



# Tanium Server Management

Wie Sie mit einer einzigen Plattform Ihre gesamte Serverlandschaft inventarisieren, managen, pflegen und vollständig absichern.

Tanium Whitepaper

## Zeit ist Geld

### Wie würden Sie Ihre Server managen, wenn alle Informationen in Echtzeit vorliegen?

Diese Frage stellten sich die Gründer von Tanium und entwickelten eine universelle Lösung, bestehend aus einem intelligenten Lightweight-Client für jedes Betriebssystem und nur einem einzigen virtuellen Server für das gesamte Unternehmen. Ohne komplexe Infrastruktur ist es möglich, alle wichtigen Daten in Echtzeit bereitzustellen und notwendige Änderungen auf allen Systemen direkt aus einer einzigen Konsole durchzuführen. Was bisher nur durch Kombination vieler Einzellösungen möglich war, lässt sich mit Tanium in einer Plattform lösen. Hierauf vertrauen bereits 70% der Fortune 100.

#### Tanium Alleinstellungsmerkmale:

- **Transparenz** - 1 Lightweight-Agent für alle Funktionen und Module
- **Geschwindigkeit** - Erkennung von Schwachstellen und Patchen dieser in Sekunden
- **Performance** - Echtzeit Datenerfassung auf beliebig vielen gemanagten Endpoints (1Mio+)
- **Kosteneffizienz** – Nur 1 Server im Netzwerk - In der private Cloud oder als SaaS (Tanium Cloud)
- **Plattformübergreifend** - Windows, Linux, Mac, Solaris, AIX
- **Compliance** - GDPR- & DSGVO Konformität durch on-prem Installation und Air-Gap Möglichkeit

## Testimonials – was sagen unsere Kunden?

### >> Mit Tanium ändert sich die Arbeitsweise durch immer aktuelle Informationen:

„Auf dem ersten Platz steht für uns die Art und Weise wie Tanium die Daten und Informationen in Echtzeit verarbeitet. Es ist sehr schnell und einfach, Daten von den Systemen einzusammeln. Beispielsweise waren Abfragen nach Registry-Werten vorher nur sehr umständlich durchführbar. Zudem ist es sehr einfach Echtzeit-Sensoren und Pakete selbst zu entwickeln und einzusetzen. Dadurch sind den Abfragen keine wirklichen Grenzen gesetzt.“ (DAX-Konzern)

### >> Software verteilen und aktualisieren ohne komplexe Prozesse und Infrastruktur

„Die Software-Verwaltung ist sehr gut umgesetzt. Pakete können klar definiert und zugewiesen werden, dadurch ist schnell erkennbar, wo eine Installation oder ein Update durchführbar oder notwendig ist.

Zudem ist es auch recht hilfreich, dass Standardsoftware bereits fertig paketierte von Tanium importiert werden kann.“ (DAX-Konzern)

### >> Automatisierung wiederkehrender Prozesse

„Die Einführung von Tanium hat zu einer erheblichen Vereinfachung des Server-Managements geführt. Schneller, kompletter, höherer Automatisierungsgrad und eine bessere Übersichtlichkeit und Funktionalität – und dass bei gleichzeitiger Senkung der Kosten“ (Arvato/ Bertelsmann - Globaler Managed Service Provider)

### >> Effizienzsteigerung

„Mit Tanium sind wir mindestens 50% effizienter als mit unserem Vorgängertool“ (Globales Top 5 Consulting-Unternehmen)

# Anwendungsfälle im Servermanagement - Auszug

- Echtzeit Interaktion mit allen Systemen. Datenabfrage, und universelle Kommunikation mit den gemanagten Servern. Integration mit anderen Plattformen und Produkten wie SIEM/SOAR, ITSM, und CMDBs.
- Erkennung und Inventarisierung aller Maschinen im Netzwerk. Identifizieren von nicht gemanagten oder „verlorenen“ Geräten. Vollautomatisches Discovery und Alarmierung über neue oder ungewollte Geräte im Netzwerk. Kontinuierlicher Prozess zur ISMS-Implementierung für Scoping, Asset Management und frühzeitige Erkennung von Angriffen auf Infrastruktur.
- Inventarisierung aller Assets (auch offline) über einen vordefinierten Zeitraum für Lizenzmanagement, Reporting und Integration in CMDB-Systeme (Bsp. ServiceNow oder Flexera). Aufdecken von verdeckten Supply-Chain Schwachstellen wie Log4Shell in Server Software.
- Konfigurations- und Schwachstellenmanagement zum Identifizieren von Risiken aus softwarebedingten Schwachstellen (CVEs), sowie Risiken als Resultat einer fehlenden oder unzureichenden Baseline (Härtung der Server). Hier kann automatisch die Effektivität des Patchmanagement und Configuration-Management gemessen und überwacht werden. Kritische Schwachstellen können innerhalb weniger Minuten gefunden und abgestellt werden.
- Betriebssystemübergreifendes Patchmanagement für Server und Clients mit sämtlichen Enterprise Funktionalitäten und einer vollständigen Automatisierung von Patch Zyklen, Wartungsfenstern, und Interaktion mit Benutzern (Reboot, Benachrichtigungen, zeitlicher Aufschub). Patches können in Listen organisiert werden und in verschiedensten Stufen auf Systeme ausgerollt werden (bspw.: Testsysteme > QA Systeme > Produktionssysteme).
- Bare Metal Provisioning und Softwareverteilung ohne zusätzliche Infrastruktur oder Netzwerk-Caches. Einfacher Download von bereits paketerter Software, oder unkompliziertes Erstellen eigener Pakete. Transparente Verteilung von Software durch IT oder interaktives Benutzerportal.
- Proaktives Konfigurationsmanagement (Endpoint Baselineing & Hardening) und Kontrolle von Funktionen im Betriebssystem wie zum Beispiel Festplattenverschlüsselung, USB Geräte Policy, lokale Firewalls, Externe Speichermedien oder Windows GPOs – auch bei Geräten, die kein Mitglied einer Domäne sind. Apple MacOS Management via MDM Profil. Verwaltung und Orchestrierung des Microsoft Defender als AV Lösung.
- Angriffserkennung auf Basis von IOCs und verhaltensbasierter Analyse von Telemetriedaten direkt auf den Systemen und ohne Nutzung von Cloud Services (GDPR/DSGVO Compliance). Finden Sie einen potenziellen Angreifer bereits beim initialen Ausnutzen einer Schwachstelle und nicht erst Wochen/Monate später durch eine Lösegeldforderung der Ransomware. Tanium bringt die Intelligenz auf jeden Endpoint und ermöglicht eine schnelle Reaktion zur Abwehr (Endpoint Quarantäne, Incident Response Prozesse, Digitale Forensik und Beweissicherung).

Weitere Infos, Whitepapers, Case Studies, Solution Briefs & Data Sheets: [www.tanium.com/resources/](http://www.tanium.com/resources/)