INTELLIGENT PATCH MANAGEMENT

Mehr Schwachstellen. Weniger Zeit. Alles im Griff?

Mit Intelligent Patch Management von CANCOM bringen Sie Ihre Netzwerkinfrastruktur sicher, effizient und kontrolliert auf den richtigen Softwarestand.

CANCOM

Die Geschwindigkeit, mit der Sicherheitslücken entdeckt werden, nimmt zu. KI verstärkt diese Entwicklung zusätzlich. Gleichzeitig werden Netzwerke komplexer, Wartungsfenster bleiben knapp und die Anforderungen an Sicherheit, Verfügbarkeit und Nachvollziehbarkeit steigen.

> **Wie behalten Sie den Überblick, welche Systeme tatsächlich betroffen sind? Welcher Softwarestand ist der richtige? Wie lassen sich notwendige Upgrades vorbereiten, ohne den laufenden Betrieb aus den Augen zu verlieren?**

Die Antwort von **CANCOM**: ein durchgängiger Ansatz, der **Transparenz, intelligente Datenanalyse, KI-gestützte Upgrade-Planung und Automatisierung** miteinander verbindet. Vom Überblick über die Installed Base bis zum kontrollierten Software-Upgrade.

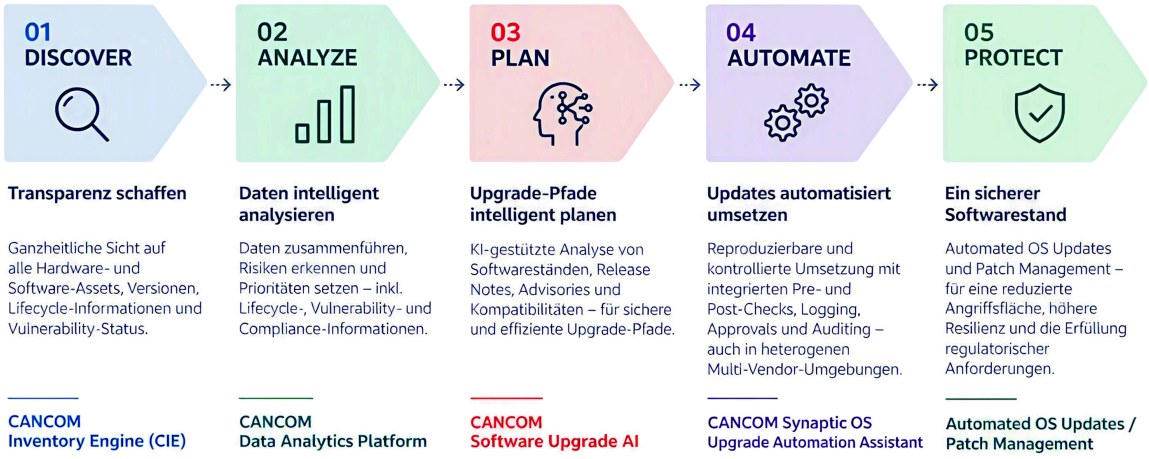
Kennen Sie die Antworten auf die wichtigsten Fragen in Ihrem Netzwerk?

- ? Welche Hard- und Software ist tatsächlich im Einsatz?
- ? Welche OS-Versionen sind aktuell im Einsatz?
- ? Welche Systeme sind von aktuellen Security Advisories und Vulnerabilities betroffen?
- ? Welche Komponenten erreichen End-of-Support oder End-of-Life?
- ? Welche Softwarestände sind empfohlen?
- ? Welcher Upgrade-Pfad passt zu Ihrer Infrastruktur?
- ? Welche Abhängigkeiten und Risiken müssen vor einem Upgrade berücksichtigt werden?
- ? Wie lassen sich Pre-Checks, Post-Checks integriert umsetzen?
- ? Wie lassen sich Upgrades automatisiert ausrollen?

Genau hier setzt der End-to-End-Ansatz von CANCOM Austria an.

Von der Schwachstelle zum sicheren Softwarestand.

Fünf Schritte, ein durchgängiger CANCOM Lösungsansatz – für ein sicheres, aktuelles und auditierbares IT-Umfeld.



Intelligent Vulnerability & Patch Management von CANCOM

Sicherheitslücken zu kennen ist das eine. Die richtigen Maßnahmen daraus abzuleiten und diese kontrolliert umzusetzen, ist das andere.

Gerade in großen Netzwerkumgebungen müssen Hardwaremodelle, Betriebssystem-Versionen, Konfigurationen, Lifecycle-Informationen, Security Advisories, Abhängigkeiten und verfügbare Wartungsfenster berücksichtigt werden. **CANCOM** führt die dafür notwendigen Informationen und Technologien in einem durchgängigen Lösungsansatz zusammen.

Transparenz: Wissen, was wirklich im Netzwerk läuft

Die **CANCOM Inventory Engine** schafft eine aktuelle Sicht auf Ihre Netzwerklandschaft. Hardware-Typen, Seriennummern, Betriebssystem-Versionen sowie Lifecycle- und Support-Informationen werden erfasst und mit relevanten Herstellerinformationen abgeglichen.

Damit sehen Sie unter anderem:

- welche Komponenten tatsächlich im Einsatz sind
- welche Softwarestände betrieben werden
- wo Lifecycle- und Support-Risiken bestehen
- welche Systeme von Security Advisories betroffen sind
- welche Softwarestände empfohlen werden

KI: Den richtigen Upgrade-Pfad schneller finden

Die **CANCOM Software Upgrade AI**, welche im Rahmen der CANCOM Professional- und Patch-Services eingesetzt wird, korreliert Hardwaremodelle, vorhandene Softwarestände, Konfigurationen, Release Notes, Bug-Datenbanken, Security Advisories und bekannte Inkompatibilitäten.

Das unterstützt Ihre Teams dabei, geeignete Upgrade-Pfade schneller und konsistenter zu bewerten. Erste Einsätze in der Praxis zeigen eine Reduktion des Analyse- und Vorbereitungsaufwands von etwa **50 bis 90 %**, abhängig von der jeweiligen Ausgangssituation. Die Ergebnisse werden nach dem Human-in-the-Loop-Prinzip fachlich validiert und in den konkreten Betriebskontext eingeordnet.

Intelligenz: Vom Datenbestand zur Entscheidungsgrundlage

In der **CANCOM Data Analytics Platform** werden die gesammelten Daten zusammengeführt und intelligent analysiert. So werden Lifecycle-Risiken, Compliance-Abweichungen, Vulnerabilities, nicht standardisierte Softwarestände und mögliche Upgrade-Notwendigkeiten sichtbar.

Aus technischen Daten werden damit konkrete Entscheidungsgrundlagen.

Automatisierung: Vom Plan zur Umsetzung

Der **CANCOM Synaptic OS Upgrade Automation Assistant** automatisiert den finalen Schritt im Patch-Management-Prozess für heterogene Netzwerke.

Durch automatisierte Pre- und Post-Checks sowie die kontrollierte Durchführung von Upgrades werden Durchlaufzeiten verkürzt, der Aufwand für Betriebsteams reduziert und Upgrade-Risiken minimiert. So lassen sich auch umfangreiche Upgrade-Zyklen effizient, standardisiert und mit hoher Betriebssicherheit umsetzen.

Ihr Gewinn

Mehr Transparenz

über Assets, Softwarestände, Lifecycle und Vulnerabilities.

Schnellere Entscheidungen

durch intelligente Verknüpfung relevanter technischer Informationen.

Weniger manueller Analyseaufwand

durch KI-gestützte Vorbereitung und Bewertung geeigneter Upgrade-Pfade.

Mehr Automatisierung

durch intelligente Pre- und Post-Checks sowie automatisierte Software Rollouts.

Mehr Datensouveränität

durch die **CANCOM Sovereign AI Infrastructure** mit wesentlichen Elementen auf eigener Infrastruktur in Österreich.

Know-how trifft KI. Automatisierung trifft Erfahrung.

CANCOM Austria verbindet Cisco-Know-how, zertifizierte Engineers in Österreich, eigene Lösungen für Inventory, Analytics und Automation, KI-Kompetenz sowie eine souveräne AI-Infrastruktur.

So entsteht ein durchgängiger Ansatz für **Asset-Transparenz, Vulnerability Management, Upgrade-Planung und automatisierte Umsetzung**.

Bereit für intelligentes Patch Management?

Unsere CANCOM Expert:innen beraten Sie gerne persönlich.

Kontaktieren Sie uns unter **office@cancom.com**