

Zero Trust Network Access Control für IT- und OT-Umgebungen

Flyer



Beldens NAC-Lösung bietet Transparenz, sichere Authentifizierung und punktgenaue Zugriffsteuerung in unternehmenskritischen Netzwerken

macmon NAC ist Beldens herstellerunabhängige NAC-Lösung, die heterogene Netzwerke dank sofortiger Netzwerktransparenz vor unberechtigten Zugriffen schützt. Sie wird schnell und einfach sowohl in IT- als auch in OT-Umgebungen implementiert und bietet, von Tag eins der Einführung an, einen erheblichen Mehrwert für die Netzwerksicherheit.

- > Volle Netzwerktransparenz
- > Sichere Authentifizierung
- > Punktgenaue Zugriffsteuerung
- > Einfache Netzwerksegmentierung

macmon
nac 

Ein Höchstmaß an Sicherheit

macmon NAC ist BSI-zertifiziert

macmon NAC ist vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI, Common Criteria EAL2+) zertifiziert und bietet Ihnen damit geprüfte Sicherheit und Compliance für die Kontrolle des Netzwerkzugriffs in kritischen IT- und OT-Umgebungen.



BSI GEPRÜFTE
SICHERHEIT
nach Common Criteria
EAL2+



WISSEN SIE, WAS IN IHREM NETZWERK VOR SICH GEHT?

>>> Gewinnen Sie Übersicht, Kontrolle und Sicherheit in Ihrem Netzwerk

Mit Belden's macmon NAC (Network Access Control) wissen Sie jederzeit, welche Geräte mit Ihrem Netzwerk verbunden sind und wo sich diese befinden. UFOs (unbekannte fremde Objekte) gehören damit der

Vergangenheit an: Sämtliche eingesetzten Netzwerk- und Endgeräte werden jederzeit identifiziert, effizient überwacht und vor unbefugten Zugriffen geschützt.

> DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- **Sofortige Netzwerkübersicht** mit grafischen Reports und umfassender Netzwerk-Topologie
- **Einführung innerhalb eines Tages** und intuitives tägliches Handling
- **Mischbetrieb** mit und ohne 802.1X
- **Intelligente AD Integration** mit dynamischem Regelwerk
- einfache und effektive **Netzwerksegmentierung**
- hoch flexibles **Gästeportal**
- **Sinnvolle Integrationen** mit anderen Security Produkten führender Hersteller
- **Herstellerunabhängigkeit**

>>> Das sagen unsere Kunden:



Durch den Einsatz von macmon NAC und dem macmon Gästeportal konnten wir unsere Netzwerksicherheit und das Endgeräte-Management signifikant verbessern.

Felix Pflüger | Teamleiter IT & Digitalisierung
ARKU Maschinenbau GmbH



Die Einführung des macmon Premium Bundle erwies sich als problemlos und einfach. Wir erzielten sofort wichtige Mehrwerte für unsere IT-Sicherheit. Die Implementierung fand nur weniger Wochen nach dem ersten Kontakt statt.

Andriano Vasile | Teamleiter IT-Infrastruktur
JOYSONQUIN Automotive Systems GmbH



Durch den Einsatz von macmon NAC können wir in unserem Team je nach Arbeitsschritt zwischen 5-10% Arbeitszeit im Vergleich zu vorher einsparen. Und da der Faktor Zeit bei uns der limitierende Faktor ist, stellt das für unser Team - neben weiteren Vorteilen - einen signifikanten Mehrwert dar.

Florian Renner | Chief Information Officer
Hagleitner Hygiene International GmbH



**macmon
nac** 



1 > TOPOLOGIE

Komfortable & automatische Visualisierung aller Netzwerkkomponenten für einen vollständigen Netzwerküberblick. Konstruktive Bedienung von Anforderungen aus Audits & Revisionen

2 > ADVANCED SECURITY

Erhebung des Endgeräte-Betriebssystems, Domäne & Name zur eindeutigeren Identifizierung – in Verbindung mit NAC werden die Informationen zur Erkennung, Abwehr & Lokalisierung von Angriffen genutzt

3 > VLAN MANAGER

Effektive & zeitsparende Managementkomponente zur einfachen Einführung & Betreuung von statischen & dynamischen VLAN Konzepten

4 > 802.1X

Authentifizierung mittels des macmon RADIUS-Servers anhand MAC-Adresse, Benutzername/Passwort, AD-Account oder Zertifikat; erweiterter Mischbetrieb mit SNMP & 802.1X

7 > PAST VIEWER

Identifizierung & Aufbereitung von Endgerätesitzungen und Analyse historischer Daten.

5 > GÄSTEPORTAL

Intelligente & flexible Verwaltung jeglicher Fremdgeräte durch ein granulares Gäste-Ticket-System für kontrollierten, temporären LAN- & WLAN-Zugang, inklusive Sponsor- & BYOD-Portal

8 > SWITCH VIEWER

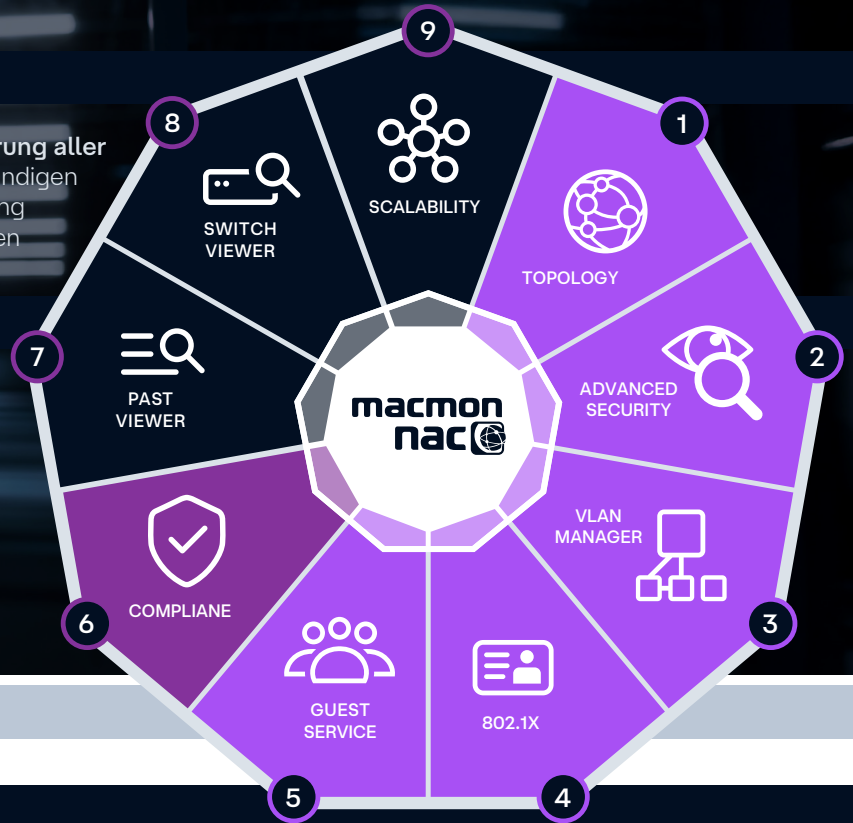
Grafische Darstellung & Steuerung von Netzwerk-Switches samt Portinformationen. Erweiterte Nutzung der RADIUS-basierten User-Authentifizierungen für Console, SSH, WebGUI, API

6 > COMPLIANCE

Einbindung beliebiger eigener & 3rd-Party-Quellen zur Durchsetzung der Endgeräte-Compliance. Automatisierte Reaktion auf Sicherheitsvorfälle

9 > SCALABILITY

Maximale Ausfallsicherheit durch flexible Hochverfügbarkeitsoptionen für lokale oder verteilte Infrastrukturen inkl. zentralem Management und Reporting



Connect to what's possible.

Flyer



Über Belden

Belden Inc. liefert umfassende Verbindungslösungen, die unseren Kunden, deren Kunden und der Welt ungeahnte Möglichkeiten bieten. Wir fördern Ideen und Technologien, die eine sicherere, intelligenterere und erfolgreichere Zukunft ermöglichen. Im Laufe unserer über 120-jährigen Erfolgsgeschichte haben wir uns als Unternehmen kontinuierlich weiterentwickelt, doch dabei stets unser primäres Ziel verfolgt: Verbindungen herzustellen. Wir machen dies möglich, indem wir Menschen, Informationen und Ideen miteinander verbinden. Der Hauptsitz unseres Unternehmens befindet sich in St. Louis. Wir haben Fertigungsstätten in Nordamerika, Europa, Asien und Afrika.

Falls Sie weitere Informationen
wünschen, besuchen Sie unsere Website:
[belden.com](https://www.belden.com)

oder folgen Sie uns auf



© 2025 | Belden und seine verbundenen Unternehmen beanspruchen und behalten sich alle Rechte an ihren Grafiken und Texten, Handelsnamen und Handelsmarken, Logos, Namen von Dienstleistungen und ähnlichen geschützten Marken sowie an allen anderen geistigen Eigentumsrechten im Zusammenhang mit dieser Veröffentlichung vor. BELDEN und andere unverwechselbare Bezeichnungen von Belden und seinen verbundenen Unternehmen, wie sie in dieser Publikation verwendet werden, sind oder können angemeldete oder eingetragene oder nicht eingetragene Marken von Belden oder seinen verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Gerichtsbarkeiten auf der ganzen Welt sein. Handelsnamen, Handelsmarken, Logos, Namen von Dienstleistungen und ähnliche geschützte Marken von Belden dürfen ohne die Genehmigung von Belden oder seinen verbundenen Unternehmen und/oder in einer Form, die mit den Geschäftsinteressen von Belden unvereinbar ist, nicht nachgedruckt oder veröffentlicht werden. Belden behält sich das Recht vor, jederzeit die Unterlassung einer unangemessenen Nutzung zu verlangen.