

MACMON NAC WHITEPAPER

Integration von macmon NAC mit ManageEngine Patch Manager Plus und Mobile Device Manager Plus

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	3
Anwendungsfälle	3
macmon NAC analysiert Endgeräte von Patch Manager Plus	3
macmon NAC analysiert Endgeräte von Mobile Device Manager Plus	3
Konfiguration von macmon NAC	4
macmon NAC analysiert Endgeräte von Patch Manager Plus	4
Konfiguration	4
macmon NAC analysiert Endgeräte von Mobile Device Manager Plus	6
Konfiguration	6
Konfiguration von ManageEngine-Produkten	7
Konfiguration von Patch Manager Plus	7
Konfiguration von Mobile Device Manager Plus	7

Einleitung

Als IT-Management-Sparte der Zoho Corporation legt ManageEngine den Schwerpunkt auf flexible Lösungen, die für alle Unternehmen unabhängig von Größe und Budget geeignet sind. ManageEngine stellt umfassende IT-Management-Software her, wobei der Schwerpunkt auf der Erleichterung Ihrer Arbeit liegt. Die über 90 Produkte und kostenlosen Tools von ManageEngine decken Ihren IT-Bedarf ab: Von der Netzwerk- und Geräteverwaltung bis hin zu Sicherheits- und Servicedesk-Software bringt ManageEngine die Unternehmens-IT zu einem integrierten, übergreifenden Ansatz zusammen.

Anwendungsfälle

Ein Netzwerkadministrator eines Unternehmensnetzwerks steht vor der täglichen Aufgabe, eine Vielzahl von Endgeräten in seinem Unternehmen zu überwachen. Neben den normalen Desktop-Computern bringt die wachsende Zahl mobiler Geräte neue Herausforderungen im Alltag mit sich, die von den Verantwortlichen für die Computerinfrastruktur bewältigt werden müssen.

macmon NAC analysiert Endgeräte von Patch Manager Plus

Um potenzielle Sicherheitsrisiken zu vermeiden, ist es äußerst wichtig, dass jeder Endpunkt auf dem neuesten Patch-Level ist. ManageEngine Patch Manager Plus stellt eine umfassende Menge an Daten zu den Unternehmensgeräten im Netzwerk zur Verfügung. Diese Daten umfassen Informationen zum Gesundheitszustand eines bestimmten Endgerätes, die ein Indikator für den gesamten Patch-Level sind und regelmäßig von macmon NAC abgerufen werden. Wenn der Patch-Level die Konformitätskriterien des Unternehmens erfüllt, verfolgt macmon NAC diesen Endpunkt als konform. Wenn die Konformitätskriterien nicht erfüllt wurden, gilt das Gerät als nicht konform.

macmon NAC analysiert Endgeräte von Mobile Device Manager Plus

Immer mehr Mitarbeiter nutzen mobile Geräte bei der Arbeit. Sei es ein Firmenhandy oder ein Tablet, das von zu Hause mitgebracht wird. Mobile Device Manager Plus ist eine MDM-Lösung für Unternehmensnetzwerke, die als Inventar für jedes mobile Unternehmensgerät funktioniert. Das leistungsstarke ManageEngine-System scannt mobile Geräte im Netzwerk auf ihren Gesundheitszustand, und macmon NAC ruft Informationen über den Zeitpunkt ab, zu dem das Endgerät zuletzt auf Schwachstellen gescannt wurde. Wenn diese Ablauffrist 24 Stunden überschreitet, betrachtet macmon NAC das Gerät als nicht konform. Im umgekehrten Fall betrachtet macmon NAC das Gerät als konform.

In beiden Fällen bietet macmon NAC einen hervorragenden Überblick über den Konformitätsstatus jedes Unternehmensgeräts im Netzwerk. Und mehr noch, eine vordefinierte Richtlinie könnte sowohl ein nicht konformes Firmengerät isolieren, indem es in ein spezielles Netzwerksegment verschoben wird, als auch den zuständigen Administrator benachrichtigen, damit er sich das Gerät ansehen kann.

Konfiguration von macmon NAC

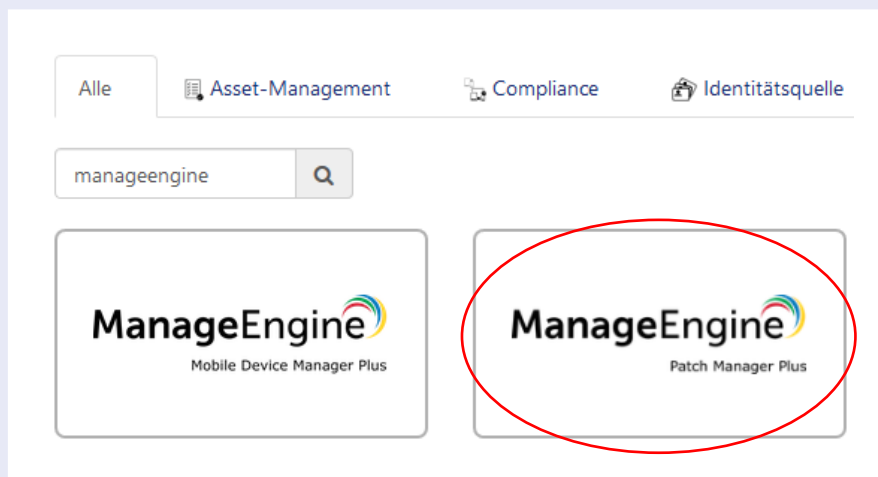
macmon NAC analysiert Endgeräte von Patch Manager Plus

Diese Integration liest den Systemzustand (health status) eines bestimmten Endgeräts aus und weist in den zugehörigen Compliance-Status in macmon NAC, wie Sie der nachstehenden Tabelle entnehmen können.

Resource health status	macmon NAC reason	macmon NAC compliance state
0	Unknown	Compliant
1	Healthy	Compliant
2	Vulnerable	noncompliant
3	Highly Vulnerable	noncompliant

Konfiguration

Die Konfiguration wird über die Web-GUI vorgenommen. Wählen Sie dazu bitte *Einstellungen* und *Drittanbieter-Integrationen*, danach den Tab *Compliance*.



Wenn der Rahmen der *ManageEngine Patch Manager Plus*-Kachel grau erscheint, ist die Integration noch nicht aktiviert. Bitte drücken Sie auf die Kachel, um den Konfigurationsdialog aufzurufen.

1. Geben Sie den *Benutzernamen* und das *Passwort* ein, das notwendig ist, um die API von *ManageEngine Patch Manager Plus* aufzurufen.

Konfiguration für ManageEngine Patch Manager Plus bearbeiten

Beschreibung

Konfiguration

Benutzername *

admin

Benutzername für ManageEngine Patch Manager Plus

Passwort *

Passwort für ManageEngine Patch Manager Plus

2. Geben Sie die URL der *ManageEngine Patch Manager Plus*-API und das *Intervall* an, in dem Daten von der API abgerufen werden sollen. Setzen Sie den Haken bei *Aktiv*.

URL *

URL der ManageEngine Patch Manager Plus API (z. B. https://me-pmp.local/api/1.0)

Intervall *

Intervall in Minuten (0-59) für die Abfrage von Daten aus ManageEngine Patch Manager Plus

☒ Aktiv

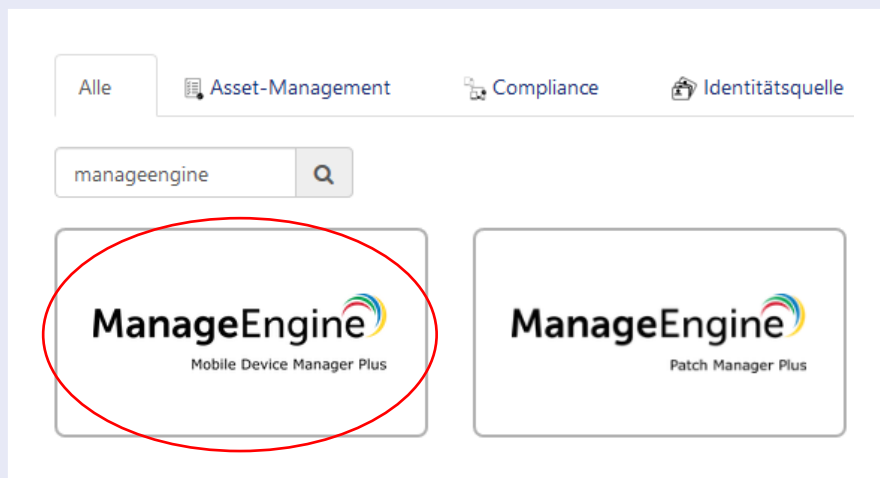
3. Schließen Sie die Konfiguration mit der Betätigung von *Ok* ab.

macmon NAC analysiert Endgeräte von Mobile Device Manager Plus

Diese Integration liest den Zeitpunkt aus, an dem ein bestimmtes Endgerät zum letzten Mal auf Schadsoftware überprüft wurde. Wenn der letzte Zeitpunkt länger als 24 Stunden her ist, setzt macmon NAC das Endgerät auf den Compliance-Status *noncompliant*. Im gegenteiligen Fall, wird das Endgerät als *compliant* markiert.

Konfiguration

Die Konfiguration wird über die Web-GUI vorgenommen. Wählen Sie dazu bitte *Einstellungen* und *Drittanbieter-Integrationen*, danach den Tab *Compliance*.



Wenn der Rahmen der *ManageEngine Patch Manager Plus*-Kachel grau erscheint, ist die Integration noch nicht aktiviert. Bitte drücken Sie auf die Kachel, um den Konfigurationsdialog aufzurufen.

1. Geben Sie die URL der *ManageEngine Mobile Device Manager Plus*-API ein.

Konfiguration für ManageEngine Mobile Device Manager Plus bearbeiten ✕

► Beschreibung

Konfiguration

URL *

URL der ManageEngine Mobile Device Manager Plus API (z. B. https://me-mdmp.local/api/v1/mdm)

2. Geben Sie den *API-Schlüssel* ein, den Sie in der Konfigurationsoberfläche von *ManageEngine Mobile Device Manager Plus* erstellt haben, ein. Geben Sie weiterhin das *Intervall* an, in dem Daten von der API abgerufen werden sollen. Setzen Sie den Haken bei *Aktiv*.

API-Schlüssel *

76aba8d0-7483-7548-8937-a6660f64fcf8

API-Schlüssel für ManageEngine Mobile Device Manager Plus

Intervall *

50

Intervall in Minuten (0-59) für die Abfrage von Daten aus ManageEngine Mobile Device Manager Plus

☒ Aktiv

3. Schließen Sie die Konfiguration mit der Betätigung von *Ok* ab.

Konfiguration von ManageEngine-Produkten

Konfiguration von Patch Manager Plus

Bitte konfigurieren Sie einen Benutzer, der Zugriff auf die API hat. Sie benötigen diese Zugangsdaten im Kapitel *Konfiguration von macmon NAC – macmon NAC analysiert Endgeräte von Patch Manager Plus*.

Konfiguration von Mobile Device Manager Plus

Bitte erzeugen Sie einen API-Schlüssel, um den Zugriff auf die API zu ermöglichen. Sie benötigen diesen API-Schlüssel im Kapitel *Konfiguration von macmon NAC – macmon NAC analysiert Endgeräte von Mobile Device Manager Plus*.

Kontakt

macmon secure GmbH
Alte Jakobstraße 79-80 | 10179 Berlin
Tel.: +49 30 2325777-0 | nac@macmon.eu | www.macmon.eu