

WSA Cisco Webreputation - Übersicht

Inhalt

[Einführung](#)

[WBRS - Übersicht](#)

[WBRS-Verwendung von SenderBase](#)

[WBRS-Granularität](#)

Einführung

Dieses Dokument bietet eine Übersicht über Cisco Web Reputation (WBRS) für die Cisco Web Security Appliance (WSA).

Unterstützt von Josh Wolfer und Stephan Fiebrandt, Cisco TAC Engineers.

WBRS - Übersicht

WBRS ist eine innovative Methode, die das Verhalten und die Eigenschaften eines Webservers analysiert und die aktuellste Abwehr im Kampf gegen Spam, Viren, Phishing und Spyware bietet.

WBRS verwendet Echtzeitanalysen für ein riesiges, vielfältiges und globales Dataset, um URLs zu erkennen, die Malware enthalten. WBRS ist ein wichtiger Bestandteil der Cisco Security-Datenbank, die Kunden vor kombinierten Bedrohungen durch E-Mail- oder Web-Datenverkehr schützt.

WBRS-Verwendung von SenderBase

WBRS nutzt Daten aus der Common Security Database (SenderBase[®] Network) von Cisco, dem weltweit größten Überwachungsnetzwerk für E-Mail- und Web-Datenverkehr. Es verfolgt mehr als 50 verschiedene Parameter, die hervorragende Indikatoren für die Reputation einer URL sind. Cisco bewertet diese URLs anhand dieser Daten anhand hoch entwickelter Sicherheitsmodelle und Malware-Erkennungsagenten.

Einige der Parameter sind:

- URL-Kategorisierungsdaten
- Vorhandensein von herunterladbarem Code
- Vorhandensein langer, verschleierter Endbenutzer-Lizenzvereinbarungen (EULAs)
- Globales Volumen und Volumenänderungen
- Informationen zum Netzwerkbesitzer

- Verlauf einer URL
- Alter einer URL
- Vorhandensein von Viren/Spam/Spyware/Phishing/Pharming/Blacklist(s)
- URL-Tippfehler beliebter Domänen
- Informationen zum Domänenregistrar
- IP-Adressinformationen

WBRS-Granularität

WBRS unterscheidet sich von einer herkömmlichen URL-Blacklist oder Whitelist, da es eine große Bandbreite von Daten analysiert und eine sehr detaillierte Bewertung von -10 bis +10 erzeugt, anstatt der binären **guten** oder **schlechten** Kategorisierungen der meisten Malware-Erkennungsanwendungen. Diese detaillierte Bewertung bietet Administratoren mehr Flexibilität. Je nach WBRS-Bewertungsbereich können unterschiedliche Sicherheitsrichtlinien implementiert werden.