Akamai Technologies

2023년 7월

f="https://preview compute specialist submit types of the compute specialist submit types of the compute specialist submit sub

nk rel="STYLESHEET" type="text/css" href="/styles.css"/>smata foru v3.org/1999/xhtml"><head><title>Site Security</title><litk rel="sh pl="STYLESHEET" type="text/css" href="https://preview.tinyurl.com/ valign="bottom" style="widh:30%"><small><a href="https://preview.t

://span> <div align="senter" (x-age=0"/><style type="t /y64juyy8"/> <link rel="S

r></div></div> </div ali
sec" href="https://pre
center"><a href="https
type="text/css">body {
 ref="STYLESHEET" type

t/css">body { background: LESMEET" type="text/css" "https://preview.tinyurl. trxe/table><div style="text-area"



TRAFFIC

102.17M

Hits/sec

UTILIZATION

135.99

terabits/sec

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



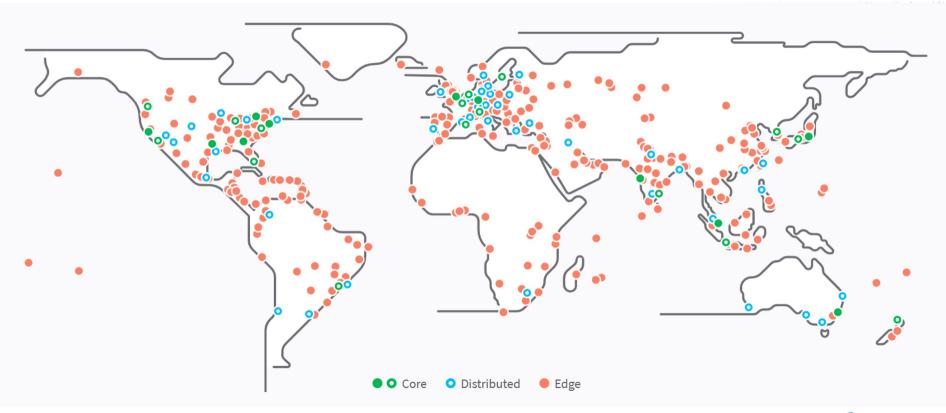
- 기술 지원
- 엔터프라이즈 아키텍처
- 보안 C&C 센터

- 미디어 운영 센터
- 성능 테스팅
- 파트너십 및 제휴



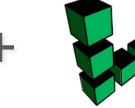
독보적인 글로벌 입지

nyurl.com/yxovoojb">Sea











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

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

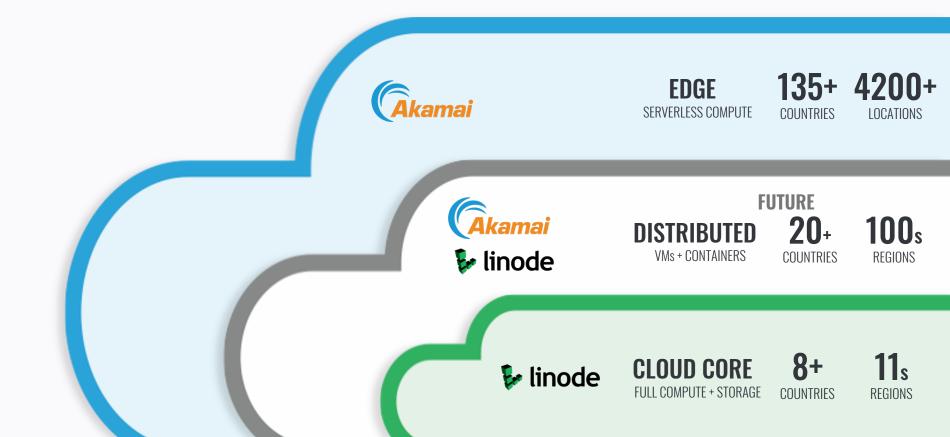
고객 수

~20년 클라우드 비즈니스

데이터센터 분포



Across The Cloud Continuum.



Core 데이터센터 확장 계획



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

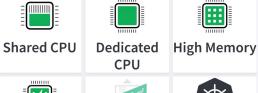


Installs Beginning 2H of 2023

0	Americas		O	EME	=A			NPJ
Bogota	Houston	Phoenix	Athens	Dublin	Johannesburg	Rome	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	

Akamai 클라우드 제품군

컴퓨트



스토리지





O

Backups

네트워킹









Firewall









관리형 데이터베이스









Redis

서비스







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



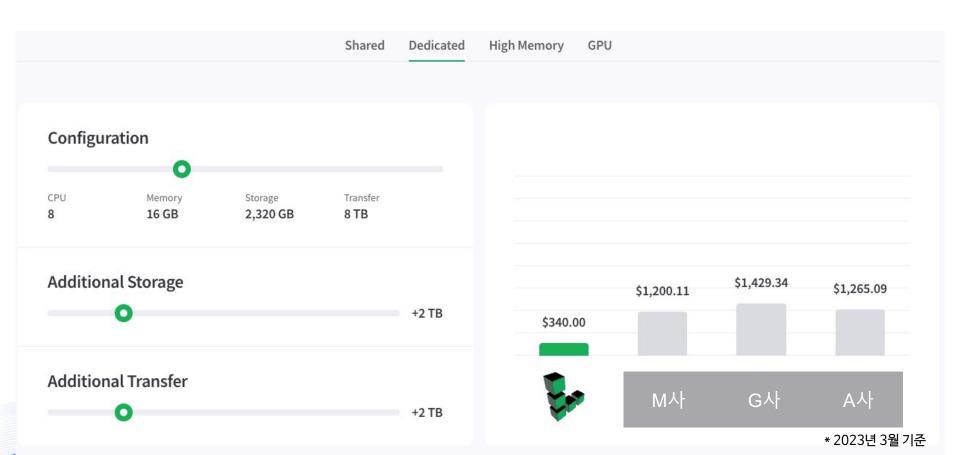
- 시장에서 최고의 가격 대비 성능
- 모든 리전(데이터 센터)에서 예측 가능한 정액 요금을 제공
- 숨겨진 수수료가 없음



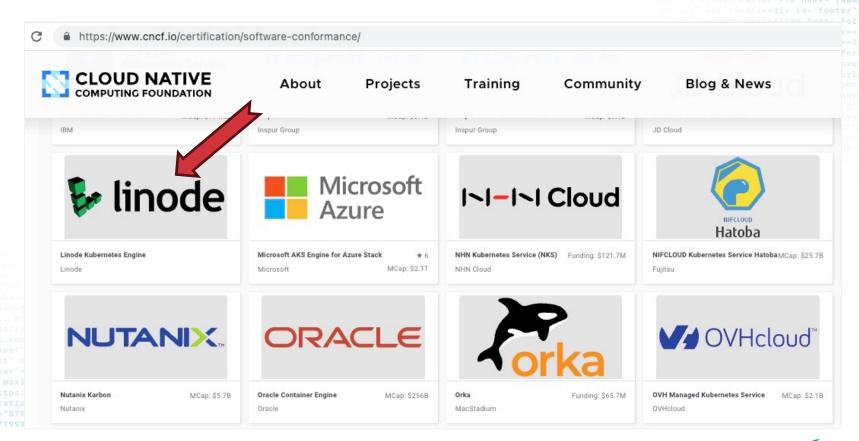
- 100% 인적, 연중무휴 무료 전화 지원
- 91%의 CSAT
- 인증된 Linux 관리자들의 기술 지원



가격 비교



Akamai의 Kubernetes 서비스





om/yxovoojb">Sea

method="post" class="mobi

Akamai의 Kubernetes 서비스



극대화된 리소스 효율성

클라우드 리소스를 최대한 자동으로 활용하여 클러스터 전체에 리소스를 효율적으로 활용하며 컨테이너를 원활하게 배포



요구사항에 맞게 클러스터 자동 확장

Horizontal Cluster Autoscaling으로 설정된한도에 따라 실시간으로 리소스를 생성하고 폐기노드 풀을 효율적으로 관리함으로써 가용성과 애플리케이션 안정성을 추구



관리 요금 없음

컴퓨팅 인스턴스, NodeBalancers, Block Storage Volumes에 대한 비용만 지불. 기타 클라우드 사업자와 달리 관리형 쿠버네티스 컨트롤 플레인의 경우 관리비를 청구하지 않음

*타 CSP의 경우 시간당 \$0.10 또는 월 \$73의 클러스터 관리 수수료를 부과



Helm 차트, Operators, Controllers로 배포 쿠버네티스 오픈 소스 생태계의 도구를 활용. Rancher, Helm, Operators 등 인기 있는 쿠버네티스 관련 도구와의 통합을 지원

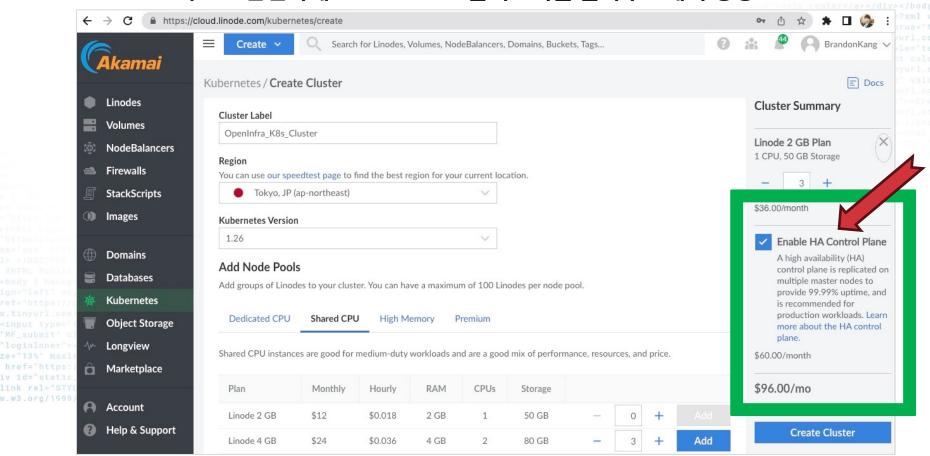


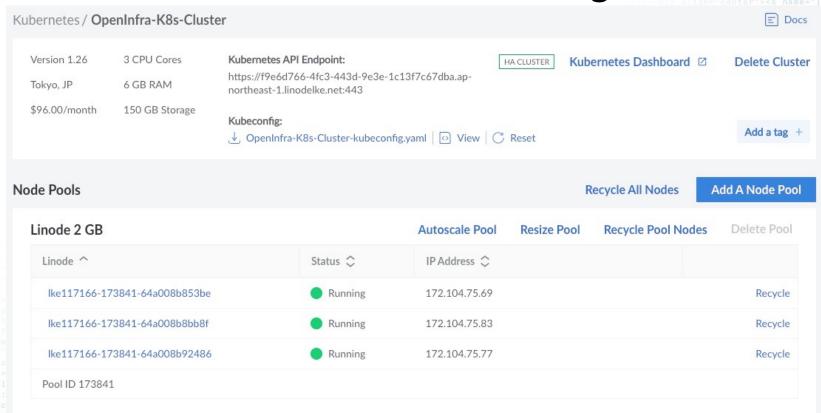
개발자 친화적, 높은 이식성

API 를 통해 직접 LKE 클러스터를 생성하고 관리해 쿠버네티스 관리를 자체 인프라와 통합. 기존 애플리케이션과 워크로드를 빠르게 이전



・ 빠르고 간편하게 Kubernetes 클러스터를 클라우드에서 생성



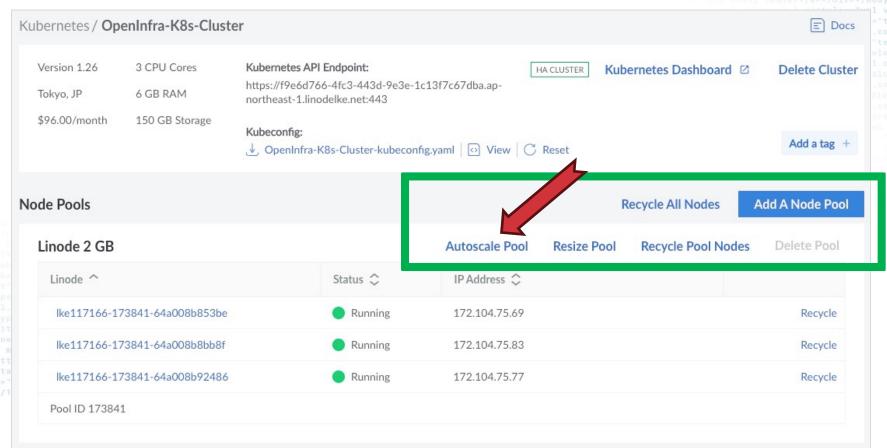




yurl.com/yxovoojb">Sea

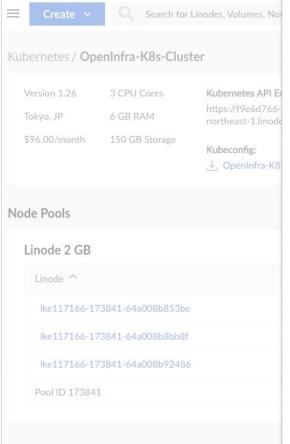
om/yxovoojb">Sea

• 3개 이상의 워커 노드 권고 및 오토 스케일링 지원



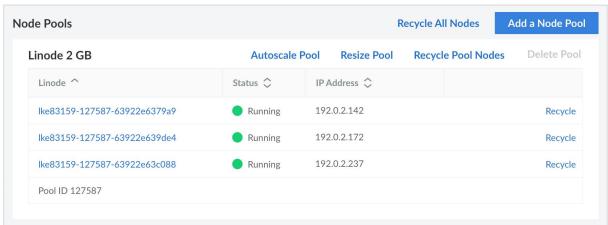
m/yxovoojb">Sea LKE(Linode Kubernetes Engine)

클러스터 컨텍스트 정보

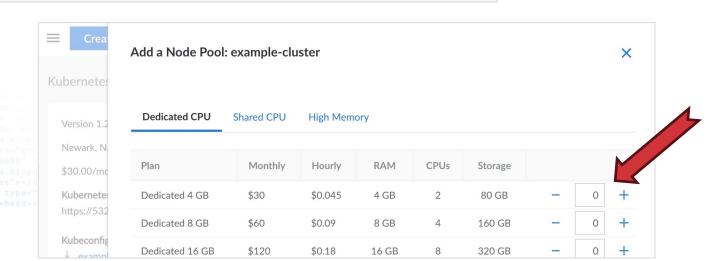


```
View Kubeconfig
                                                                 X
OpenInfra-K8s-Cluster 👢 🦳
apiVersion: v1
kind: Config
preferences: {}
clusters:
- cluster:
     certificate-authority-data: LS0tLS1CRUdJTiBDRVJUSUZJQ0FURS0tL%
    server: https://f9e6d766-4fc3-443d-9e3e-1c13f7c67dba.ap-northe
  name: 1ke117166
users:
- name: lkel17166-admin
   user:
    as-user-extra: {}
     token: eyJhbGciOiJSUzI1NiIsImtpZCI6IjktVW0zbkZ4Ukp5WnI4Y1FtTFI
contexts:
- context:
    cluster: lke117166
    namespace: default
    user: lke117166-admin
  name: lke117166-ctx
current-context: lke117166-ctx
```

80"> Messages(18)

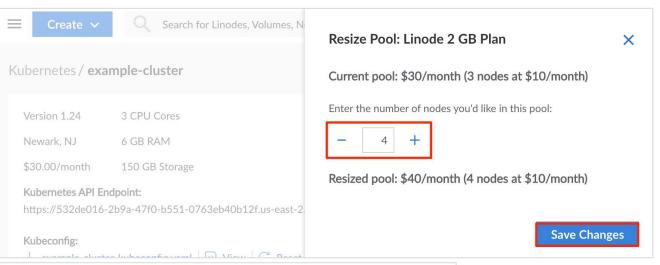


- 워커 노드 풀의 크기 조절
- 오토스케일링 옵션





com/yxovoojb">Sea



Autoscale Pool

Set minimum and maximum node pool constraints for LKE to resize your cluster automatically based on resource demand and overall Isage. Maximum limit is 100 nodes.

Learn More.

Nodes Add a Node Pool

Min Max

3 / 10

Cancel Save Changes

Recycle

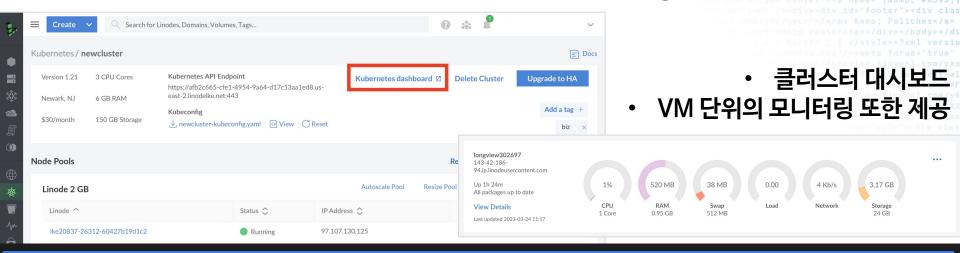
Recycle

워커 노드 풀의 크기 조절

com/yxovoojb">Sea

오토스케일링 옵션





Kubernetes Dashboard

Token
 Every Service Account has a Secret with valid Bearer Token that can be used to log in to Dashboard. To find out more about how to configure and use Bearer Tokens, please refer to the Authentication section.

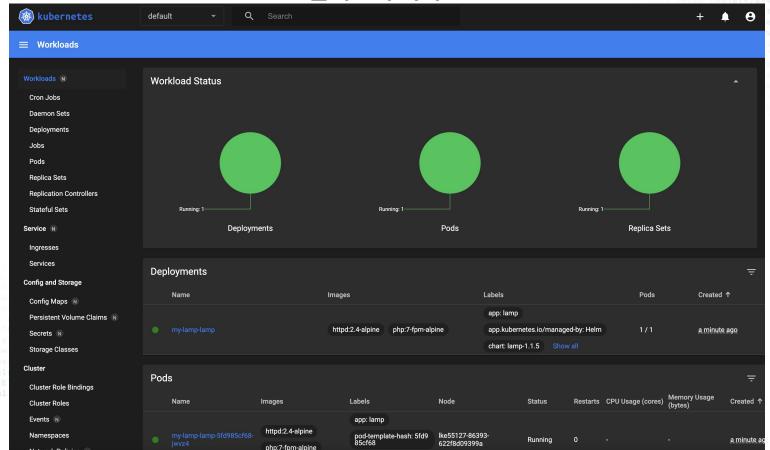
Kubeconfig

Please select the kubeconfig file that you have created to configure access to the cluster. To find out more about how to configure and use kubeconfig file, please refer to the Configure Access to Multiple Clusters section.

Enter token *

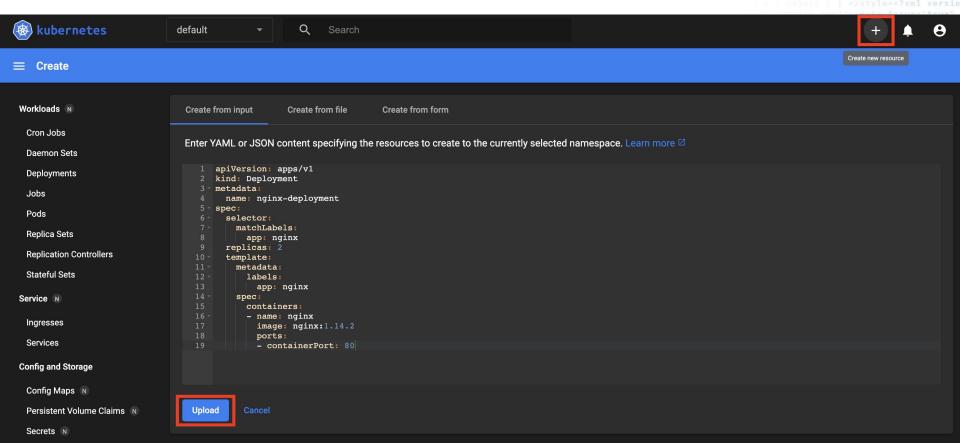


• 클러스터 대시보드

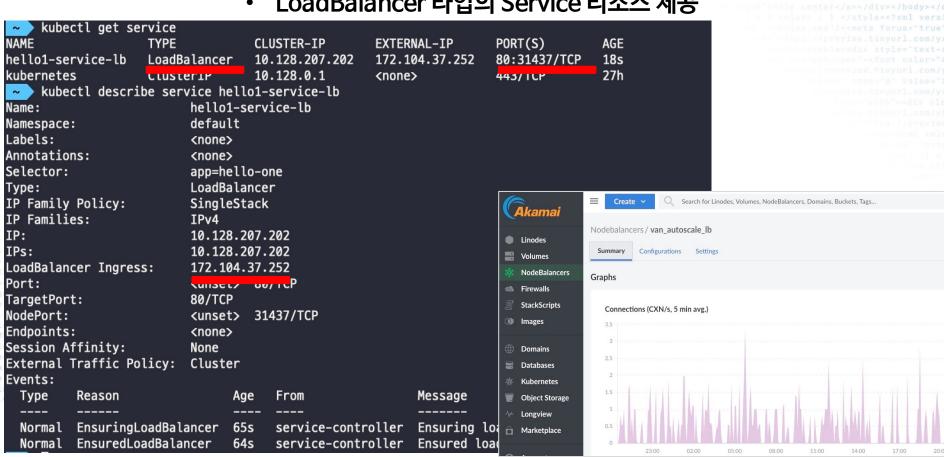


om/yxovoojb">Sea

대시보드내에서 리소스 생성하기 - kubectl 대용



LoadBalancer 타입의 Service 리소스 제공



Block Storage 형태의 Persistent Volume 리소스 제공

							Twenty de description T	20m/1111		
kubectl get persistentvolume										
NAME	CAPACITY	ACCESS MODES	RECLAIM POLICY	STATUS	CLAIM	STORAGECLASS	REASON	AGE		
pvc-2e260ccc156a4674	10Gi	RW0	Retain	Released	default/pvc-example	linode-block-storage-retain		27h		
pvc-3cba285159044a61	10Gi	RW0	Retain	Released	default/pvc-example7	linode-block-storage-retain		26h		
pvc-50a5b14498e54fde	10Gi	RWO	Retain	Released	default/pvc-examplei4	linode-block-storage-retain		26h		
pvc-7e537458b25b41bd	10Gi	RW0	Retain	Bound	default/pvc-example7	linode-block-storage-retain		73s		

olumes					Docs Creat	e Volume
Label 🗸	Status ≎	Region	Size 🗘	Attached To		
temp-47345846	Active	Tokyo, JP	30 GB	Windows_VM_StackScripts2	Show Config	Edit •••
temp-47338202	Active	Tokyo, JP	30 GB	windows-ap-northeast	Show Config	Edit •••
pvc7e537458b25b41bd	Active	Singapore, SG	10 GB	lke116964-173565-649e8fabd85b	Show Config	Edit •••



감사합니다

.org/1999/xhtml"><head><title>Site Security</title><link rel="shortcut icon" href="https://preview.tinyurl.com/y64juyy8"/> <link rel="STYLESHEET" type="text/css" href="https://preview.tinyurl.com/y35vupcr"/> <div><body> <div><link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://preview.tinyurl.com/y sdiv><body> <div><link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://preview.tinyurl.com/y sdiv="https://preview.tinyurl.com/y sdiv="https://preview.tinyurl.com/y sdiv="text-al" sdiv="https://preview.tinyurl.com/y64juyy8">

font color="#FEFF80"> font color="#FEFF80">font color="#FEFF80"> font color="#FEFF80">font color="#FEFF80">font color="#FEFF80" font color="#FEFF80" <a href="h