

Cisco Umbrella mit iCloud Private Relay

Inhalt

[Einleitung](#)

[Über iCloud Private Relay](#)

[iCloud Private Relay und Cisco Umbrella](#)

[iCloud Private Relay und Cisco Umbrella mit der Cisco Security Connector-App](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird eine Konfiguration zum Aktivieren der Umbrella-Funktion auf dem iCloud Private Relay beschrieben.

Über iCloud Private Relay

iCloud Private Relay ist ein Service, der von Apple im Rahmen eines Abonnements für ein iCloud-Produkt bereitgestellt wird. Auf diese Weise kann ein Apple-Gerät seinen DNS- und Web-Datenverkehr vor der Nachverfolgung schützen. Dieser Service ist für Apple-Geräte optional und erfordert ein aktives Abonnement.

iCloud Private Relay und Cisco Umbrella

iCloud Private Relay überschreibt die Umbrella-Funktion, wenn sie aktiviert wird. Um die Abdeckung in Unternehmensnetzwerken aufrechtzuerhalten, kann eine Kanariendomäne im Netzwerk gemäß den Anweisungen auf dieser [Apple-Support-Seite](#) konfiguriert werden.

MDM auf macOS und Supervised iOS

Um das iCloud Private-Relay zu deaktivieren, müssen Sie diese Payload mit dem Wert "false" verschieben.

```
allowCloudPrivateRelay
```

Alle anderen Geräte

Um zu verhindern, dass iCloud Private Relay in einem Netzwerk aktiviert wird, legen Sie die Domänen so fest, dass sie mit einer NXDOMAIN- oder NODATA-Antwort antworten:

```
mask.icloud.commask-h2.icloud.com
```

Nach der Einrichtung werden iCloud Private Relay-Benutzer darüber informiert, dass "Private Relay für 'Netzwerkname' deaktiviert ist". Sie dürfen iCloud Private Relay in diesem Netzwerk nicht verwenden.

Durchsetzung mit Umbrella in begrenzter Verfügbarkeit

Umbrella ist in der Lage, diese Außerkraftsetzung für Ihre Organisation festzulegen. Um dies zu beantragen, senden Sie uns eine Nachricht an umbrella-support@cisco.com. Wenn die iCloud-Domänen mit einer NODATA-Antwort überschrieben werden, wird jede Übereinstimmung für die Content-Kategorisierung ersetzt und eine Blockseiten-IP zurückgegeben. Dies wirkt sich auf die Benutzerfreundlichkeit aus und kann zu Timeouts auf MacOS- und iOS-Geräten führen. Nachdem die Außerkraftsetzung konfiguriert wurde, fügen Sie diese Domänen einer Zulassungsliste für alle relevanten Richtlinien hinzu:

```
mask.icloud.commask-h2.icloud.com
mask-api.icloud.com
mask.apple-dns.net
```

iCloud Private Relay und Cisco Umbrella mit der Cisco Security Connector-App

Im Gegensatz zu Geräten ohne Umbrella, die eine Abdeckung auf Netzwerkebene erhalten, werden alle DNS-Anfragen weiterhin bei Umbrella protokolliert. Die Kanariendomäne ist jedoch erforderlich, um sicherzustellen, dass DNS-Blöcke nicht vom privaten iCloud-Relay übermittelt und überschrieben werden.

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.