



RAYVENTORY®

Die umfangreiche
Lösung für Hardware-
Discovery und Software-
Inventarisierung



RAYVENTORY^{ad}

Software Erkennung



RAYSAMi

Lizenz Management

•**rayNET**



RAYVENTORY®

Intelligente Software- und Hardware-Inventarisierung

Die IT-Landschaft ist ständigen Änderungen unterworfen.

Daher ist es nicht leicht zu erkennen, welche Softwareanwendungen installiert wurden und welche Lizenzrechte dazu bestehen.

Gleichwohl ist die Inventarisierung sämtlicher Software-Assets eine unbedingt notwendige Aufgabe, um vor Audits geschützt zu sein oder um Migrationen vorzubereiten. Heute haben große Organisationen häufig geografisch stark verteilte Niederlassungen, von denen einige, aufgrund von logistischen und sicherheitstechnischen Gründen, nur sehr limitierten Netzzugriff haben. Auch die Rechte von Betriebsräten oder Regeln des Datenschutzes machen die Datensammlung über Softwareinstallationen und Lizenznachweise meist nicht einfacher.

Alle diese Faktoren machen es für ein Unternehmen schwierig, eine umfassende Lizenzbilanz aller installierten Softwareanwendungen bereit zu stellen. Diese ist aber unumgänglich, wenn beispielsweise ein SAM-Projekt gestartet werden soll oder wenn eine Lizenzüberprüfung (Audit) ansteht.

Gerade unter Zeitdruck erfolgt in vielen Unternehmen dann der Rückfall in die manuelle Durchführung der Geräte-Scans, welches häufig einen hohen Kosten- und Zeitaufwand zur Folge hat.

Mit RayVentry stellt Raynet eine Lösung bereit, die durch die Nutzung von Agenten oder der sogenannten „Zero Touch Technology“ einen umfassenden Hardware- und Softwarescan zur Verfügung stellt, so dass die Sammlung der Inventardaten schnell und zuverlässig erfolgen kann. RayVentry ermöglicht die Erkennung von Computergäten, VMware-Hostsystemen, Hyper-V und Oracle-Datenbanken. Es bietet intelligentes Scannen und Datensammeln von physischen und virtuellen Geräten zu geringen Kosten sowie die anschließende Bereitstellung umfassender Berichte über Hardware, Software, VMware, Hyper-V und Oracle-Datenbankserver. RayVentry hilft auch bei der Überwindung von Barrieren und eventuellen Grenzen, die zum Beispiel durch gesetzliche Bestimmungen gesetzt wurden, da hier der Nutzer selbst die Initiative für die Erfassung seiner Daten ergreifen kann.



Vorteile

Unterschiedliche Erfassungsmethoden

- Agentenbasierte oder agentenlose Inventarisierung von Desktops und Serversystemen
- RayVentry2go (mit USB-Stick) macht die Erkennung von nicht verwalteten oder nicht verbundenen Geräten möglich

Ermöglicht Compliance

- Bessere Vorbereitung auf Lizenz-Audits durch genaue und aktuelle Übersicht zu Software-Assets
- Individualisierung möglich, um Sicherheitsanforderungen zu erfüllen

Spart Zeit und administrativen Aufwand

- Scans können regelmäßig eingeplant werden, 24/7 verfügbar
- Remote-Erkennung möglich
- Inventarisierung von Netzwerkgeräten

Methode

RayVentory



Inventar

- Hardware
- Software
- Oracle DB Server
- Virtualisierung



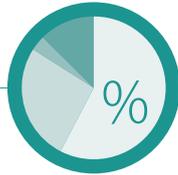
Methode

- Netzwerk/Online Inventarisierung
- Remote-Ausführung
- Offline/agentenlose Inventarisierung mit USB-Stick



Quelle

- RayVentory Datenbank
- oder**
- RayManageSoft Datenbank



Berichte

- Computer
- Gruppe
- Hosts
- Datenbank

SAM-Lösung



Bilanzierung

- RaySAMi oder alternative SAM-Tools

RayVentory Komponenten



RAYVENTORY^{ad}

Einzigartige Unterscheidungsmerkmale

Zero Touch Inventory

Die agentenlose Inventarisierung ermöglicht das Sammeln von Bestandsdaten nicht verwalteter Geräte oder Laufwerke per Web oder USB-Stick. Auch Hochsicherheitsumgebungen können somit gescannt werden. Damit ermöglichen wir das Erfassen der Informationen von Geräten, die nicht mit dem Netzwerk verbunden sind und die Einhaltung der Datenschutzbestimmungen, indem wir keinen Agenten auf Endbenutzer-Geräten installieren müssen.

vSphere oder Hyper-V-Inventarverwaltung

Lokale oder remote Inventardaten können ohne die Notwendigkeit einer direkten Netzwerkverbindung zu Virtualisierungssystemen/vCenter-Servern erfasst werden. Mit dieser Funktion können Details zu einer virtuellen Umgebung oder standalone ESX-Servern gesammelt werden.

Oracle-Inventarisierung

Inventardaten können lokal oder auch remote ohne direkte Netzwerkverbindung von einer Oracle-Datenbank gescannt und ausgewertet werden, die dann an einem zentralen Ort abgespeichert werden können. Bei einem Oracle-Audit müssen verschiedene Skripte auf jeder Oracle-Datenbank ausgeführt werden, was ein sehr zeitintensiver Prozess sein kann. Mit RayVentory bietet sich die Möglichkeit deutlich einfacher zuverlässige Daten zu generieren und auszuwerten.

RayVentory Advanced

RayVentory Advanced

ist ein Erweiterungsmodul von RayVentory und ermöglicht die Zuordnung von inventarisierten Software-Rohdaten zu einer Applikation.

Softwareerkennung

Dieser Softwareanteil ist eine Integration von Datenbank-Objekten in der entsprechenden Inventarisierungslösung. Während des Setups werden alle Tabellen und Vorgänge angelegt, die für die Softwaredefinition und Berechnungen erforderlich sind. Die Software für alle relevanten Geräte wird innerhalb eines Durchlaufes ermittelt und zwischengespeichert.

Produkterkennung

Ein dediziertes Team definiert und aktualisiert in regelmäßigen Abständen die Definition der Produkterkennung. Die Inventardaten sämtlicher Kunden werden mit dem aktualisierten Produktkatalog regelmäßig abgeglichen.

Evaluierung und Auswertung

Das Ergebnis der Softwareauswertung enthält Informationen über den Softwarehersteller, die Produktversion und -Edition, den Lizenztyp sowie Upgrade- und Downgrade-Möglichkeiten. Die Auswertung liefert eine Bestandsübersicht der verwendeten Soft- und Hardware-Komponenten.



RAYSAMi®

Software-Lizenzmanagement

RayVentory zusammen mit SmartTrack von Aspera

Die Installation von Software muss unter Einhaltung der jeweiligen Lizenzbedingungen erfolgen. Jede Lizenz, die nicht den Weg in das Lizenzmanagement findet und deren Produktnutzungsrechte folglich nicht genau katalogisiert ist, schadet der effizienten Planung und untergräbt letztendlich den Wert des Lizenzmanagements. Gleichzeitig besteht die Gefahr eines negativ bewerteten Audits mit hohen finanziellen und rechtlichen Folgen.

Dank RaySAMi, der geschickten Kombination der RayVentory Inventarisierungslösung der Raynet GmbH und dem Lizenzmanagement-Tool SmartTrack von Aspera sind Unternehmen in der Lage, die Kontrolle über ihr stetig wachsendes Software-Portfolio zu gewinnen. Speziell dazu entwickelt sich in bestehende Prozesse zu integrieren und den komplexen Anforderungen globaler Unternehmen zu entsprechen, stattet RaySAMi ITAM und ITSM mit den notwendigen Daten und Prozessen aus, um den Anforderungen der IT gerecht zu werden und die Bereiche der Virtualisierung, BYOD und Cloud Computing mit SAM nahtlos zu integrieren. RaySAMi wurde speziell entwickelt, um den Anforderungen der global agierenden Unternehmen gerecht zu werden. RaySAMi ist die erste katalogbasierte und lizenzorientierte Technologie, welche vor dem Hintergrund komplexer Mess- und Vertragsdaten Lizenzen verwaltet.

Integration aller SAM-relevanten Systeme – von elektronischen Einkaufswagen, Unternehmens-App-Stores über die automatische Softwareverteilung bis hin zu ITSM, ERP und Kostenzuordnung. RaySAMi ist explizit ausgelegt um:

- Physische und virtuelle Geräte in verwalteten oder nicht verwalteten Netzwerken, einschließlich virtueller Server zu scannen

- Lizenzen und Vertragsmodelle aller Lizenzgeber festzulegen
- Software-Lieferanten und Wiederverkäufer in den Lizenz-Management-Prozess einzubinden
- Lizenzen, Berechtigungen, Updates, Zertifikate, Wartungen und Verträge weltweit zu verwalten
- Verbindungen zu allen IT-Asset Management, CMDB und Ermittlung/Inventar-Tools herzustellen
- ERP und Beschaffungs-/Ausgaben Management-Lösungen über Web Services zu integrieren
- Prozesse nach den Bedürfnissen des Unternehmens zu konfigurieren
- Investitionen durch unbegrenzte Skalierbarkeit zu maximieren

RaySAMi as a Service

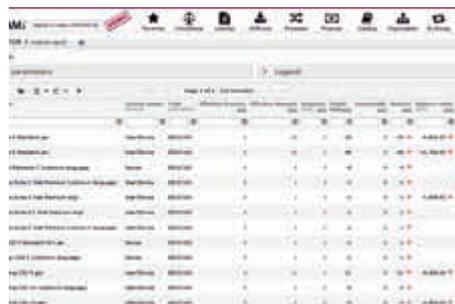
Mit RaySAMi bietet Raynet Ihnen eine ganzheitliche Lösung für das Lizenzmanagement, auch als Managed Service.

Das Ergebnis ist, dass Sie jederzeit den aktuellen Status Ihrer rechtlichen Lizenzabdeckung abrufen können. Anstelle kostspieliger Investitionen in eine SAM-Infrastruktur oder interne Fachkompetenzen, greifen Sie auf unser Know-how zurück, damit Sie sich auf Ihre Kernkompetenzen konzentrieren können.

Raynet unterstützt Ihre Organisation dabei weder über- noch unterlizenziert zu sein.



Dashboard



Compliance

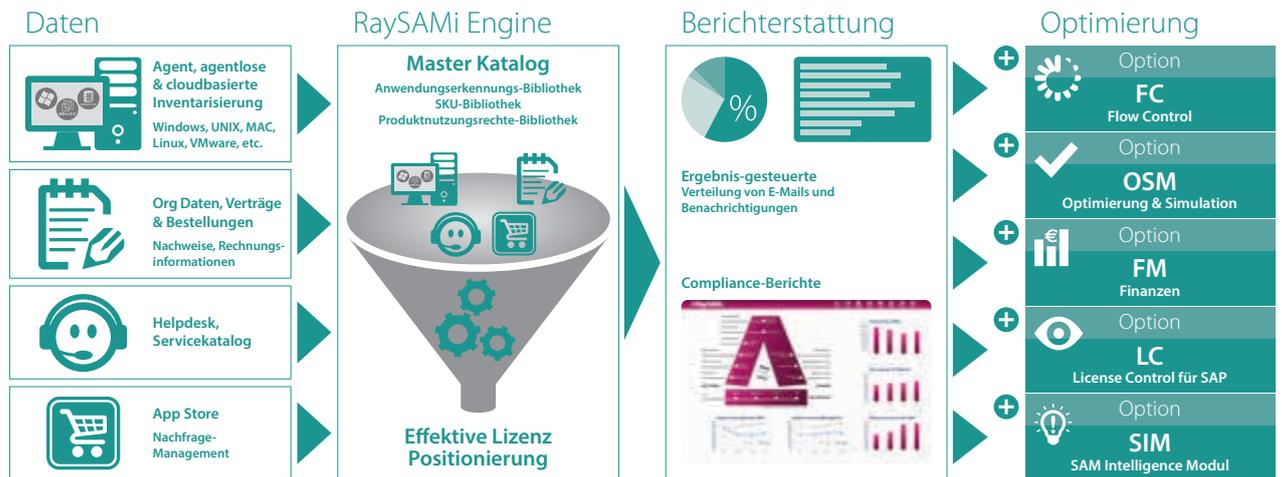


Compliance



Software-Lizenzmanagement

RayVentory zusammen mit SmartTrack von Aspera



RaySAMi Komponenten

Inventarisierung

- Intelligente Software- & Hardware-Inventarisierung durch RayVentory

SAM Intelligence Modul

- Ermittlung bestehender Chancen & Risiken Ihrer Softwarelandschaft mit Hilfe von Vorjahresberichten und Trendanalysen
- Forecast-Budgetplanung für kommende Quartale/Jahre
- Bedarfsplanung für zukünftige Software-nutzung
- Vertragsoptimierung durch die Ausschöpfung aller vorhandener Informationen zu Softwarenutzung und bestehender Lizenzverträge

Datenmanagement

- Erweiterung der Managementfunktionalität
- Darstellung der Gesamtpformance Ihres Lizenzmanagements
- Dynamisches, personalisiertes Dashboard mit Management-Widgets zur Darstellung aller entscheidungskritischen Aussagen und KPIs

License Control für SAP

- Bedarfsgerechte und kostenreduzierte Lizenzierung von SAP-Systemen
- Zentrale Verfügbarkeit von Informationen zu SAP-Lizenzen und -Typen
- Reduzierung des Bedarfs durch Benutzerkonsolidierung
- Bedarfsberechnung pro Mitarbeiter
- Anpassung des Lizenztyps an den tatsächlichen Bedarf jedes Mitarbeiters

- Automatisierte Lizenzvergabe gemäß der kundeneigenen SAP-Verträge

Vertragsmanagement

- Administrieren und Kommunizieren von Rahmenverträgen zur Lizenzbeschaffung auch in komplexen Organisationsstrukturen
- Überwachung des aktuellen Ausschöpfungsgrad der vereinbarten Kontingente
- Aktives Vertragsmanagement mit auf Lizenzverträge abgestimmten Steuerungs- und Analysefunktionen

Optimierung und Simulation

- Transformation des statischen Compliance-Reportings in eine dynamische Projektion eines optimierten Zielszenarios
- Entscheidungsunterstützung für die kontinuierliche Optimierung von Lizenz- und Infrastrukturkosten

Master Katalog

- Über 345.000 eindeutige Produktnutzungsrechte (PUR)
- Einzigartige Kalkulationsmechanismen für mehr als 40.000 Produkte
- Über 300.000 eindeutige SKU-Nummern
- Im Durchschnitt über 90% fehlerfreie Erkennung aller Produkte zu den jeweiligen Artikelnummern

Flow Control

- Leistungsfähiges Prozess-Framework und Workflow-Engine
- Analyse und Zuweisung des aktuellen Lizenzbestandes, Generierung von Bestellanfragen, Übermittlung an den

Einkauf, Meldung des geänderten Status an die SW-Verteilung und das IT Service Management

- Entstehung eines Echtzeit-Abbild des Gesamtprozesses

Finanzen

- Ergänzung der Compliance-Betrachtung um die Kostenperspektive
- Flexible, grafische Darstellung der IT-Kosten durch integrierte Reporting-Engine
- Chargeback und Showback aller software-bezogenen Kosten
- Schnelle Realisierung kundenspezifischer Charts und Dashboards

Lizenzmanagement

- Zuordnung von Lizenz- und Vertragsmodellen aller Hersteller
- Einbindung aller Softwarelieferanten in den Lizenzmanagement-Prozess
- Ermöglicht Verbindungen zu allen Asset-Management- und Discovery/Inventory-Tools
- Integration aller ERP-Lösungen per Web-Service
- Weltweite Verwaltung von Lizenzen, Updates, Zertifikaten, Wartungen und Verträgen
- Konfiguration von Prozessen auf Basis der Anforderungen des Unternehmens
- Maximierung der Investitionen durch unbegrenzte Skalierbarkeit
- Unternehmensweite Verfügbarkeit als Web-Anwendung



Raynet GmbH

Technologiepark 20
33100 Paderborn, Germany
T +49 5251 54009-0
F +49 5251 54009-29
info@raynet.de

www.raynet.de
www.raysam.de

Über die Raynet GmbH

Die Raynet GmbH ist ein führender und innovativer Dienstleistungs- und Lösungsanbieter im Bereich der Informationstechnologie und spezialisiert auf die Architektur, Implementierung und den Betrieb aller Aufgaben im „Application Lifecycle Management“. Mit der Zentrale in Deutschland unterhält Raynet weitere Niederlassungen in Deutschland, USA, Polen, UK und den Niederlanden.

Seit fast 20 Jahren hat Raynet mit seinem Portfolio viele hundert Kunden und Partner weltweit in ihren Enterprise Application Lifecycle Management-Projekten unterstützt. Dies beinhaltet u.a. Lizenzmanagement, Softwarepaketierung, Softwareverteilung, Migrationen und Client Engineering. Darüber hinaus unterhält und kultiviert Raynet starke Partnerschaften mit den führenden Unternehmen im Application Lifecycle Management.

Raynet-Produkte sind einzigartig in Design und Funktionalität. Ihre Entwicklung wird hochgradig durch Kunden und Partner mitbestimmt, die eine wichtige Rolle in der Produktoptimierung spielen und der Hauptgrund dafür sind, dass diese immer eine Spitzenposition einnehmen. Ob ein neues Deployment-Tool eingeführt oder ein SAM-Projekt aufgesetzt, eine Paketierungsfabrik geplant oder eine Migration durchgeführt werden soll – Raynet ist stets der Best-of-Breed-Partner in Dienstleistungen, Produkten und Lösungen des Application Lifecycle Managements.

Nächste Schritte

Für mehr Informationen nutzen Sie bitte unsere Webseite unter www.raynet.de oder rufen Sie unser Vertriebsteam an unter Tel. +49 5251 54009-0 oder schreiben Sie uns unter info@raynet.de



Enterprise Application Lifecycle Management