 2	A사 유사 스펙
	저장 공간	25 GB	25 GB
	아웃바운드 네트워크 전송	1TB/node	0 TB
	월 가격	\$10	\$16.94
19pes - ittps://pe			
div elege Tps://prove	네트워크 전송 추가	8 TB	10 TB
<pre><!DOCTYPE non TML Mobile 1. dy { background</pre> </pre>	월 가격	\$80	\$204.80
="left" style ="https://pre			
inyurl.com/ya put type="tex _submit" clas	오브젝트 스토리지	Object Storage 1 TB	S3 1 TB
ginlnner"> <di "13%" maxleng ef="https://p</di 	열 가격 시네요	\$20	\$23.55
id="static_te k rel="STYLES 3.org/1999/xh	Total 월 가격	\$110	\$245.29
. J J J J J KI			•



lew.tinyurl.com/yxovoojb">Sea luyy8"> Messages(18)

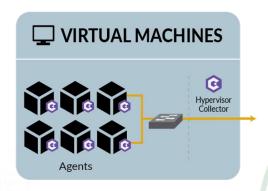
div align="center"><a name="[& #8593;]

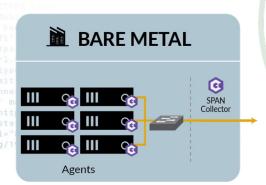
Akamai 클라우드로의 마이그레이션



1.com/yxovoojb">Sea

Akamai 클라우드로의 마이그레이션

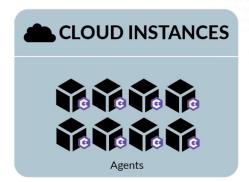


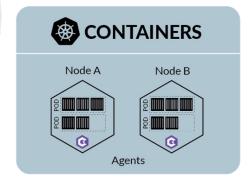


Orchestration

Orchestration CMDB SIEM



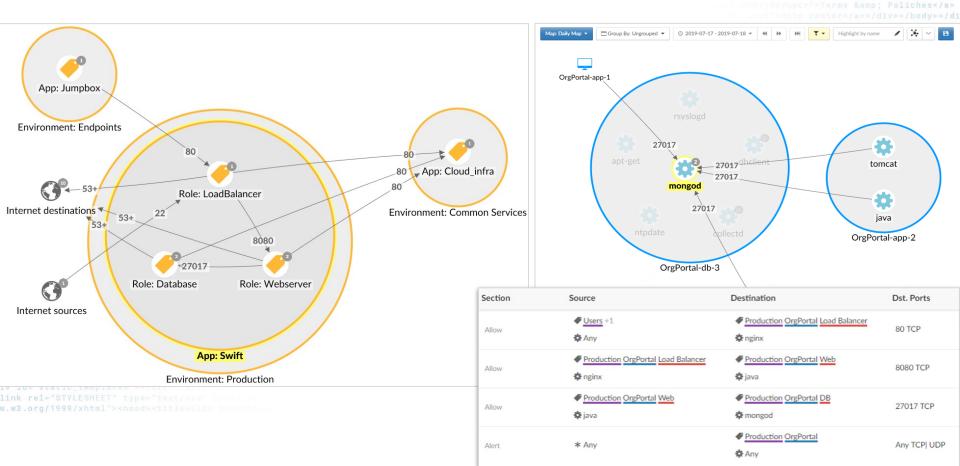






.com/yxovoojb">Sea t color="#FEFF80"> Messages(18)

Akamai 클라우드로의 마이그레이션



inyurl.com/yxovoojb">Sea

Akamai 커넥티드 클라우드 에코시스템

slass="input" name="mf_text[Password]"/> </dimensional content of the content

l.com/yxovoojb">Sea

Streaming Media



** CAPELLA

ATEME

Transcoding / Encoding



WebRTC

Distributed Data





Distributed Data

Observability



Log Processing

*As of March 2023



.w3.org/1999/xhtm



Why Akamai

Resources

linode

Try Akamai

+1-8774252624

Under Attack?

Get started with Akamai's cloud computing services

Business Email:
Your email
Username:
Your username
Password:
Your password
Password requirements: - Must be between 11 and 72 characters long - Must not be all lowercase, all uppercase, all numbers

- or all symbols
- Must not be easily guessable (passwords are algorithmically checked for guessa

By providing your email address, you agree to our Terms of Service and have reviewed our Privacy Policy and

Submit





감사합니다