

Multi-AD-Domänenunterstützung in Umbrella verstehen

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Überblick](#)

[Voraussetzungen für die Unterstützung mehrerer AD-Domänen](#)

[Einschränkungen bei der Unterstützung mehrerer AD-Domänen \(Bereitstellungen virtueller Appliances\)](#)

[Einschränkungen bei der Unterstützung mehrerer AD-Domänen \(Roaming-Client-Bereitstellungen\)](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird die Unterstützung mehrerer AD-Domänen in Cisco Umbrella beschrieben.

Voraussetzungen

Anforderungen

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf Cisco Umbrella.

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

Die Unterstützung für mehrere Active Directory-Domänen in Ihrer Umbrella-Organisation ist jetzt standardmäßig aktiviert.

Wenn Sie bereits mehrere AD-Domänen in separaten Umbrella-Organisationen integriert haben, können diese Organisationen in einer einzelnen Umbrella-Organisation mit Unterstützung für

mehrere AD-Domänen konsolidiert werden. Weitere Informationen finden Sie in diesem Artikel.

Voraussetzungen für die Unterstützung mehrerer AD-Domänen

- Ein Benutzerkonto mit dem Anmeldenamen OpenDNS_Connector muss in jeder Domäne erstellt werden und die Anforderungen erfüllen, die [in der Umbrella-Dokumentation](#) angegeben sind. Es wird empfohlen, für dieses Konto in allen AD-Domänen dasselbe Kennwort zu verwenden.
- Für die Bereitstellung mit virtuellen Appliances ist ein AD-Connector für jede AD-Domäne eines Umbrella-Standorts erforderlich, ggf. mit einem optionalen zweiten Connector für Redundanz.
- Wenn Ihre Bereitstellung nur Roaming-Clients oder AnyConnect umfasst, kann ein einzelner AD Connector mit mehreren Domänen* AD-Benutzer/Gruppen aus mehreren Domänen synchronisieren. Dazu muss das OpenDNS_Connector-Konto mit dem gleichen Kennwort in jeder Domäne erstellt werden. Diese Funktion ist nicht standardmäßig aktiviert, und Sie müssen ein Support-Ticket erstellen, um diese Funktion zu aktivieren.
- Der AD Connector muss Version 1.2.3 oder höher ausführen.
- Alle anderen [in der Umbrella-Dokumentation](#) angegebenen Voraussetzungen gelten auch für Multi-AD-Domänen.

Einschränkungen bei der Unterstützung mehrerer AD-Domänen (Bereitstellungen virtueller Appliances)

- Die domänenübergreifende Authentifizierung wird derzeit vom AD Connector nicht erkannt. Wenn sich ein AD-Benutzer anhand eines lokalen Domänencontrollers authentifiziert, der zu einer anderen AD-Domäne gehört, kann der AD Connector die AD-Benutzer-IP-Zuordnung für diesen Benutzer nicht abrufen. Die virtuelle Appliance kann dieser IP-Adresse keine Benutzeridentität zuordnen. Daher können für diesen Benutzer keine AD-basierten Richtlinien durchgesetzt werden. Die Problemumgehung besteht darin, Domänencontroller aus beiden AD-Domänen in derselben Umbrella-Site zu integrieren, solange die Kriterien für Umbrella-Sites ([in der Umbrella-Dokumentation](#) angegeben) nicht betroffen sind.
- Domänenübergreifende Richtlinien gelten nicht für AD-Gruppen mit domänenübergreifenden Mitgliedern. Um eine Richtlinie zu erstellen, die für Benutzer aus mehreren Domänen gilt, müssen Sie der Richtlinie die relevanten Gruppen/Benutzer jeder Domäne hinzufügen.

Einschränkungen bei der Unterstützung mehrerer AD-Domänen (Roaming-Client-Bereitstellungen)

- Bereitstellungen von Roaming-Clients/AnyConnect werden nicht durch domänenübergreifende Authentifizierungsbeschränkungen beeinträchtigt.
- Bei aktivierter Funktion des AD Connectors für mehrere Domänen kann Umbrella AD-Gruppen mit domänenübergreifenden Gruppenmitgliedern unterstützen. Dies muss explizit durch das Auslösen eines Support-Tickets angefordert werden. Mit derselben Funktion kann auch ein einzelner Connector AD-Identitäten aus mehreren AD-Domänen synchronisieren.

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.