

# Bkav® WAF



## Giới thiệu

Bkav WAF là thiết bị tường lửa ứng dụng web giúp bảo vệ ứng dụng web và các cuộc tấn công DDOS thế hệ mới có thể bảo vệ ứng dụng web và dịch vụ web dựa trên những công nghệ cao cấp, giúp khách hàng tránh khỏi nguy cơ bị lừa đảo, đánh cắp thông tin, ...

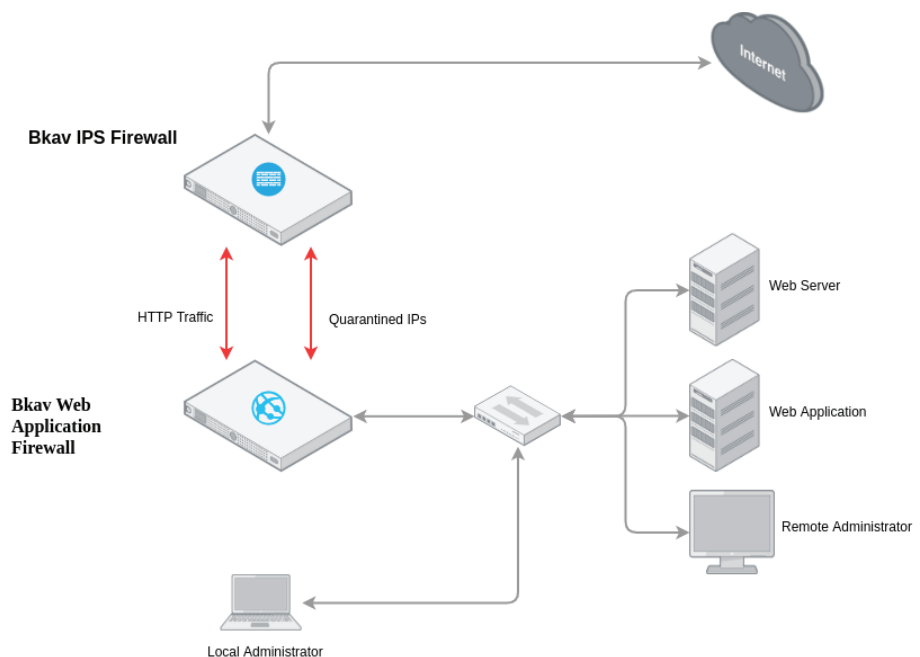
Bkav WAF cung cấp cho quản trị viên khả năng giám sát theo thời gian thực, dễ dàng tiếp cận, cấu hình với giao diện trực quan để sử dụng.

## Tính năng

	Tính năng
<b>Ngăn chặn tấn công DdoS tầng mạng:</b>	IP based DDoS attack, UDP based DDoS attack, TCP based DDoS attack: WAF ngăn chặn tất cả các kết nối không hợp lệ, các gói tin giả mạo. Chặn tất cả các cổng không phải cổng dịch vụ web, nhằm che dấu các thông tin về hệ thống. Đối với các kiểu tấn công gây ngập lụt, hệ thống sẽ có cơ chế giới hạn lưu lượng, băng thông, tần suất gói tin xuống để dịch vụ web có thể hoạt động được bình thường.
<b>Phát hiện truy cập bất thường</b>	Tự động ngăn chặn và cảnh báo cho người quản trị qua SMS, email
<b>Tự động cập nhật mẫu nhận diện</b>	Tự động cập nhật mẫu nhận diện tấn công liên tục từ trung tâm kiểm soát an ninh mạng.
<b>Theo dõi lưu lượng theo thời gian thực</b>	Cung cấp giải pháp giám sát lưu lượng web, các thông tin về lưu lượng truy cập web gồm địa chỉ IP, vị trí địa lý, User-Agent, Referers,... Cung cấp cho người quản trị cái nhìn tổng quan và dễ dàng xử lý và nắm bắt khi có sự cố xảy ra.
<b>Tăng tốc ứng dụng web</b>	Cung cấp cơ chế cân bằng tải thông minh giúp cho ứng dụng hoạt động một cách hiệu quả và an toàn, giảm thiểu tiêu tốn tài nguyên của máy chủ ứng dụng.

<b>Đảm bảo mức độ sẵn sàng của hệ thống</b>	Cung cấp công cụ đảm bảo cho hệ thống luôn sẵn sàng với nhiều công nghệ cân bằng và chia tải thông minh.
<b>Hệ thống báo cáo, cảnh báo thông minh</b>	Giao diện người dùng thân thiện, dễ dàng quản lý, trích xuất báo cáo về hệ thống. Định kỳ gửi báo cáo theo mẫu giúp người quản trị nắm được tình hình hệ thống mà không cần mất nhiều thời gian để tổng hợp.
<b>WAF - Ứng dụng công nghệ AI Phòng chống tấn công ứng dụng web</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Command Injection</li> <li>• Cross site scripting</li> <li>• HTTP Pollution</li> <li>• LDAP Injection</li> <li>• Path Traversal và LFI, RFI</li> <li>• SQL Injection</li> <li>• XML Injection</li> </ul>
<b>Anti DDOS - Ứng dụng công nghệ AI để phòng chống tấn công DDoS ở Application layer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTP Slowloris</li> <li>• HTTP Slowbody</li> <li>• HTTP Slowread</li> <li>• HTTP Flood</li> </ul>
<b>Cập nhật mẫu nhận diện, dữ liệu nguy cơ tấn công từ hệ thống phân tích và chia sẻ nguy cơ tấn công mạng Việt Nam – Cục An toàn thông tin (Bộ TTTT)</b>	Cùng với Bộ thông tin và truyền thông luôn cập nhật mới nhất những mẫu nhận diện, các hành vi tấn công để đảm bảo an toàn cho hệ thống.

## Sơ đồ



**Các phiên bản và  
thông số kỹ thuật**

Feature	Branch and Small Office	Enterprise	Data Center
<b>Hardware Specification</b>			
10/100/1000Base-T Ports	4	6	4
10 GE SFP	0	0	4
Memory	8GB	16GB	32GB
USB Port	2	2	2
<b>Production Performance</b>			
Throughput	50 Mbps	150 Mbps	500 Mbps
<b>Dimensions and Power</b>			
Height x Width x Length (inches)	1,7 x 16,8 x 14,0	3,5 x 17,2 x 25,6	3,5 x 17,2 x 25,6
Height x Width x Length (mm)	43 x 426 x 356	89 x 437 x 650	89 x 437 x 650
Weight	6,4 kg	26,31 kg	26,31 kg
Form Factor	1 RU	2 RU	2 RU
AC Power Supply	100 - 240V, 60-50Hz	200-240Vac /6-5A/50-60Hz	200-240Vac /6-5A/50-60Hz
Power Consumption (Average / Maximum)	260W	800W/1000W	800W/1000W
<b>Operating Environment</b>			
Operating Temperature	5°C ~ 35°C (41°F ~ 95°F)	5°C ~ 35°C (41°F ~ 95°F)	5°C ~ 35°C (41°F ~ 95°F)
Storage Temperature	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
Humidity	8% ~ 90% (non-condensing)	8% ~ 90% (non-condensing)	8% ~ 90% (non-condensing)
Compliance	FCC Part 15 Class A, C-Tick, VCCI, CE, UL/cUL, CB	FCC Part 15 Class A, C-Tick, VCCI, CE, UL/cUL, CB	FCC Part 15 Class A, C-Tick, VCCI, CE, UL/cUL, CB

Trụ sở chính: Tòa nhà Bkav, Khu đô thị Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: (024) 37 677 090/ Ext: 1013 Số fax: (024) 3868 4755

Website: security.bkav.com Email: security@bkav.com

Bkav TP. HCM: Số 67, Đường số 3, Khu dân cư City Land, P. 7, Q. Gò Vấp, TP HCM

Điện thoại: (028) 6296 6626 Số fax: (028) 2253 6103

**Bkav®**