

Best Practices für den Umstieg auf neue VAs

Inhalt

[Einleitung](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Bereitstellung der neuen virtuellen Appliances](#)

[Umstellung des DNS auf die neuen VAs](#)

[Entfernen der alten VMs mit VA](#)

Einleitung

Dieses Dokument beschreibt Best Practices für den Übergang zu neuen Umbrella VA-Instanzen, um andere VAs oder lokale DNS-Server ohne VA zu ersetzen.

Hintergrundinformationen

Szenarien für neue virtuelle Appliances (VAs):

- Erstmalige Bereitstellung von VAs
- Ersetzen eines vorhandenen VM-Hosts durch einen neuen Host
- Einrichten einer neuen VA-Instanz mit einer anderen IP als einer alten Instanz
 - Wenn Sie z. B. vom Support dazu aufgefordert werden
- Übergang zu VAs mit unterschiedlichen IP-Adressen
- Umstellen von VAs auf eine andere Dachorganisation
- Übergang weg von VAs

Bereitstellung der neuen virtuellen Appliances

Der erste Schritt besteht darin, den DNS-Server, zu dem wir wechseln, betriebsbereit zu machen. In den meisten Fällen wird dabei eine neue virtuelle Appliance mit der neuen permanenten IP-Adresse in Betrieb genommen.

Statusüberprüfung:

- Altes DNS/VA: Wird auf IP A ausgeführt und empfängt alle DNS-Adressen.
- Neue VA: In Betrieb auf IP B
- DHCP: IP B

Umstellung des DNS auf die neuen VAs

Passen Sie in diesem Schritt die aktuellen DNS-Einstellungen (in der Regel DHCP-basiert) für das Netzwerk von den alten DNS-Einstellungen an die neuen Einstellungen für die neue VA an. Da

DHCP-Leases im Laufe der Zeit ablaufen, stellen Sie sicher, dass der alte lokale DNS-Server mindestens so lange betriebsbereit ist, wie Ihr DHCP-Lease abläuft, um eine Unterbrechung des DNS zu vermeiden.

Statusüberprüfung:

- Altes DNS/VA: Wird auf IP A ausgeführt. Es werden einige DNS empfangen.
- Neue VA: Wird auf IP B ausgeführt und empfängt einige DNS-Adressen.
- DHCP: IP A. Ältere Leasingverträge können noch IP B haben.

Entfernen der alten VMs mit VA

* Überspringen Sie diesen Schritt, wenn es sich bei den DNS-Servern, von denen aus eine Migration durchgeführt wird, nicht um VAs handelt.

Nachdem alle DHCP-Leases der Benutzer abgelaufen und auf die neuen DNS-Server aktualisiert sind, stellen Sie sicher, dass der alte DNS-Server keine DNS-Abfragen empfängt. Korrigieren Sie alle verbleibenden statischen Einträge, die DNS an diese alten IPs senden. Zu diesem Zeitpunkt ist die Umstellung abgeschlossen. Wenn der alte DNS-Server eine VA ist, können Sie ihn und seinen Umbrella Dashboard-Eintrag jetzt löschen. Wenn der alte DNS-Server ein DC- oder lokaler DNS-Server für Ihre lokalen Einträge ist, behalten Sie ihn bei, da ihn die VA für lokale DNS-Domänen verwendet.

Statusüberprüfung:

- Altes VA: Ausgeschaltet. Der alte lokale DNS bleibt erhalten, wenn er weiterhin für den lokalen DNS über VAs oder Active Directory verwendet wird.
- Neue VA: Wird auf IP B ausgeführt. Alle DNS werden empfangen.
- DHCP: IP B

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.