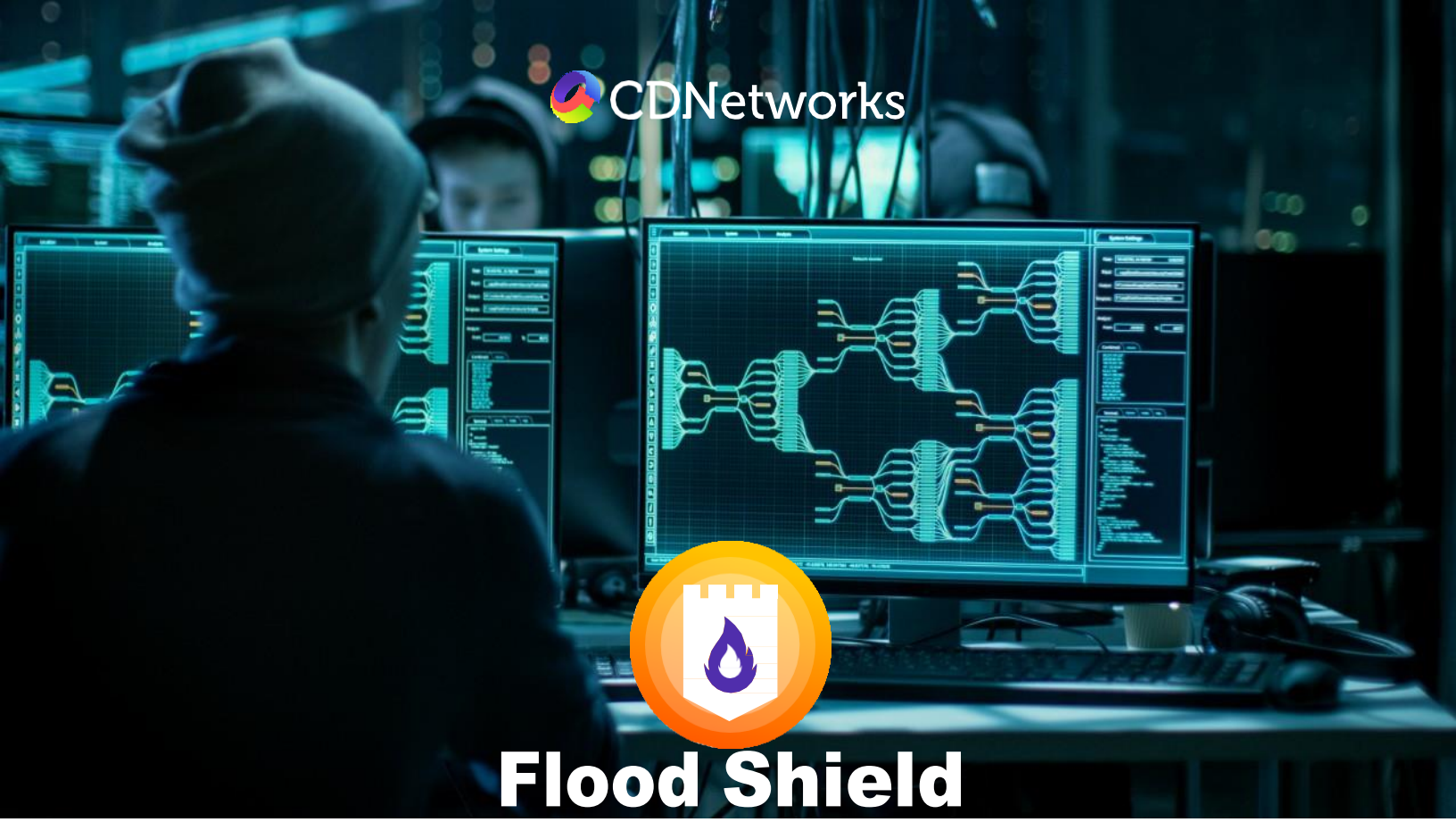


Flood Shield

Giải pháp giảm thiểu DDoS dựa trên đám mây phân tán

Flood Shield là một dịch vụ bảo vệ DDoS toàn diện dựa trên nền tảng đám mây, cung cấp khả năng bảo vệ DDoS nhanh chóng, đơn giản và hiệu quả nhằm đảm bảo sự ổn định cho máy chủ gốc của bạn trước các cuộc tấn công từ chối dịch vụ phân tán (như SYN Flood, ACK Flood, UDP Flood, HTTP Flood, ...) theo thời gian thực, đồng thời cung cấp dịch vụ tăng tốc cho người dùng hợp lệ để tối ưu hóa trải nghiệm người dùng. Giải pháp này hoạt động như một lá chắn nhằm đảm bảo sự ổn định và độ tin cậy của các dịch vụ và hạ tầng trực tuyến.

Khả năng giảm thiểu khổng lồ (với tài nguyên dồi dào)

Với hơn 20 trung tâm lọc DDoS toàn cầu và công suất giảm thiểu hơn 15 Tbps, Flood Shield bảo vệ doanh nghiệp của bạn trước cả những cuộc tấn công khối lượng lớn và tinh vi nhất.

Bảo vệ DDoS và tăng tốc tích hợp

Flood Shield là một giải pháp bảo vệ DDoS dựa trên đám mây, được xây dựng trên nền tảng công nghệ tăng tốc CDN. Bên cạnh việc cung cấp khả năng bảo vệ DDoS, Flood Shield còn cung cấp các dịch vụ tăng tốc CDN bao gồm định tuyến thông minh, lập lịch thông minh, cân bằng tải và lưu đệm.

Tích hợp WAAP toàn diện

Flood Shield tích hợp liền mạch với tường lửa ứng dụng Web (WAF), quản lý Bot, bảo mật API và các giải pháp bảo mật khác. Khả năng tương thích này cho phép bạn xây dựng một chiến lược phòng thủ WAAP toàn diện, nâng cao mức độ bảo vệ bảo mật hiện tại cho trang web của bạn.

Dịch vụ hỗ trợ 24/7

CDNetworks cung cấp đầy đủ các dịch vụ hỗ trợ 24/7 thông qua các đội ngũ hỗ trợ địa phương trên toàn cầu. Các dịch vụ bao gồm hỗ trợ qua điện thoại, tin nhắn tức thì và email. Chúng tôi cũng cung cấp hỗ trợ đa ngôn ngữ bằng tiếng Anh, Trung, Nhật, Hàn, Việt, Thái, Indonesia và các ngôn ngữ khác.

Liên hệ qua **sales@cdnetworks.com** hoặc truy cập **cdnetworks.com**

Giảm thiểu DDoS tầng L3/L4 và bảng điều khiển

Kích hoạt khả năng phát hiện theo thời gian thực và tự động chặn các cuộc tấn công DDoS ở tầng mạng như SYN Flood, ACK Flood, ICMP Flood và UDP Flood, đồng thời đạt được khả năng lọc dưới 1 giây dựa trên tổng công suất lọc hơn 15 Tbps. Giữ cho hạ tầng mạng của bạn an toàn và khả dụng bằng cách lọc lưu lượng độc hại và chuyển hướng các cuộc tấn công khối lượng lớn ra biên mạng, hiệu quả biến các PoP biên thành tuyến phòng thủ đầu tiên trước các cuộc tấn công này. Tạo bảng điều khiển và dịch vụ ghi log chuyên dụng để có cái nhìn sâu hơn về các cuộc tấn công DDoS tầng mạng.

Giảm thiểu DDoS tầng L7 và bảng điều khiển

Bảo vệ khỏi các cuộc tấn công HTTP/S flood, low and slow và các hình thức tấn công DDoS tầng ứng dụng khác đang phát triển nhanh chóng bằng cách sử dụng Intelligence Threat, Rate Limiting nâng cao, thử thách bảo mật ẩn và bảo vệ bằng AI. Giữ cho website và ứng dụng của bạn luôn hoạt động, ổn định và được bảo vệ trước các cuộc tấn công phân tán tinh vi bắt chước hành vi người dùng thật. Năng lực giảm thiểu mạnh mẽ vượt hơn 1 tỷ QPS, được hỗ trợ bởi bảng điều khiển và dịch vụ ghi log dành riêng cho DDoS tầng ứng dụng.

Nhiều kỹ thuật định tuyến

Cung cấp cả hai công nghệ định tuyến DNS và Anycast để tiến hành giảm thiểu tấn công ngay tại điểm gần điểm bị tấn công nhất, sau đó truyền lại lưu lượng hợp lệ về máy chủ gốc trong khi ẩn địa chỉ gốc.

Bảo vệ thiết lập sẵn & Chính sách tùy chỉnh

Cung cấp nhiều mẫu chính sách bảo vệ được thiết lập sẵn dựa trên hơn 10 năm kinh nghiệm vận hành SOC. Các mẫu có thể dễ dàng chuyển đổi để đối phó với nhiều loại hình tấn công khác nhau. Cung cấp các chính sách tùy chỉnh để phù hợp với các kịch bản ứng dụng khác nhau.

Quản lý chứng chỉ dễ dàng

Hỗ trợ dịch vụ quản lý chứng chỉ SSL linh hoạt, cho phép tự tải lên chứng chỉ SSL và tự cấu hình chứng chỉ miễn phí chỉ với một cú nhấp chuột như Let's Encrypt.

Bảo vệ AI & Học máy

Sử dụng phân tích thông minh AI và học máy để tạo ra đường cơ sở truy cập của người dùng bình thường, sau đó tự động áp dụng các chiến lược bảo vệ phù hợp. Cung cấp nhiều tiêu chí phân tích hoặc chỉ số cho học máy, bao gồm IP, HTTP Header, cookies và các đoạn mã JavaScript.

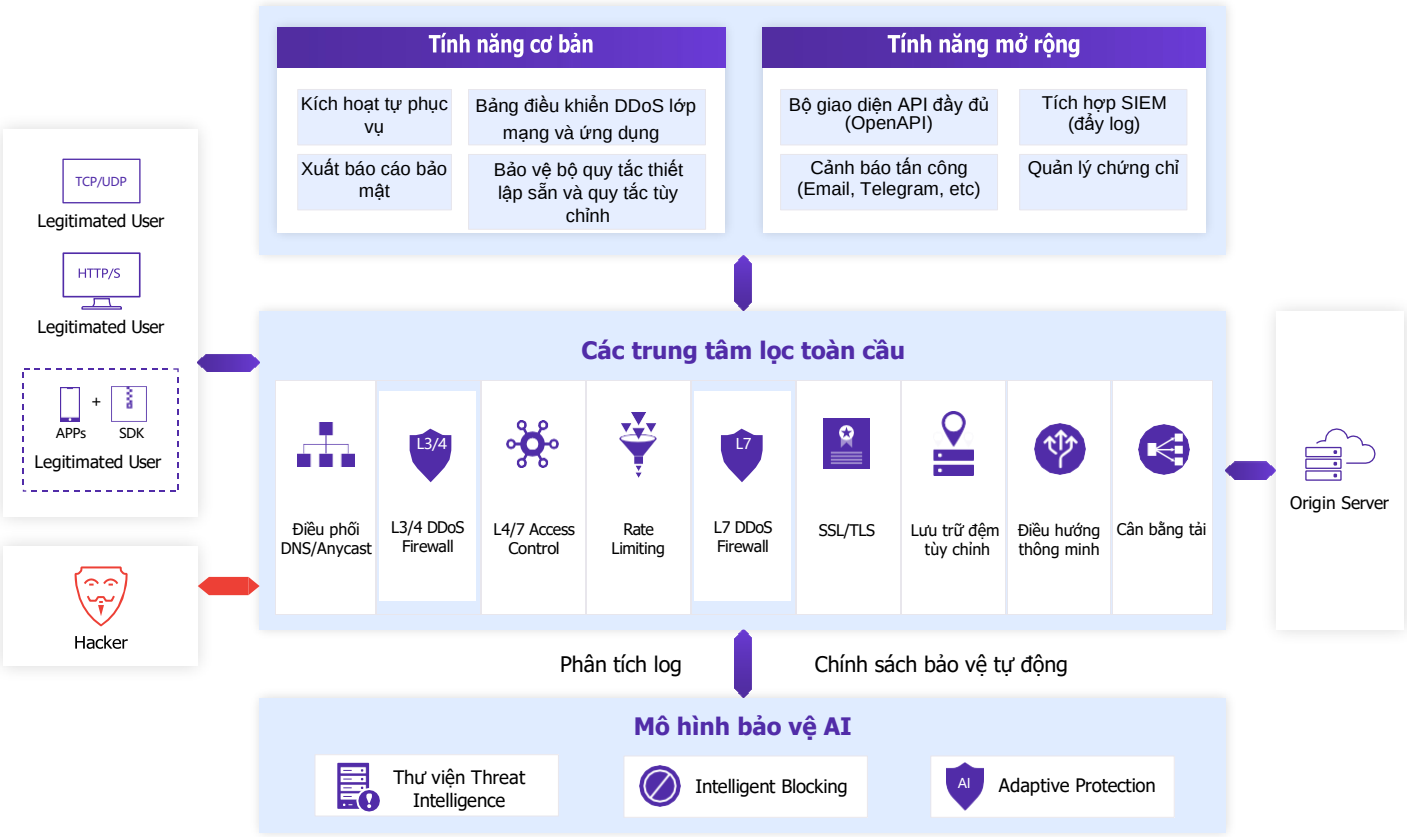
Giám sát và cảnh báo theo thời gian thực

Cung cấp dịch vụ giám sát và cảnh báo theo thời gian thực toàn diện và đa chiều, như cảnh báo tấn công DDoS tầng mạng và tầng ứng dụng, cảnh báo chuyển đổi CPS để báo ngay các hoạt động đáng ngờ trên website. Cảnh báo có thể được gửi qua nhiều phương thức như email, telegram, etc.

Hỗ trợ nhiều giao thức cho các kịch bản kinh doanh

Hỗ trợ cả giao thức HTTP/S, TCP/UDP để phù hợp với nhiều kịch bản kinh doanh khác nhau.

Kiến trúc sản phẩm



Điểm nổi bật của sản phẩm

Khả năng giảm thiểu mạnh mẽ

Với hơn 2.800 điểm hiện diện CDN phân bố toàn cầu, Flood Shield sở hữu các trung tâm lọc DDoS quy mô lớn trên toàn thế giới. Với năng lực giảm thiểu hơn 15 Tbps và 1 tỷ QPS, giải pháp này được thiết kế để đẩy lùi ngay cả những cuộc tấn công lớn và nguy hiểm nhất. Đó là lý do vì sao Flood Shield là lựa chọn hàng đầu cho các trang web game lớn, trang phát trực tuyến và các ngành khác dễ bị tấn công.

- **Trung tâm lọc DDoS:** 17 trung tâm tại khu vực Châu Á – Thái Bình Dương ngoài Trung Quốc đại lục, 60 trung tâm tại Trung Quốc đại lục, và 6 trung tâm tại Châu Âu và Hoa Kỳ.
- **Nhu cầu thị trường mới nổi:** Các trung tâm lọc mới có thể được xây dựng nhanh chóng dựa trên hơn 2.800 điểm hiện diện CDN toàn cầu hiện có của CDNetworks.
- **Dịch vụ cao cấp tại Trung Quốc:** CDNetworks cung cấp dịch vụ Truy cập Internet Chuyên dụng (DIA) – Dịch vụ Cao cấp tại Trung Quốc dành cho các doanh nghiệp toàn cầu tiếp cận người dùng tại Trung Quốc với hiệu suất vượt trội, độ tin cậy cao và độ trễ thấp.

200,000+
Máy chủ toàn cầu

2,800+
Các điểm hiện diện CON toàn cầu

70+
Các thành phố ở hơn 70 quốc gia

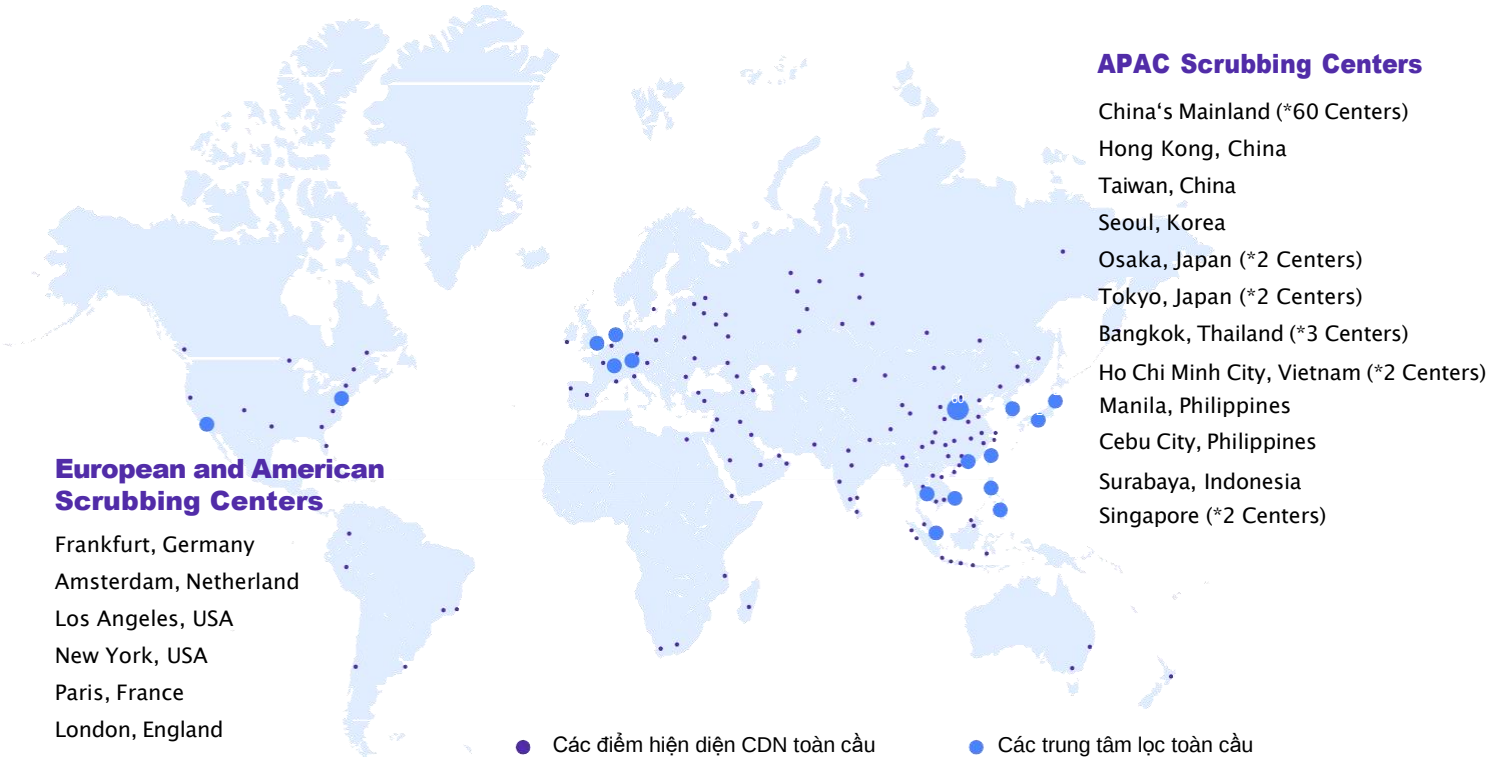
3.3B+
Số lượng tấn công mạng giảm thiểu trung bình hàng ngày

2.09Tbps
Kỷ lục lưu lượng giảm thiểu DDoS cao nhất

34.7M QPS
Kỷ lục đỉnh của giảm thiểu DDoS tầng L7

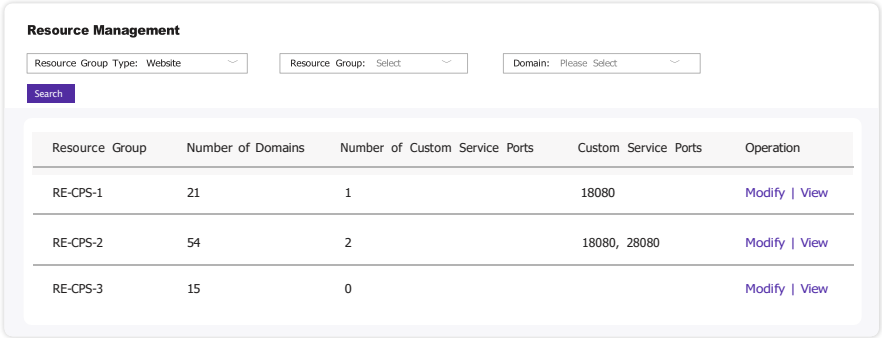
Liên hệ qua **sales@cdnetworks.com** hoặc truy cập **cdnetworks.com**

Global Scrubbing Centers Location



Giải pháp IP độc quyền

CDNetworks cung cấp các giải pháp IP độc quyền, phân bổ một nhóm IP độc quyền cho mỗi khách hàng. Phương pháp này không chỉ đáp ứng yêu cầu cách ly tài nguyên mà còn thu thập và hiển thị dữ liệu log tấn công ở các lớp mạng Layer 3/Layer 4. Các nhóm IP độc quyền cũng hỗ trợ khái niệm "MAPs chuyên dụng", cho phép khách hàng sử dụng nhiều nhóm tài nguyên IP để đáp ứng nhu cầu cách ly tài nguyên của các doanh nghiệp khác nhau.



Triển khai nhanh và vận hành dễ dàng

- Cung cấp phương thức truy cập CNAME (cấu hình DNS) hoặc Anycast IP để kích hoạt dịch vụ nhanh chóng.
- Cung cấp giám sát và cảnh báo 24/7. Đội ngũ chuyên gia bảo mật cung cấp các dịch vụ như hỗ trợ triển khai, di chuyển cấu hình, tinh chỉnh và xử lý sự cố tấn công khẩn cấp.
- Hỗ trợ tích hợp SIEM và đẩy log tấn công gần như theo thời gian thực để đáp ứng nhu cầu vận hành và bảo trì tự động.

Giải pháp SDK cho ứng dụng di động (Gaming Shield)

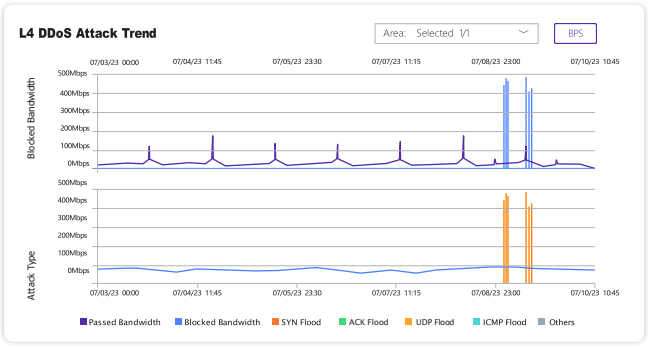
Giải pháp SDK của Flood Shield kiểm soát tất cả lưu lượng giao tiếp bằng cách nhúng SDK vào các ứng dụng, hỗ trợ định tuyến và mã hóa dữ liệu, đáp ứng hiệu quả nhu cầu bảo vệ DDoS và chống chiếm quyền điều khiển.

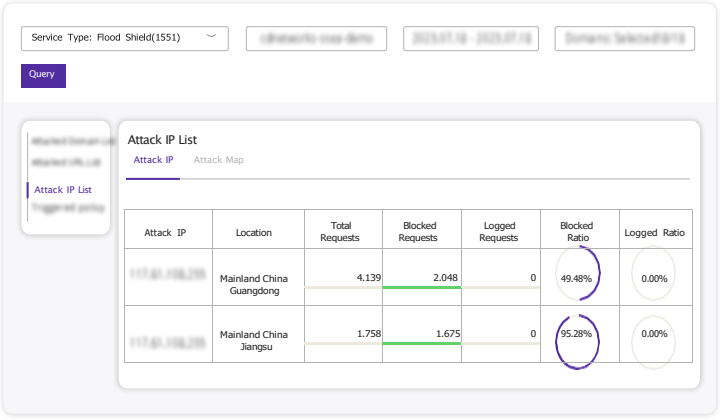
- **Tính tương thích cao:** Với hơn 10 năm kinh nghiệm phát triển và vận hành SDK, và các bài kiểm tra tương thích đa phiên bản đã được chứng minh bao gồm Android và iOS.
- **Truyền tải mã hóa mạnh mẽ:** Tập hợp liên kết SDK chuyển các tên miền của khách hàng thành tên miền của bên thứ ba để truyền tải dữ liệu mã hóa. Hỗ trợ thay đổi động giá trị SNI ngăn chặn việc chiếm đoạt SNI và ngăn tên miền thực của khách hàng bị chiếm đoạt thông qua việc bắt gói dữ liệu từ I/O mạng.
- **Chống chiếm đoạt:** Ngăn chặn chiếm đoạt DNS bằng cách định tuyến IP để lấy địa chỉ IP PoP và tự động chuyển đổi nếu một PoP bị gián đoạn.

Dịch vụ tự phục vụ hoàn toàn trên bảng điều khiển

CDNetworks cung cấp một cổng dịch vụ tự phục vụ đơn giản, thống nhất, dễ sử dụng và hoàn toàn thân thiện, có thể sử dụng ngay lập tức để đáp ứng nhu cầu truy vấn và vận hành tự phục vụ, đồng thời tạo điều kiện thuận lợi cho việc vận hành và bảo trì hiệu quả.

- Bảng điều khiển với các công cụ phân tích log tấn công đa chiều và phong phú.
- Cung cấp dịch vụ tự phục vụ, bao gồm tạo tên miền, truy cập cổng tùy chỉnh, quản lý dịch vụ bảo mật, quản lý cấu hình CDN và quản lý nhóm tài nguyên.
- Hỗ trợ cấu hình chính sách bảo mật, bao gồm chính sách thiết lập sẵn, chính sách rate limiting, black list và white list, kiểm soát truy cập và cấu hình cảnh báo.
- Danh sách giao diện API đầy đủ và hỗ trợ Open API, bao gồm giao diện API cấu hình bảo mật và báo cáo bảo mật.
- Tính năng IAM của bảng điều khiển: kiểm soát tài khoản dựa trên vai trò, quyền truy cập người dùng chỉ đọc và quyền truy cập quản trị đa người dùng.





Giá cả linh hoạt

- Cung cấp các mô hình giá linh hoạt phù hợp với nhu cầu của bạn, giúp bạn có được giải pháp tốt nhất với mức giá hợp lý nhất để phù hợp với nhu cầu kinh doanh. Các kế hoạch giảm thiểu không giới hạn và giảm thiểu linh hoạt có sẵn tùy theo ngân sách của bạn
- Hỗ trợ tích hợp dễ dàng với WAF, quản lý Bot và bảo mật API để nhanh chóng xây dựng khả năng bảo vệ bảo mật ứng dụng web và bảo mật API (WAAP), từ đó nâng cao toàn diện mức độ bảo vệ bảo mật trang web.

CDNetworks

Accelerate. Secure. Control.

Là mạng lưới dẫn đầu khu vực APAC với hơn 2800 điểm hiện diện toàn cầu và hơn 20 năm kinh nghiệm công nghệ, CDNetworks đón nhận kỷ nguyên mới của Edge và nâng tầm nó lên một mức độ cao hơn bằng cách sử dụng Edge như một dịch vụ để cung cấp những trải nghiệm kỹ thuật số nhanh chóng và bảo mật nhất cho người dùng cuối.

Các sản phẩm và dịch vụ đa dạng của chúng tôi bao gồm hiệu suất web, phân phối media, bảo mật đám mây, bảo mật zero trust và dịch vụ colocation — tất cả đều được thiết kế độc đáo để thúc đẩy đổi mới kinh doanh.

Để tìm hiểu thêm, hãy truy cập cdnetworks.com và theo dõi chúng tôi trên LinkedIn.