

# Dateiprüfung mit Eicar

## Inhalt

---

[Einleitung](#)

[Überblick](#)

[Der Erkennungsprozess für EICAR](#)

[Zusammenfassung ...](#)

---

## Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie die Dateiprüfung mit Eicar getestet wird.

## Überblick

Derzeit sehen Sie beim Testen, ob die Dateiinspektion-Funktion mithilfe der Testdateien von eicar.org aktiviert ist, ein anderes Verhalten, wenn "SSL-Entschlüsselung" aktiviert oder deaktiviert ist. Umbrella File Inspection scannt nur Downloads unter eicar.org, wenn die SSL-Entschlüsselung aktiviert ist.

## Der Erkennungsprozess für EICAR

Um die Blockierung von eicar.org zu aktivieren, [aktivieren](#) Sie die [SSL-Verschlüsselung](#).



Anmerkung: Die SSL-Entschlüsselung ist auch beim Besuch der Website über HTTP erforderlich. Wenn die SSL-Verschlüsselung nicht aktiviert ist, umgeht der Proxy Domänen, die den HTTPS-Datenverkehr verarbeiten.

- 
- Der Umbrella Intelligent Proxy entscheidet, ob eine Domäne an den Proxy auf der DNS-Ebene gesendet werden soll.
  - Die DNS-Anforderung erfolgt vor der HTTP-/HTTPS-Verbindung, d. h., wenn eine Domäne dem Proxy unterliegt, wird sowohl HTTP- als auch HTTPS-Datenverkehr immer als Proxy weitergeleitet.
  - Wenn der HTTP/HTTPS-Verkehr unseren Intelligent Proxy erreicht, ist der erste Schritt eine Umleitung zur Identifizierung des Benutzers.

Diese Umleitung ist ohne SSL-Verschlüsselung nicht möglich, d. h. wir können Benutzer in einigen Szenarien (z. B. Roaming-Benutzer) möglicherweise nicht richtig identifizieren.

Um zu verhindern, dass diese Benutzer HTTPS-Anfragen blockieren, verwendet Umbrella keine Proxy-Domänen (wie eicar.org), die sowohl HTTP- als auch HTTPS-Datenverkehr bereitstellen, es

sei denn, die SSL-Entschlüsselung ist aktiviert.

## Zusammenfassung ...

Um eine maximale Sicherheit und Effizienz dieser Funktion zu gewährleisten, empfehlen wir dringend, die [Cisco Root CA](#) zu installieren und die SSL-Verschlüsselung zu aktivieren. Dies ermöglicht das Sperren von eicar.org-Testdateien und erhöht die Anzahl der Domänen, die über unseren Intelligent Proxy der Dateiprüfung unterzogen werden.

Im Folgenden finden Sie eine Zusammenfassung des erwarteten Verhaltens:

- SSL-Entschlüsselung AUS
  - Eicar.org Websites werden NICHT unter <https://www.eicar.org/download/eicar.com> blockiert. Die Domäne wird einfach überhaupt nicht als Proxy weitergeleitet, da die SSL-Entschlüsselung deaktiviert ist.
  - Unsere eigene Testseite, die eicar hostet, ist gesperrt: <http://proxy.opendnstest.com/download/eicar.com>
- SSL-Entschlüsselung EIN
  - Ohrhörer durch AV-Scanning blockiert unter <http://www.eicar.org/download/eicar.com> und <https://www.eicar.org/download/eicar.com>

## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.