

Fehlerbehebung bei TC-NAC "Fehler beim Herstellen einer Verbindung mit Nexus: 302" mit Rapid7 Cloud Console-Integration

Inhalt

Problem

Beim Versuch, Threat-Centric NAC (TC-NAC) in der Cisco Identity Services Engine (ISE) mit der Cloud-gehosteten InsightVM-Konsole von Rapid7 zu konfigurieren, schlägt der Connector-Test mit der Fehlermeldung "Nexpose 302" fehl, die in der ISE-GUI angezeigt wird. Dieser Fehler tritt auf, wenn die Konfiguration des Rapid7-Steckverbinders getestet oder gespeichert wird, sodass die TC-NAC-Integration nicht erfolgreich abgeschlossen werden kann.

Error connecting to Nexpose server, Error in connecting to Nexpose: 302

Umwelt

- Cisco ISE
- TC-NAC-Service aktiviert
- Rapid7 Cloud-gehostete InsightVM/Nexpose-Konsole

Auflösung

Der TC-NAC Nexpose-Adapter in der ISE unterstützt die Cloud-gehostete InsightVM/Nexpose-Konsole von Rapid7 nicht. Der aktuelle Adapter ist ausschließlich für Rapid7 Nexpose/InsightVM Security Console-Bereitstellungen vor Ort ausgelegt und kann die API-Architektur und das

Umleitungsverhalten der Cloud-Konsole nicht verarbeiten.

Verfügbare Optionen

Option 1: Zurücksetzen auf die Konsole vor Ort (Sofortlösung)

Verwenden Sie eine standortbasierte Rapid7 Nexpose/InsightVM Security Console, um die TC-NAC-Funktionalität wiederherzustellen.

Option 2: Verbesserungsanfrage (zukünftige Lösung)

Ein formeller Verbesserungsantrag wurde an Cisco Development gesendet:

- Erweiterungs-ID: CSCwv 45499
- Anforderung: Unterstützung für Cloud-gehostete Rapid7 InsightVM/Nexpose-Konsolenintegration

Durchgeführte Diagnoseschritte

Die folgende Diagnoseanalyse bestätigte die Kompatibilitätsbeschränkung:

1. Analysieren Sie Debug-Protokolle für `va-service`- und `va-runtime`-Komponenten. Die Protokolle enthüllten das HTTP 302-Umleitungsverhalten von der Cloud-Konsole aus.
2. URL-Rekonstruktion analysieren. Der TC-NAC-Adapter erwartet eine lokale API-URL im folgenden Format:

`https://:/api/1.1/xml`

Bei Konfiguration mit dem Hostnamen der Cloud-Konsole rekonstruiert der Nexpose-Client die URL für:

`https://<host>:<port>/api/1.1/xml`

Dies löst eine 302-Umleitung aus, die der Nexpose-Clientcode nicht verarbeiten kann.

3. Überprüfen der API-Kompatibilität Das Engineering bestätigte, dass die Rapid7 Cloud-Konsole ein anderes REST-API-Modell mit JSON-Payloads und API-Schlüssel/OAuth-Authentifizierung verwendet, das sich von der XML-basierten API (v1.1) unterscheidet, die der aktuelle TC-NAC-Adapter erwartet.

Ursache

Der TC-NAC Nexpose-Adapter in der ISE wurde für die Integration in lokale Rapid7 Nexpose/InsightVM Security Console-Bereitstellungen unter Verwendung der alten XML API (v1.1/v1.2) entwickelt. Der Adapter unterstützt nicht:

- Die Cloud-gehostete Konsolenarchitektur von Rapid7
- Verarbeitung von HTTP 302-Umleitungen von Cloud-Endgeräten
- Das neuere REST-API-Modell, das von der Cloud-Konsole verwendet wird (JSON-Payloads und API-Schlüssel-/OAuth-Authentifizierung)

Dies ist eher eine Designeinschränkung als ein Softwarefehler. Die Cloud-Konsole war im Juli 2026 noch nie ein unterstütztes Ziel für den aktuellen TC-NAC-Adapter.

Zugehörige Verbesserungen: [CSCwv45499](#) - Anfrage für Rapid7 Cloud-Konsolenunterstützung

Verwandte Inhalte

- [Technischer Support und Downloads von Cisco](#)
- [\[DEU\] ISE-Unterstützung für Cloud Console mit Rapid 7 Nexpose](#)

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.