

# Network Access Control

Übersicht, Komfort, Sicherheit Ihrer Netzwerkzugänge

PRODUCT BULLETIN 



Mit macmon Network Access Control (NAC) von Belden haben Sie zu jeder Zeit die vollständige Übersicht über Ihre gesamte Netzwerkumgebung. Zusätzlich werden viele notwendige Konfigurationen automatisch vorgenommen und somit die Sicherheit aller sich im Netzwerk befindenden Geräte garantiert. Um Ihr Netzwerk vor unbefugtem Zugriff zu schützen, bietet Belden Ihnen mit macmon NAC zwei effiziente Produktpakete sowie zusätzliche Add-Ons an.

- **Network Bundle:** Alles was Sie für einen effizienten Schutz Ihrer Netzwerkzugänge benötigen ist mit den Modulen Topology, Advanced Security, Network Access Control, VLAN, 802.1X, Guest Service im Network Bundle vereint. Belden schützt damit Ihr Netzwerk vor dem Eindringen unerwünschter Geräte durch eine zentrale Sicherheitsinstanz und gewährleistet Ihnen eine Übersicht aller Geräte.
- **Premium Bundle:** Das Premium Bundle erweitert die Leistungen des Network Bundles um umfangreiche Mechanismen zur Prüfung des Compliance-/Sicherheitsstatus von Endgeräten und die schnelle Durchsetzung von Sicherheitsrichtlinien.
- **Add-Ons:** Die Add-Ons erweitern NAC um weitere Netzwerkmanagement-Funktionen, verworfene anfallende Daten werden strukturiert gesammelt und aufbereitet, um damit mehr Details und erhöhte Sicherheit zu gewährleisten.

## Hauptmerkmale

- Volle Kontrolle über alle Geräte im Netzwerk
- Netzwerkübersicht, grafische Reports und Topologien
- Keine fremden, unbekanntes und keine unsicheren Geräte
- Spürbare Sicherheit durch Regelung der Zugänge von Endgeräten
- Einfache Netzwerksegmentierung und Isolierung von Bedrohungen
- Vorbeugen vor Angriffen, die zu hohen Verlusten und Arbeitsausfällen führen können



## Ihre Vorteile

Mit Belden Network Access Control macmon NAC wissen Sie jederzeit, welche Geräte sich in Ihrem Netzwerk befinden und wo diese sind. UFOs (unbekannte fremde Objekte) gehören damit der Vergangenheit an, da sämtliche eingesetzten Geräte wie PCs, Drucker, Laptops, medizinische sowie IoT- und OT-Geräte jederzeit identifiziert, effizient überwacht und vor unbefugten Zugriffen geschützt werden. Gast- und Mitarbeitergeräte (BYOD) können über das Gästeportal, mithilfe eines dynamischen Managements der Netzwerksegmente, einfach und sicher zugelassen werden.

## Network Bundle

Alles was Sie für einen effizienten Schutz Ihrer Netzwerkzugänge benötigen ist mit 6 verschiedenen Modulen im macmon NAC Network Bundle vereint. Belden schützt damit Ihr Netzwerk vor dem Eindringen unerwünschter Geräte durch eine zentrale Sicherheitsinstanz und gewährleistet Ihnen eine Übersicht aller Geräte.



**TOPOLOGY:** Komfortable und automatische Visualisierung aller Netzwerkkomponenten für einen vollständigen Netzwerküberblick. Konstruktive Bedienung von Anforderungen aus Audits und Revisionen.



**ADVANCED SECURITY:** Erhebung des Endgeräte-Betriebssystems, Domäne und Name zur eindeutigeren Identifizierung - in Verbindung mit NAC werden die Informationen zur Erkennung, Abwehr und Lokalisierung von Angriffen genutzt.



**NETWORK ACCESS CONTROL:** Umfassende Übersicht aller Geräte im Netzwerk, Live-Bestandsmanagement, sofortige Alarmierung bei unbekanntem Geräten und Einleitung automatischer Gegenmaßnahmen.



**VLAN MANAGER:** Effektive und zeitsparende Managementkomponente zur einfachen Einführung und Betreuung von statischen und dynamischen VLAN-Konzepten.



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



**GUEST SERVICE:** Intelligente und flexible Verwaltung jeglicher Fremdgeräte durch ein granulares Gäste-Ticket-System für kontrollierten, temporären LAN- und WLAN-Zugang, inklusive Sponsor- und BYOD-Portal.

## Premium Bundle

Das Premium Bundle erweitert die Leistungen des Network Bundles um umfangreiche Mechanismen zur Prüfung des Compliance-/Sicherheitsstatus von Endgeräten und die schnelle Durchsetzung von Sicherheitsrichtlinien.



**COMPLIANCE:** Einbindung beliebiger eigener und 3rd-Party-Quellen zur Durchsetzung der Endgeräte-Compliance. Automatisierte Reaktion auf Sicherheitsvorfälle.

## Add-Ons

Die Add-Ons erweitern NAC um weitere Netzwerkmanagement-Funktionen.



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



**SWITCH VIEWER:** Grafische Darstellung und Steuerung von Netzwerk-Switches samt Portinformationen. Erweiterte Nutzung der RADIUS-basierten User-Authentifizierungen für Console, SSH, WebGUI, API.



**PAST VIEWER:** Identifizierung und Aufbereitung von Endgerätesitzungen. Analyse historischer Daten.