

Verstehen der System- und Ressourcennutzung im Umbrella Roaming Client

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Überblick](#)

[Arbeitsspeicher \(RAM\) und CPU \(Prozessor\)](#)

[Windows](#)

[MacOS](#)

[Speicher \(Festplattenspeicher\)](#)

Einleitung

Dieses Dokument beschreibt die System- und Ressourcennutzung für den Cisco Umbrella Roaming Client.

Voraussetzungen

Anforderungen

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf dem Cisco Umbrella Roaming Client.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

Überblick

Der Cisco Umbrella-Roaming-Client hat in Bezug auf Systemressourcen für Windows und Mac OS X praktisch keinen Platzbedarf auf einem Computer. Dies liegt daran, dass der Umbrella-Roaming-Client DNS in keiner Weise zwischenspeichern vermag und sich im Laufe der Zeit weder in der Größe noch im Platzbedarf ausdehnt. DNS nutzt nur sehr wenige Ressourcen. Dies gilt auch für den Umbrella Roaming Client und den Umbrella Service. Der Großteil der

Rechenleistung wird in der Umbrella-Cloud und nicht auf dem lokalen System ausgeführt.

Der Umbrella-Roaming-Client schwankt nicht, selbst wenn er Hunderte oder Tausende von DNS-Lookups pro Minute durchführt, über das hinaus, was in diesem Artikel beschrieben wird. Wenn Sie sehen, dass die Ressourcennutzung des Umbrella-Roaming-Clients den allgemeinen Rahmen der Parameter hier überschreitet und Probleme verursacht, wenden Sie sich an den [Cisco Umbrella Support](#).

Arbeitsspeicher (RAM) und CPU (Prozessor)

Die Speicherkapazität des Umbrella Roaming Clients beträgt in macOS und Windows durchgängig ca. 30 MB.

Windows

ERCInterface.exe *32	zack	02	9,832 K	Umbrella RC UI
ERCService.exe *32	SYSTEM	00	12,668 K	Umbrella RC Service
dnscrypt-proxy.exe *32	SYSTEM	00	1,104 K	dnscrypt-proxy

MacOS

dnscrypt-proxy	1.1 MB	0 bytes	1	19 91138	nobody
dns-updater	30.2 MB	0 bytes	9	132 90932	root

Speicher (Festplattenspeicher)

Die Speicherkapazität beträgt für Windows und Mac OS X etwa 7 MB an Speicherplatz, wobei gleichzeitig bis zu 10 MB an Protokollen gespeichert werden können.

Type:	File folder	Type:	File folder
Location:	C:\ProgramData\OpenDNS	Location:	C:\Program Files (x86)\OpenDNS
Size:	2.50 MB (2,628,237 bytes)	Size:	4.26 MB (4,470,024 bytes)
Size on disk:	2.54 MB (2,666,496 bytes)	Size on disk:	4.29 MB (4,501,504 bytes)
Contains:	13 Files, 4 Folders	Contains:	18 Files, 0 Folders

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.