

CHỐNG DDOS & BẢO MẬT WEBSITE

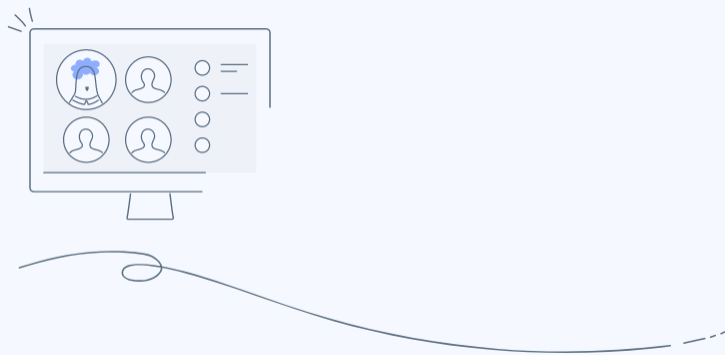
SECUMAIL
LEADING CLOUD SECURITY
be secured with human thinking

VNETWORK KIWONTECH KICC nipa

WE ARE A PROFESSIONAL IT COMPANY

“Chúng tôi mang đến các giải pháp & dịch vụ CNTT an toàn và tiết kiệm”

Hiệu suất và tính **bảo mật** của một website phải luôn được đảm bảo an toàn tuyệt đối.



Khi người dùng ghé thăm website của bạn, quy trình của họ sẽ như thế này:



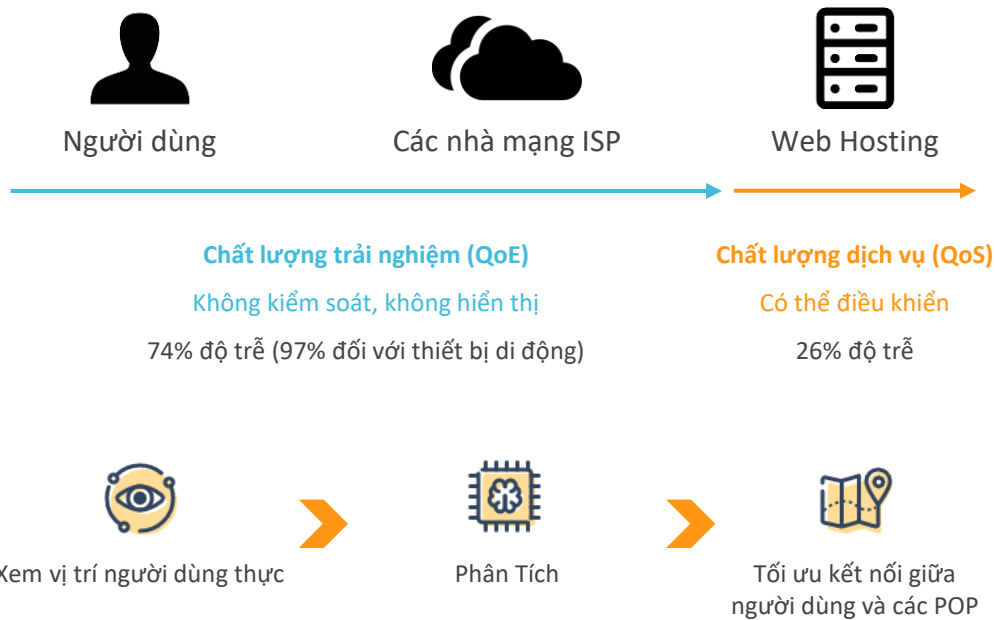
Làm thế nào để cải tiến quy trình này?

- Thực tế -

Tốc độ tải trang chậm sẽ làm giảm đáng kể doanh số bán hàng trên các sàn thương mại điện tử

Đồng thời nó cũng vô tình làm mất độ ưu tiên hiển thị trang trên Google Search

Vậy giải pháp để cải tiến quy trình này sẽ là:



3 yếu tố quan trọng nhất cần được chú trọng



Độ tin cậy



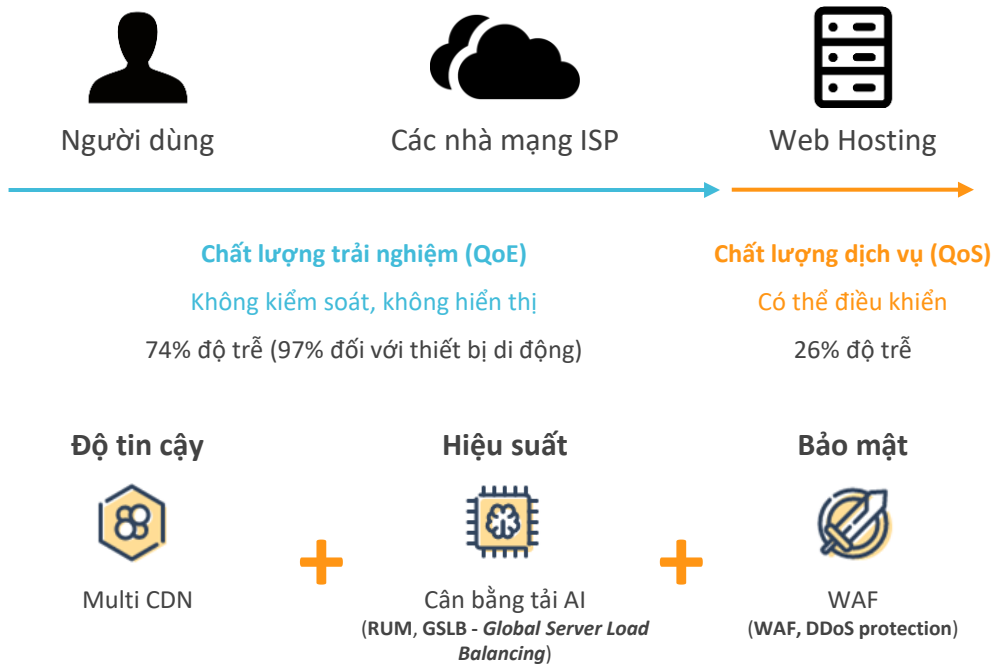
Hiệu suất



Tính bảo mật

Tất cả phải đảm bảo được tính cân bằng để hỗ trợ lẫn nhau
và mang đến trải nghiệm tốt nhất cho người dùng

Vì vậy, giải pháp của chúng tôi là



VNIS chính là một giải pháp bảo mật được tích hợp toàn bộ các tính năng trên

Độ tin cậy



Multi CDN



Hiệu suất



Cân bằng tải AI
(RUM, GSLB)



Bảo mật

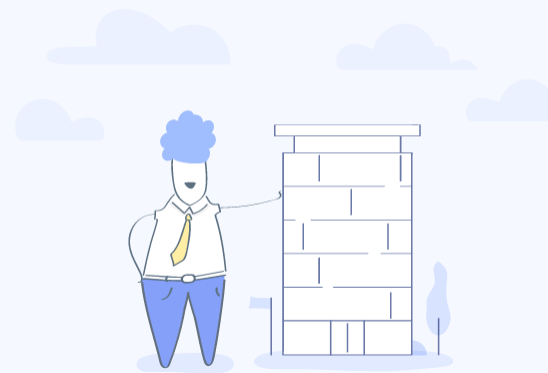


WAF
(WAF, DDoS protection)



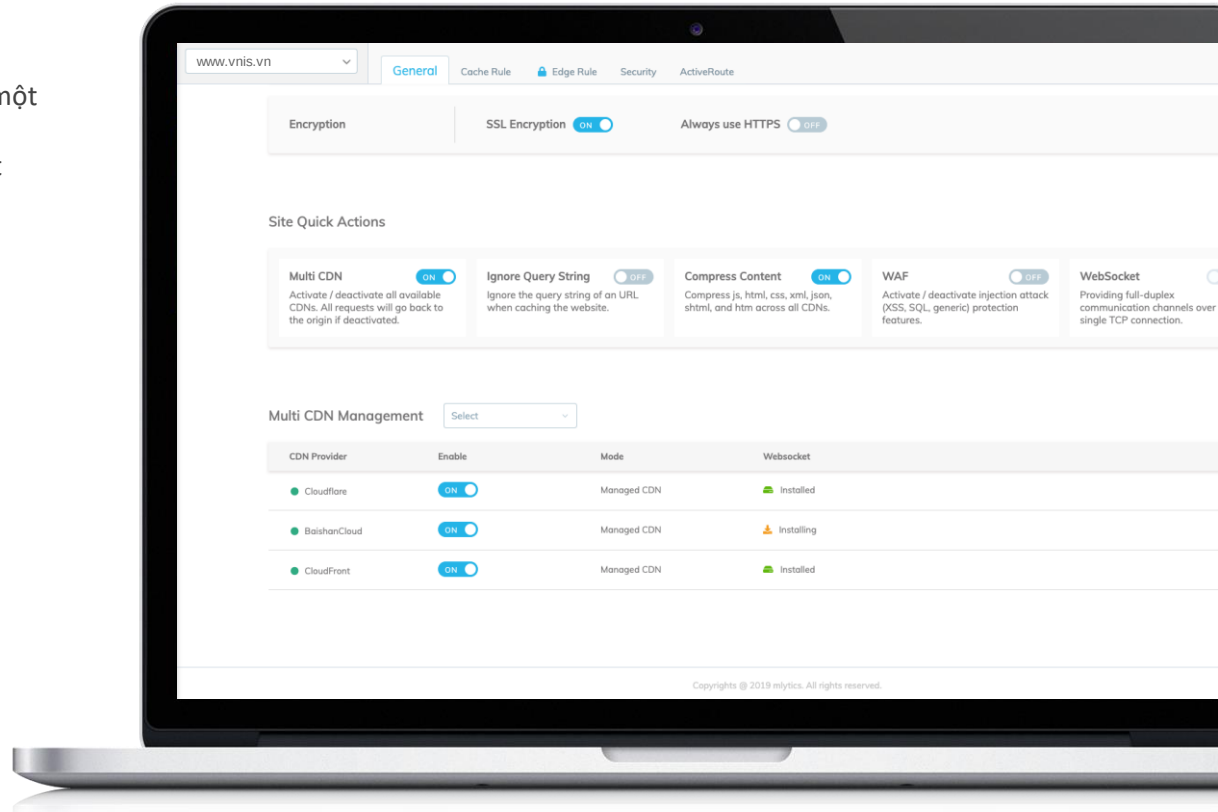
Tính năng

- ✓ Multi CDN
- ✓ Cân bằng tải AI
- ✓ Bảo mật nâng cao
- ✓ Power-Ups



Multi CDN

- Đăng ký, sử dụng và quản lý nhiều CDN trên một nền tảng
- Tăng độ tin cậy của website lên mức cao nhất
- Không cần thương lượng hợp đồng
- Tiết kiệm chi phí



Khả năng của VNCDN

- ✓ Tải hơn **3.000.000** CCU cùng lúc
- ✓ Tổng data truyền tải trong nước hơn **180PB** mỗi tháng
- ✓ Băng thông trong nước hơn **++ 3Tbps**
- ✓ Hệ thống đáp ứng hơn **6 tỷ** request cùng một lúc
- ✓ Hỗ trợ nhiều định dạng video & tương thích với mọi thiết bị
- ✓ Theo dõi hiệu suất thông qua phân tích dữ liệu nâng cao

Server DELL R740XD

- Swift Delivery Appliance (DA)
- PowerEdge R740XD XL Chassis
- Dual Intel Xeon Silver 4214 2.2G
- 2x600GB SAS 2.5" Hot-plug Hard Drive
- 24x1.8TB SSD 2.5" Hot-plug Hard Drive
- 16x16GB RAM- 1xIntel QP 1Gb
- Network Daughter Card
- 2xIntel Dual QP 10Gb Direct attach, SFP+-
- 4xIntel SR Transceiver
- CentOS

Multi CDN



CDN type	Managed / Owned	Managed / Owned	Managed / Owned	Managed / Owned	Managed / Owned	Owned	Owned	Managed / Owned	Managed / Owned	Managed / Owned	Managed / Owned
Best region	Global	NA, EU, SEA	NA, EU	Asia, CN	Asia, CN	NA, EU	NA, EU	CN, Asia	CN	CN	CN
Global	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×
China access	✓	×	×	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	✓
China access w/o ICP	×	×	×	×	✓	×	×	✓	×	×	×
Websocket	✓	✓	✓	×	×	×	✓	✓	✓	×	✓
Wildcard domain	×	×	✓	✓	✓	-	-	✓	×	✓	✓

Tất cả các CDN đều có thiết kế khác nhau nên sẽ không có tình trạng “one-size-fit-all”

Cân bằng tải AI

↳ RUM (Giám sát người dùng thực)

- Giám sát truy cập người dùng thực trên toàn cầu
- Giám sát truy cập người dùng đến trang web (sau khi cài đặt mã)

```
<script async data-id="realwave" data-trackid="r68hg9sf"src="https://realwave.mlytics.com/realwave.js?trackid=r68hg9sf"></script>
```



Cân bằng tải AI

↳ Cân bằng tải Server toàn cầu

- Hệ thống sử dụng dữ liệu từ RUM
- Lưu lượng truy cập trang web tự động được gán cho CDN hoạt động tốt nhất, dựa trên vị trí địa lý và trạng thái của CDN cục bộ



Cân bằng tải AI

Độ tin cậy



Multi CDN



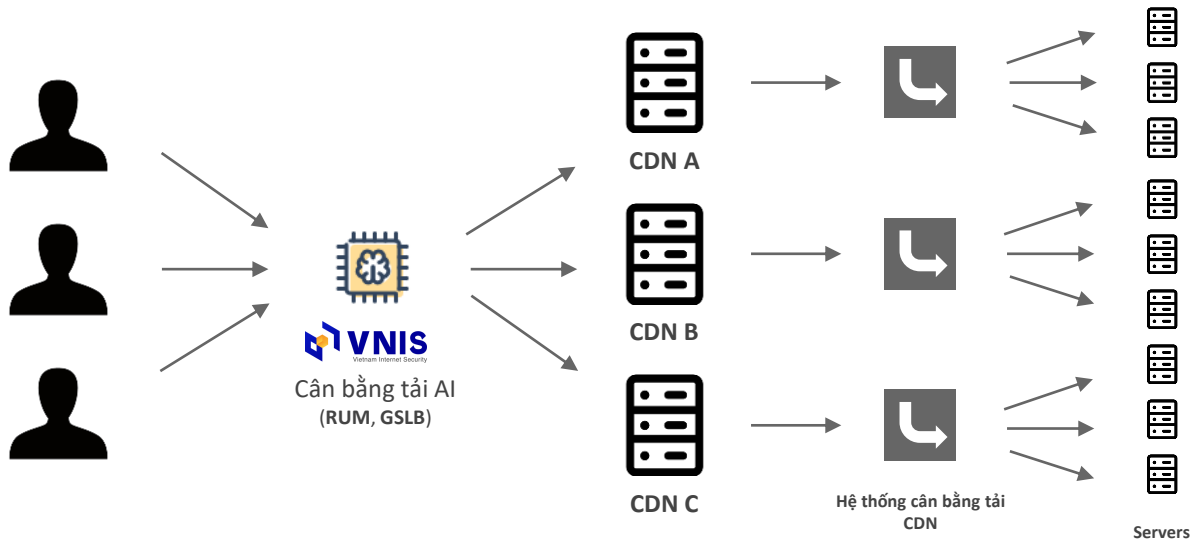
Hiệu suất



Cân bằng tải AI
(RUM, GSLB)



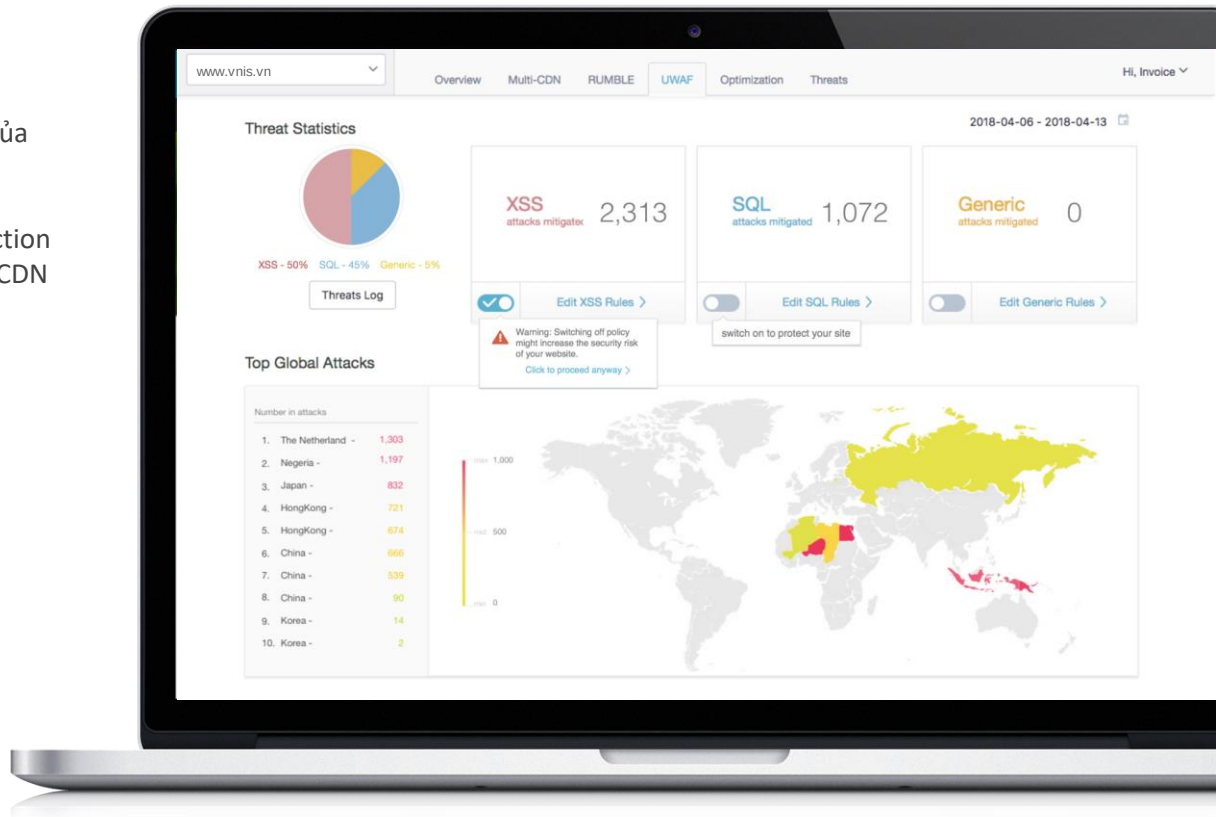
Hiệu suất cao nhất/cơ chế chuyển
đổi dự phòng



Bảo mật nâng cao

↳ Tường lửa ứng dụng Web (WAF)

- Bảo vệ website khỏi top 10 lỗ hổng bảo mật của OWASP
- Thiết lập whitelist/blacklist và vị trí địa lý
- Tùy chỉnh XSS, SQL và bộ quy tắc generic injection
- Chỉ cần cài đặt 1 WAF bảo mật cho tất cả các CDN
- Theo dõi, cảnh báo theo thời gian thực



2017



OWASP

TOP 10

APPLICATION SECURITY RISKS

A1

INJECTION

A2

BROKEN AUTHENTICATION

A3

SENSITIVE DATA EXPOSURE

A4

XML EXTERNAL ENTITIES (XXE)

A5

BROKEN ACCESS CONTROL

A6

SECURITY MISCONFIGURATION

A7

CROSS-SITE SCRIPTING (XSS)

A8

INSECURE DESERIALIZATION

A9

USING COMPONENTS WITH
KNOWN VULNERABILITIES

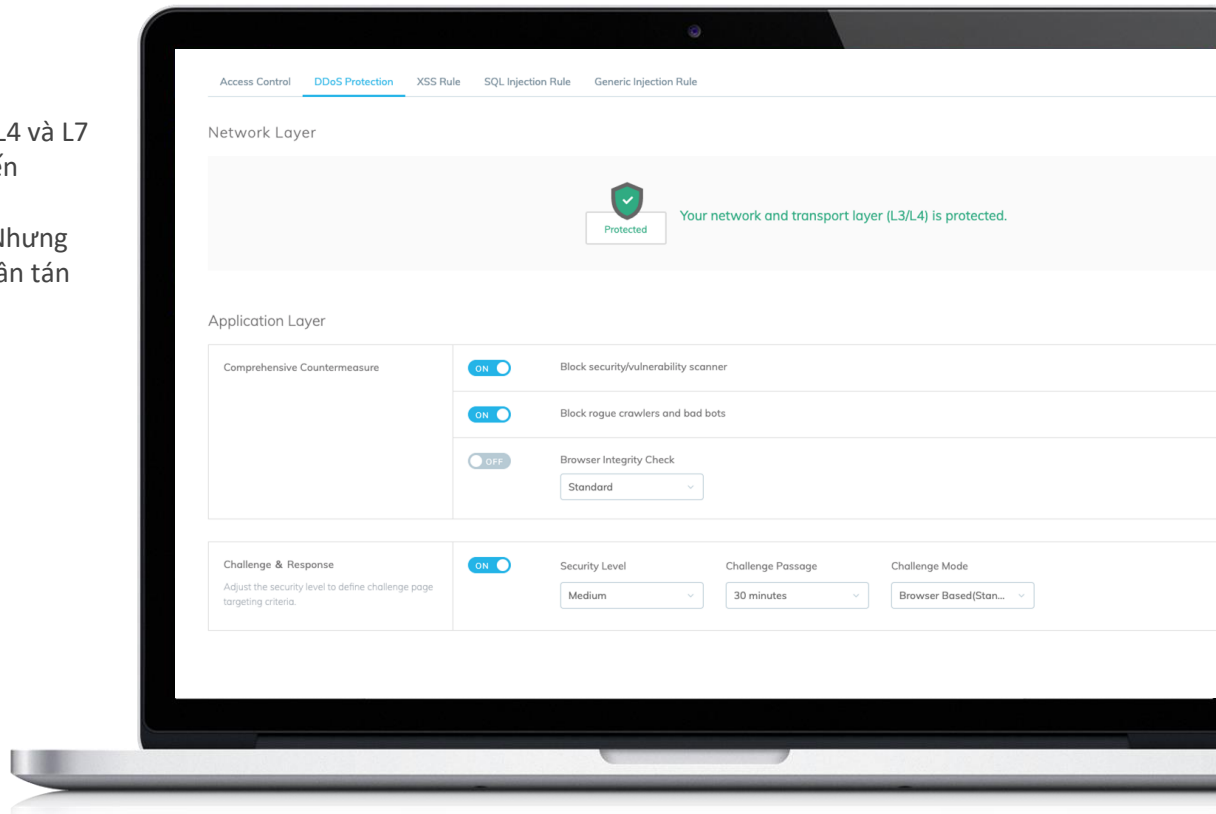
A10

INSUFFICIENT LOGGING
& MONITORING

Bảo mật nâng cao

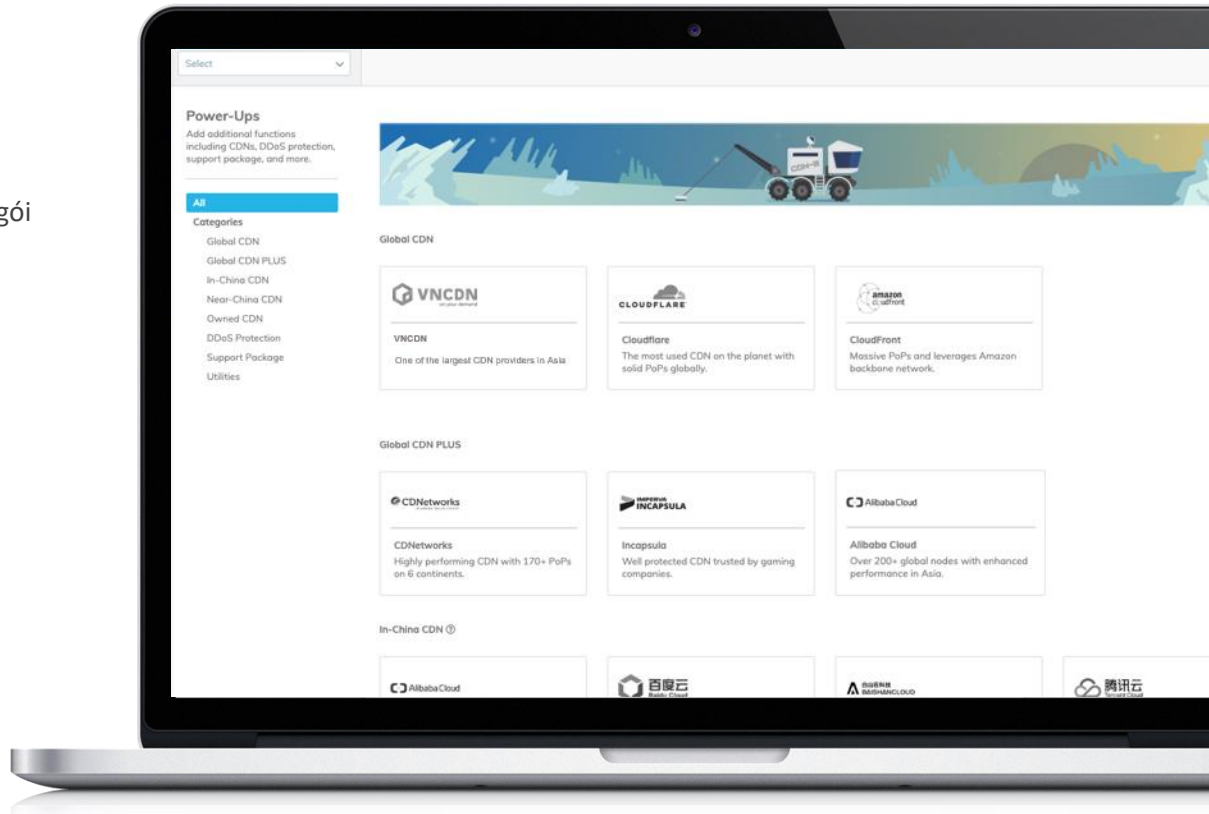
↳ Chống DDoS

- Giải pháp bảo mật 1 cửa chống DDoS cho L3/L4 và L7
- Hơn 2.300+ PoPs Global và dung lượng lên đến 2.600Tbps
- Multi CDN giúp nâng cao hiệu suất Website. Nhưng khi bị tấn công DDoS, nó được sử dụng để phân tán và chịu tải các cuộc tấn công
- Chống dò quét, thu thập thông tin, bot,....
- Kiểm tra tính toàn vẹn của trình duyệt
- Chống lại mọi cuộc tấn công DDoS lớn nhỏ



Power-Ups

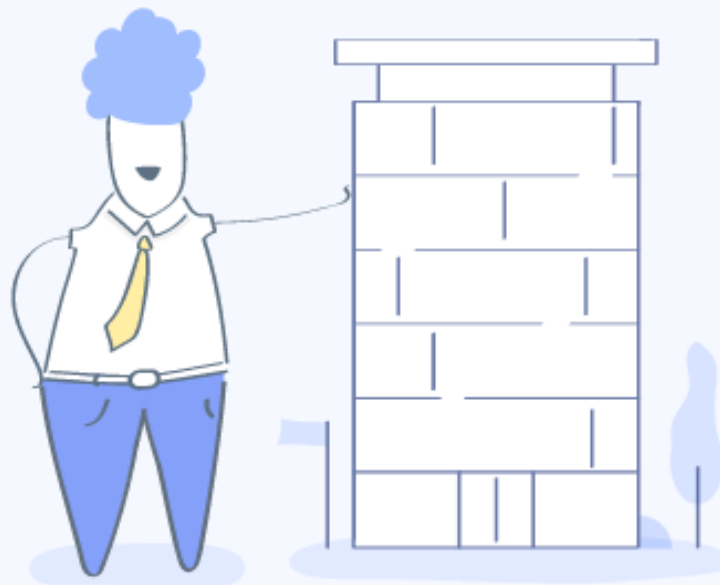
- Đăng ký các CDN đạt tiêu chuẩn cao nhất
- Kích hoạt tính năng chống DDoS tăng cường (gói doanh nghiệp)



Tại sao chọn



- Nhanh chóng, an toàn, hiệu quả
- Có khả năng mở rộng CDN toàn cầu
- Luôn lấy khách hàng làm trung tâm
- Hỗ trợ nhanh chóng & dễ dàng thanh toán



Khách hàng của chúng tôi



tuoi tre
online



VTV go
MỌI NƠI, MỌI LÚC, MỌI TV



yeah! 1



HTV



hsc



VIETSOVPETRO



VPS
SECURITIES



pops



Galaxy Cinema

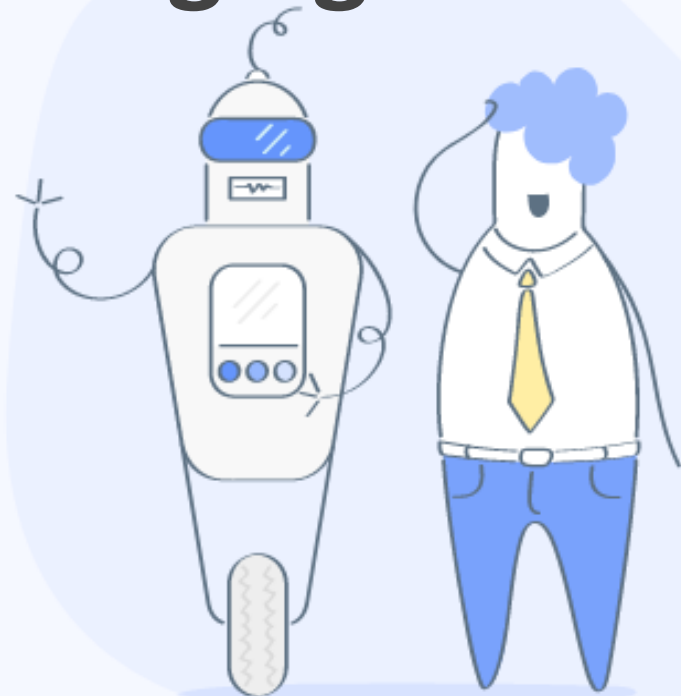


billboard
vietnam



VieON

Cảm ơn vì đã lắng nghe





VNETWORK JSC

A: Unit 23.06, UOA Tower, 06 Tân Trào, Phường Tân Phú, Quận 7, TP. HCM

E: contact@vnetwork.vn | **T:** (028) 7306 8789 | **W:** VNIS.VN

