

CNP WAF (Web Application Firewall)

Webshops und Onlineapplikationen gewinnen heute immer mehr an Bedeutung. Diese Applikationen bieten aber auch eine neue Angriffsfläche für Ihr Unternehmen. Oft schon wurden Preise bei Bestellungen im Webshop manipuliert oder Datenbestände über nicht ausreichend geschützte Portale gestohlen. Firewalls können hier auch nicht helfen, da die Angriffe in der Applikation selbst stattfinden.

Der Webshop oder das Webportal ist bei Ihnen oder einem Provider gehostet. Alle ein- und ausgehenden Daten werden über *CNP WAF* geführt. Gefährliche Codes oder Manipulationsversuche des Hackers werden von *CNP WAF* erkannt und sofort nach Ihren Vorgaben behandelt. Ebenso werden ein- und ausgehende Daten auf Virenbefall untersucht. Der User kann komplett gesperrt werden und/oder entsprechend protokolliert werden.

Lösung/Produkt

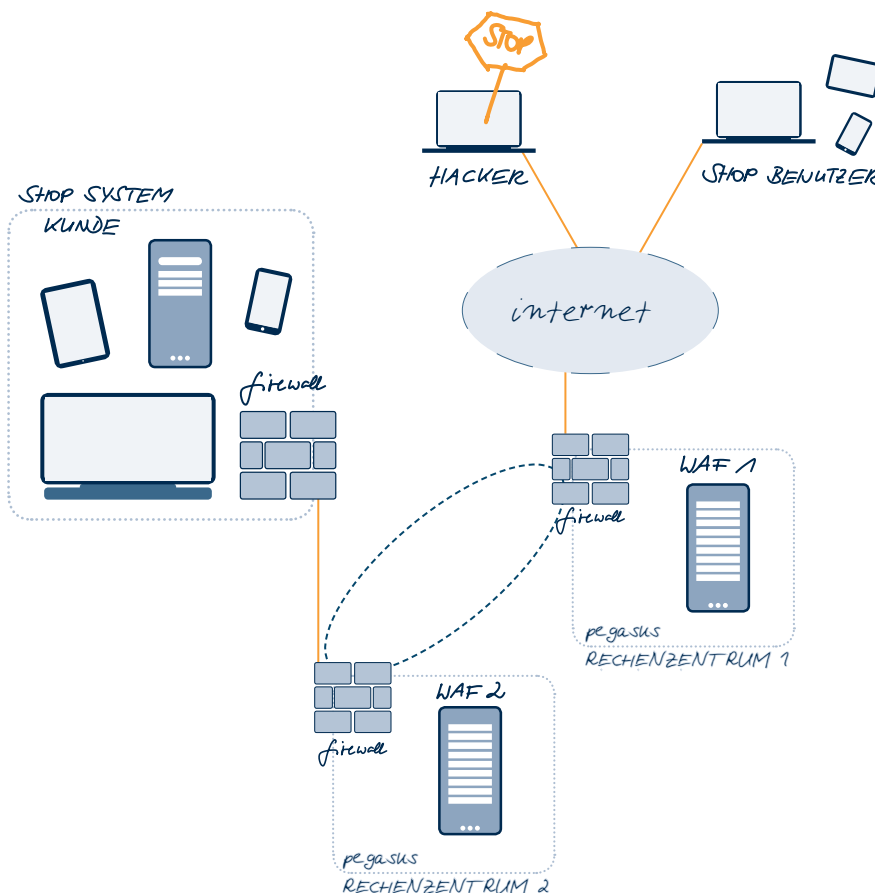
CNP WAF wird vor Ihrem Web-Server platziert. Dabei spielt es keine Rolle, ob Ihre Applikation im *pegasus* Rechenzentrum oder bei Ihnen läuft oder bei Ihrem Hoster verbleibt. Plausibilitätsprüfungen akzeptieren nur die Eingaben, die wirklich sicher sind. SQL-Injection, Cross Site Scripting und andere Angriffsversuche scheitern hier sofort. Es werden nur relevante Daten an Ihre Applikation weitergeleitet. Und das natürlich, ohne spürbaren Zeitverlust in Echtzeit.

Content Security

Nutzen und Vorteile

- Absicherung Ihrer Online Applikation
- Erhöhung der Verfügbarkeit
- Sperrung von folgenden Angriffen:
 - SQL Injection
 - Command Injection
 - LDAP Injection
 - Skript Injection
 - XPath Injection
 - Cross-Site Scripting (XSS)
 - Hidden Field Tampering
 - Cookie Poisoning
 - Parameter Tampering
 - Pufferüberlaufangriffe
 - Forceful Browsing
 - Unberechtigter Zugriff auf Web-Server
- eliminiert bekannte Verwundbarkeiten von Web-Anwendungen u.v.m.

CNP WAF – web application firewall



Leistungsbeschreibung

Die **CNP WAF** bietet Ihrem Unternehmen einen eigenständigen Rundum-Schutz für Ihre Web-Applikationen und Ihr Outlook Web Access (OWA). Sie lässt Angreifern keine Möglichkeit, etwaige Protokoll- oder Anwendungsschwachstellen für nicht autorisierten Zugang, Daten-diebstahl oder Denial-of-Service-Attacken von Webseiten zu nutzen.

Der Traffic wird durch die Web Application Firewall geleitet und somit auf mögliche Angriffe überprüft – so schirmen Sie Ihren Webserver vor direkten Attacken, einschließlich SQL-Injections, Cross-Site-Scripting-Angriffen, Session-Verfälschung und Pufferüberläufen ab. Zur exakten Anpassung an die Sicherheitsstandards Ihres Unternehmens bietet die **CNP WAF** komplette PKI-Integration.

Automatische Updates versorgen die **CNP WAF** immer mit den neuesten Sicherheitsregeln und Definitionen von Angriffen. Durch Load Balancing, SSL-Offloading und SSL-Acceleration optimiert die **CNP WAF** die Datenleistung Ihrer Web-Anwendungen.

Es stehen Ihnen zwei unterschiedliche Versionen zur Verfügung. **CNP WAF** ist für alle Ihre Web-Applikationen einsetzbar und wird pro User lizenziert.

CNP WAF - OWA richtet sich speziell an Anwender, die ausschließlich Outlook Web Access nutzen. Lizenziert wird in preiswerten Staffelpreisen je User.

Content Security

Features

Sicherheit von Web-Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"> • HTTP/HTTPS/FTP Protocol Validation • Schutz vor gängigen Attacken <ul style="list-style-type: none"> • SQL-Injections • OS Command Injection • Verfälschung von Cookies oder Web-Formularen • Formularfeld-Metadatenvalidierung • Website-Cloaking • Response Control <ul style="list-style-type: none"> • Sperren von Clients • Zurücksetzen der Verbindung • Umleiten • Benutzerdefinierte Antwort • Schutz vor Diebstahl von ausgehenden Daten <ul style="list-style-type: none"> • Kreditkartennummern • Sozialversicherungsnummern • Granulare Richtlinien für HTML-Elemente • Überprüfung von Protokollgrenzen • Überprüfen von hochgeladenen Dateien • Schutz vor Brute-Force-Angriffen • Session Tracking
Authentifizierung und Autorisierung	<ul style="list-style-type: none"> • LDAP-/RADIUS-/lokale Benutzerdatenbank • Clientzertifikate • Single Sign-On • RSA SecureID
Protokollierung, Überwachung und Reporting	<ul style="list-style-type: none"> • Systemprotokoll • Web-Firewall-Protokoll • Zugriffsprotokoll • Überwachungsprotokoll • SIEM-Integration • RSA Envision
Anwendungsbereitstellung und -beschleunigung	<ul style="list-style-type: none"> • Hochverfügbarkeit • SSL-Offloading • Load Balancing • Content Routing
XML Firewall	<ul style="list-style-type: none"> • XML DOS Protection • Schema-/WSDL-Durchsetzung • WS-I-Konformitätsüberprüfungen

... und

	CNP WAF - OWA	CNP WAF
http Webapplication	-	✓
https Webapplication	-	✓
Eigene SSL-Zertifikate bei https	✓	✓
Outlook Web Access	✓	✓

verfügbar als:

CNP ✓
CNP-RZ ✓
EB