

Konfigurieren einer VA in VMWare zur Verwendung von VMXNET3-Adapttern

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Überblick](#)

[Vorgehensweise](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie eine VA in VMWare so geändert wird, dass VMXNET3-Adapter anstelle von E1000 für Cisco Umbrella verwendet werden.

Voraussetzungen

Anforderungen

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

Verwendete Komponenten

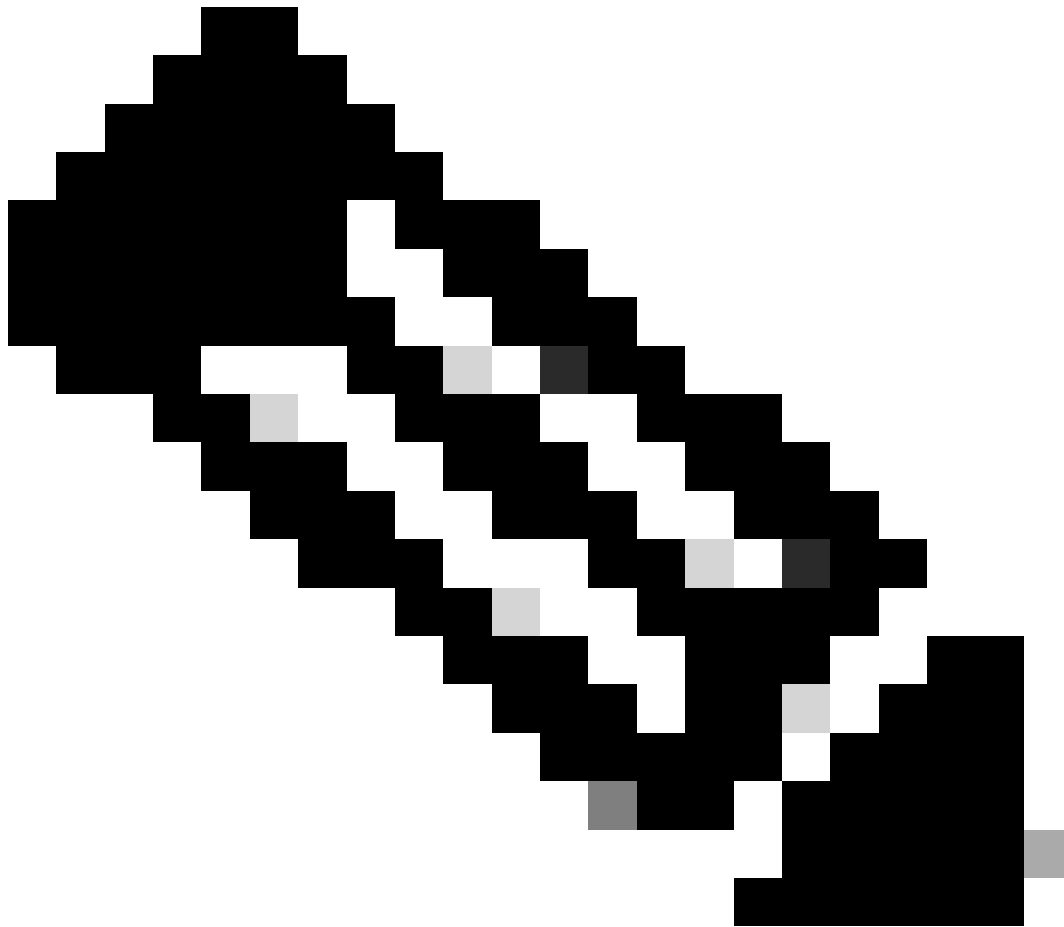
Die Informationen in diesem Dokument basieren auf Cisco Umbrella.

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

Sie haben festgestellt, dass die Verwendung der VMXNET Generation 3 (VMXNET3)-Adapter in VMWare für die virtuelle Appliance in Ihrer Umgebung besser funktioniert. Der VMXNET3-Adapter kann aufgrund des geringeren Overheads im Vergleich zur herkömmlichen E1000-Netzwerkkarte eine bessere Leistung bereitstellen. Umbrella hat keine spezifische Empfehlung auf die eine oder andere Weise. Die VMXNET3-Konfiguration wird jedoch unterstützt.

Vorgehensweise



Anmerkung: Mit diesen Schritten wird die MAC-Adresse geändert. Wenn Sie dieselbe MAC-Adresse mit dem neuen VMXNET3-Adapter beibehalten müssen, notieren Sie sich die E1000-MAC-Adresse, bevor Sie sie entfernen. Wenn Sie den neuen Adapter erstellen, müssen Sie die MAC-Adresse in Manual (Manuell) ändern und die ursprüngliche E1000-MAC-Adresse eingeben.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die virtuelle Appliance vom vorherigen Adapter auf VMXNET3 umzustellen:

1. Schalten Sie in der VMWare-Konsole die virtuelle Appliance aus.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die virtuelle Appliance, und wählen Sie Einstellungen aus.
3. Wählen Sie Netzwerkadapter 1 und dann Entfernen aus.
4. Wählen Sie Hinzufügen> Netzwerkadapter aus.

5. Wählen Sie unter Typ die Option VMXNET3 aus.
6. Wählen Sie das entsprechende Netzwerk aus.
7. Wählen Sie Weiter und dann OK.
8. Schalten Sie in der VMWare-Konsole die virtuelle Appliance ein.
9. Überprüfen Sie die VA-Konsole und das Umbrella Dashboard auf Fehler, die mit Umbrella Resolvern kommunizieren.

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.