

## Universal Discovery and CMDB

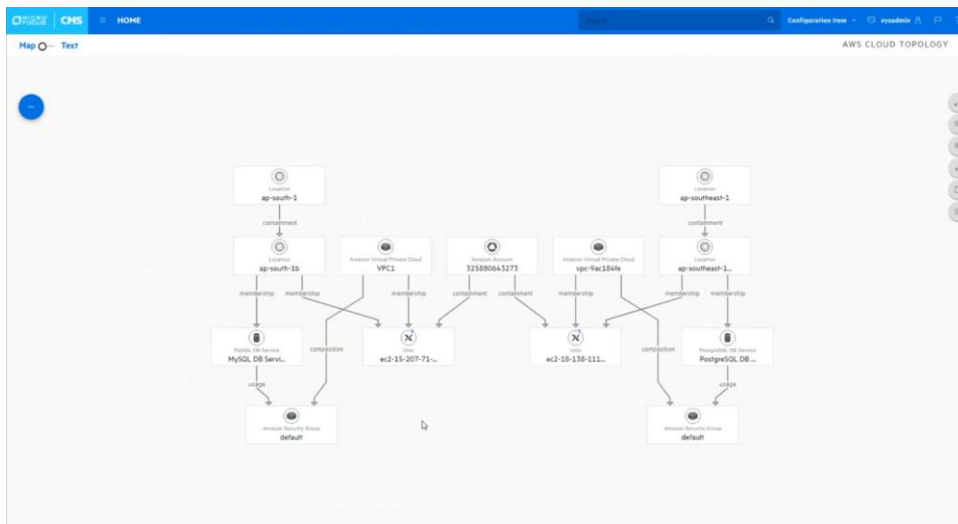
**Micro Focus Universal Discovery (UD) und Universal Configuration Management Database (UCMDB) erfassen automatisch (durch Erkennung oder Integration), gleichen ab, verwalten und präsentieren Daten für Hardware, Software, Anwendungen, Services und deren Abhängigkeiten in hybriden IT-Umgebungen.**

### Produkt Highlights

**Umfassende skalierbare Erkennung:** Discovery für große verteilte globale Rechenzentren, die auf Hunderttausende von Servern und Arbeitsstationen skaliert werden kann. Flexible Bereitstellungsoptionen, per agent-/agentenloser Bereitstellung und der Möglichkeit, sowohl den Bestand als auch Abhängigkeiten mit demselben Produkt zu ermitteln. Nutzung der Windows- oder Linux-basierten Discovery-Bereitstellung sowie die Unterstützung für die Erkennung von Netzwerken und Speichersystemen.

**Multi-Cloud-Erkennung:** Umfassende Multi-Cloud-Erkennung, die alle wichtigen öffentlichen und privaten Cloud-Plattformen umfasst. Umfassende Erkennung für AWS, Azure, Google Cloud, VMware, Kubernetes, OpenStack und für andere Plattformen wie Oracle Cloud und Alibaba Cloud.

**Verbesserte moderne Benutzeroberfläche:** Einfacher Zugriff auf Daten und Berichte über eine moderne, reaktionsfähige HTML 5-Benutzeroberfläche. Sie sehen sowohl die Topologie als auch die textuelle Darstellung der Daten und können Business Services mit all ihren abhängigen Komponenten anzeigen. Die Richtlinienverwaltung ermöglicht jetzt die Definition von Richtlinien auf CI-Ebene und die Erstellung von Berichten über die Einhaltung von Richtlinien.



**Integrationen und API:** Out-of-the-Box-Integrationen mit vielen Produkten zur Nutzung der Daten in anderen Plattformen wie z. B.: ITSM, Überwachung, Asset Management und mehr. Gut dokumentierte REST-API, um Integrationen mit anderen Produkten zu ermöglichen.



### Lösung

Ressource & Endpoint Management

### Produkt

Universal Discover & CMDB

### Highlights

**Discovery der Hybrid-Cloud:** Verwalten Sie Ihre IT-Transformation mit erweiterter Erkennung für private und öffentliche Clouds, Container und virtuelle Umgebungen, einschließlich AWS, Azure, Google Cloud, VMware, Kubernetes, OpenShift und mehr

**Discovery durch maschinelles Lernen:** Software Discovery durch maschinelles Lernen für fortschrittliches Software Asset Management.

**Erkennung in Echtzeit:** Sicherstellung einer genauen Abbildung von Änderungen in Cloud-Umgebungen mit Echtzeit-Erkennung auf Basis von Ereignissen.

**Richtlinien und Compliance:** Definieren Sie Regeln für Konfigurationselemente und wenden Sie diese auf jede Gruppe von CIs in einer Organisation für eine verbesserte Datenqualität und Konformität an.



## Lösung

Ressource & Endpoint  
Management

## Produkt

Universal Discover &  
CMDB

### Highlights

**Discovery der Hybrid-Cloud:**  
Verwalten Sie Ihre IT-Transformation mit erweiterter Erkennung für private und öffentliche Clouds, Container und virtuelle Umgebungen, einschließlich AWS, Azure, Google Cloud, VMware, Kubernetes, OpenShift und mehr

**Discovery durch maschinelles Lernen:** Software Discovery durch maschinelles Lernen für fortschrittliches Software Asset Management.

**Erkennung in Echtzeit:** Sicherstellung einer genauen Abbildung von Änderungen in Cloud-Umgebungen mit Echtzeit-Erkennung auf Basis von Ereignissen.

**Richtlinien und Compliance:** Definieren Sie Regeln für Konfigurationselemente und wenden Sie diese auf jede Gruppe von CIs in einer Organisation für eine verbesserte Datenqualität und Konformität an.

## Die Vorteile von UCMDB

In einem typischen Unternehmen gibt es eine Reihe von Anforderungen, um sicherzustellen, dass die Infrastruktur, die dieses Unternehmen unterstützt, gut läuft und durch die täglichen Aktivitäten, die innerhalb dieser Infrastruktur zur Unterstützung des Unternehmens stattfinden, möglichst wenig beeinträchtigt wird. Es besteht ein Bedarf an Echtzeit-Informationen über die Architektur der Infrastruktur, unabhängig von der Plattform, auf der sich die Infrastruktur befindet (vor Ort, in der Cloud), die alle Komponenten in einer einzigen Ansicht darstellen kann, wobei die Beziehungen zwischen den einzelnen Komponenten modelliert werden. Und diese Informationen auf automatisierte Weise zu sammeln.

Universal Discovery ist das Herzstück dieses Prozesses und bietet eine Reihe von Funktionen, die diese Anforderungen erfüllen:

- Ständig aktuelle, dynamische Echtzeit-Ansichten von Konfigurationsmanagementdaten
- Cloud-fähiges Discovery, um den Übergang zu hybrider IT zu bewältigen
- Effizienter Betrieb in einem breiten Spektrum von Sicherheitseinschränkungen und verfügbaren Rechenplattformen
- Effektive Servicemodellierung zur Verbesserung des Servicemanagements und der Servicequalität für Änderungen, Vorfälle, Überwachung und Compliance
- Einfache Nutzung und gemeinsame Nutzung von Konfigurationsdaten in verschiedenen Organisationen
- Optimierte Nutzung von IT-Ressourcen und Softwarelizenzen

Universal CMDB bietet eine einzige Ansicht, in der all diese Daten für das Unternehmen angezeigt werden, wobei jede Komponente klar identifiziert und in ihrem spezifischen Kontext der Infrastruktur dargestellt wird. Das Ergebnis ist, dass das Unternehmen bei allen Veränderungen, die eine typische Infrastruktur mit sich bringt, stabil bleibt.

- Die Datenqualität kann verwaltet und reportet werden, um eine vollständigere und genauere CMDB zu erstellen.
- Die Auswirkungen künftiger Änderungen können ermittelt werden, so dass die Geschäftsbereiche auf geplante Ausfallzeiten vorbereitet werden können.
- Die Auswirkungen eines Systemausfalls können modelliert werden, so dass der Geschäftssupport das Problem schneller beheben kann.
- Eine Fehleranalyse kann durchgeführt werden, um die Grundursache eines Problems zu ermitteln, so dass der Geschäftssupport effizienter arbeiten kann.
- Sicherheitsschwachstellen können identifiziert und gemeldet werden, um die Sicherheit des Unternehmens zu erhöhen.

### Moderne, intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche und offene Plattform

Die Benutzeroberfläche ermöglicht Administratoren und Standardbenutzern einen einfachen Zugriff auf CMS-Daten. Sie ermöglicht eine leistungsstarke Suche nach Konfigurationselementen und Diensten, den Zugriff auf deren Eigenschaften und zugehörige Konfigurationselemente sowie eine umfassende Übersicht über jeden Geschäftsdienst. Ein integrierter Berichtsgenerator kann Berichte über alle Informationen erstellen, die in der CMDB gespeichert sind oder von dort aus abgeleitet werden. Berichte können geplant und in verschiedene Formate wie PDF, Excel, CSV und andere exportiert werden und bieten eine Vielzahl von Standardberichten. Das Herzstück der CMDB ist ein umfangreiches Datenmodell, das IT-Umgebungen beschreibt und als Grundlage für andere Micro Focus ITOM-Suiten verwendet wird.