



HealthTracker

PROFESSIONELLES MONITORING PLUGIN FÜR IHRE STORAGE UMGEBUNG

Der zentrale Storage versorgt rund um die Uhr unternehmenskritische Anwendungen mit Daten. Um den Produktionsbetrieb aufrecht und in gleichbleibender Qualität zu erhalten, sind regelmäßige Erweiterungen erforderlich. Auch seitens NetApp werden die Lösungen im Rahmen der technologischen Weiterentwicklung aktualisiert, wie aktuell die neue Version Data ONTAP 9. Das können in manchen Perioden sehr viele Änderungen sein und dann stellt sich für die IT-Administratoren die Frage, ob das Monitoring des komplexen Stagesystems noch perfekt funktioniert. Denn alle Komponenten müssen fein abgestimmt miteinander kommunizieren können.

Monitoring Systeme gibt es viele, aber welches ist genau auf den eigenen Bedarf zugeschnitten?

Wie verhält sich der Cache? Wie weit sind die CPUs ausgelastet? Diese Fragen und noch viel mehr beantwortet ein Monitoring System. Es verschafft eine ganzheitliche Sicht auf die Funktionen des Storage. Entstehende Fehler, Abweichungen oder Überlastungen werden erkannt und Alarm-Meldungen ermöglichen der IT, rechtzeitig darauf zu reagieren. Ebenso können langfristige Messungen aufgezeichnet werden, um Trends und künftigen Erweiterungsbedarf besser abschätzen zu können. Doch jedes Storage

System ist individuell konfiguriert und so ist es nicht einfach, das passende Monitoring-Werkzeug zu finden, welches genau jene Daten liefert, die für die Performance der eigenen Umgebung relevant sind.

Die Lösung: HealthTracker überwacht den Storage mit individuellem Detaillierungsgrad

Für das Monitoring des gesamten Storage bietet HealthTracker professionelle und auf NetApp zugeschnittene Plugins. Die Lösung ist für jede Unternehmens- bzw. Storagegröße geeignet und kann individuell an die jeweiligen Anforderungen der IT angepasst werden. Der Detaillierungsgrad kann in 5 Ausprägungen gewählt werden, zusätzlich gibt es eine Ausprägung für den Metro Cluster.

HealthTracker ist ein Plugin, das auf der Open Source Software Nagios basiert und auf verschiedenen Plattformen wie Icinga, check-MK, op5 oder watchbox eingesetzt werden kann. Diese Monitoring-Lösungen werden bereits von vielen Unternehmen eingesetzt. Die HealthTracker Plugins werden professionell entwickelt, getestet und laufend erweitert, auf Grundlage jahrelanger Erfahrung mit NetApp Systemen. Ergänzend gibt es auch HealthTracker Plugins für weitere Storage-Hersteller wie DELL/EMC, Veritas und Brocade, das erlaubt eine professionelle Integration heterogener Umgebungen in die bestehende Monitoring Plattform.

Highlights

Zentraler Storage muss rund um die Uhr hochverfügbar für unternehmenskritische Anwendungen zur Verfügung stehen

Von der IT und durch NetApp werden regelmäßig Erweiterungen oder Updates der Stagesysteme durchgeführt. Danach stellt sich die Frage, ob das Zusammenspiel aller Komponenten weiterhin reibungslos funktioniert.

Das Monitoring System HealthTracker überwacht die Stagelandschaft und schlägt bei Abweichungen rechtzeitig Alarm

Die Plugins wurden für die Schnittstellen des jeweiligen Storage Herstellers professionell entwickelt und laufend erweitert, sie basieren auf der Open Software Nagios und deren Derivaten

Überwacht werden Cache, Hardware, Netzwerk, Performance und viele Status-Informationen, welche individuell in 3 Detaillierungsstufen angepasst werden können

HealthTracker kann 30 Tage lang kostenfrei evaluiert werden

Der Nutzen: Die Integration aller Storage Komponenten sorgt für bessere Kontrolle, vereinfacht die Arbeit der IT-Administratoren und erhöht die Verfügbarkeit der unternehmenskritischen Anwendungen.

Die HealthTracker Plugins monitoren u.a. folgende Bereiche und Funktionen:

- **Caches** umfasst Buffer-, Flash- und FlexCache
- **Hardware** prüft defekte Platten, Lüfter, Netzteile und kontrolliert die Temperatur
- **Netzwerk** erstellt pro Interface eine Statistik mit gelesenen/gesendeten Bytes, Fehlern pro Sekunde, Kollisionen
- **Performance** ermittelt Operationen pro Sekunde, Transferaten, Nutzung von Prozessoren und Disks, Performance pro Volume
- **Snapshot** liefert die verfügbare Kapazität und Transfer-Errors von SnapMirrors und SnapVaults, sowie die Ausnutzung der SnapReserve
- **Storage** überwacht verfügbare Kapazitäten auf Ebene von Aggregat, Volume und Quota
- **Status** informiert über den Zustand von Gesamtsystem, Cluster, iSCSI-Adapter und RAID
- **Management** liefert Entscheidungsträgern den Überblick über die Performance des Storage

Der Detaillierungsgrad der Plugins kann individuell gewählt und an den Bedarf angepasst werden, dazu gibt es die 5 abgestuften Varianten Basis – Advanced – Performance – Metro Cluster – Complete. Sie definieren selbst die Bandbreite des Monitoring: von den Basisfunktionen eines Storage bis zur Performance der einzelnen Komponenten in einem höchst professionellen Detaillierungsgrad. Genaue Informationen zu jeder Variante senden wir gerne auf Anfrage.

Kostenfreie Evaluierung

Um die Arbeitsweise und den Nutzen des HealthTracker zu testen, bieten wir Ihnen eine Testphase von 30 Tagen. Der Umfang umfasst dabei die volle Funktionalität, das heißt bis zum höchsten Detaillierungsgrad. Um das Monitoring vollständig kennenzulernen, stehen Ihnen Experten während der Testphase zur Verfügung. All diese Leistungen erhalten Sie kostenfrei.

Architektur: HealthTracker basiert auf Nagios, einer freien Monitoring Software und unterstützt auch verwandte Plattformen wie Icinga, check-MK, op5 oder watchbox. Da als Schnittstellen die APIs des jeweiligen Storage Herstellers verwendet werden, ist sichergestellt, dass die Plugins auch bei komplexen Storage-Installationen reibungslos arbeiten.



Alliance Partner

Vorteile

- Die gesamte Storage Umgebung wird professionell überwacht, das sorgt für gleichbleibende Performance und hohe Verfügbarkeit
- Das Monitoring ist individuell für jede Unternehmensgröße anpassbar
- Dreistufiger Detaillierungsgrad kann frei gewählt werden
- Langfristige Messungen lassen Trends erkennen
- Günstiger Preis, orientiert am größten Modell, alle anderen Systeme unbegrenzt inkludiert
- Abo-System garantiert Funktionalität auch bei Änderungen, zu fix kalkulierten Kosten
- 30 Tage kostenfreie Evaluierung mit vollem Funktionsumfang

Preis Modell

Der Lizenzpreis orientiert sich an den Modell-Serien des jeweiligen Storage Herstellers, maßgeblich für die Preisbestimmung ist jeweils nur das größte Modell, entsprechend dem höchsten Tier-Level. Alle anderen Storage Systeme - also weitere Modelle derselben Gruppe und kleinere Systeme - sind automatisch und unbegrenzt inkludiert. Die Lizenz ist ein Subscription-Service in Form eines Abos, das monatlich zu zahlen ist. Das Abo-Service bringt Ihnen mehrfache Sicherheit:

- Alle Änderungen an System oder Schnittstellen von NetApp ONTAP, bzw. von Betriebssystemen anderer Hersteller, sind automatisch durch uns abgedeckt
- Wartung, Bug Fixes und Funktionserweiterungen in Ihrer gewählten Variante sind inkludiert
- Sie haben mit dem HealthTracker einen fix kalkulierbaren Preis für das Monitoring Ihres gesamten Storage. Müsste die IT selbst immer wieder die Plugins bei Änderungen durch den Storage-Anbieter anpassen, so ist der Aufwand dafür nicht vorhersehbar, speziell bei großen Systemänderungen.

Auf unserer Webseite können Sie eine Kalkulation bezogen auf Ihre Storage Umgebung durchführen.

Über ProLion

Innovation ist die Basis, auf der unsere Produkte für Sie entstehen. Denn wir sind überzeugt, dass jedes Unternehmen langfristig nur mit Innovation erfolgreich sein kann. Für unsere Kunden gehen wir gern und oft die Extra-Meile. Das heißt wir sind für Sie da, hoch verfügbar, wann immer Sie uns brauchen. Ein Team langjähriger Experten für Storage Technologien bildet den Wissens-Pool von ProLion, aus dem innovative Hard- und Software Lösungen für Storage-Systeme entwickelt werden.



Besuchen Sie unsere Webseite:
www.prolion.at/