

macmon secure GmbH – der Technologieführer für Ihre Netzwerksicherheit

Die macmon secure GmbH beschäftigt sich seit 2003 mit der Entwicklung von Netzwerksicherheitssoftware und hat ihren Firmensitz im Herzen Berlins. Die Network Access Control (NAC) Lösung macmon wird vollständig in Deutschland entwickelt und weltweit eingesetzt, um Netzwerke vor unberechtigten Zugriffen zu schützen.

Die Kunden von macmon secure kommen aus diversen Branchen und reichen von mittelständischen Firmen bis hin zu großen internationalen Konzernen. Das Ziel: Jedem Unternehmen eine flexible und effiziente NAC-Lösung anzubieten, die mit geringem Aufwand, aber erheblichem Mehrwert für die Netzwerksicherheit des Unternehmens implementiert werden kann. macmon secure ist Mitglied der Trusted Computing Group und aktiv an verschiedenen Forschungsprojekten beteiligt.

macmon NAC – intelligent einfach!

Mehr Infos zu macmon Network Access Control:

Folgen Sie macmon auf Twitter oder sehen Sie sich die macmon Produktvideos auf YouTube an!



twitter.com/macmon_nac



youtube.com/macmonsecure



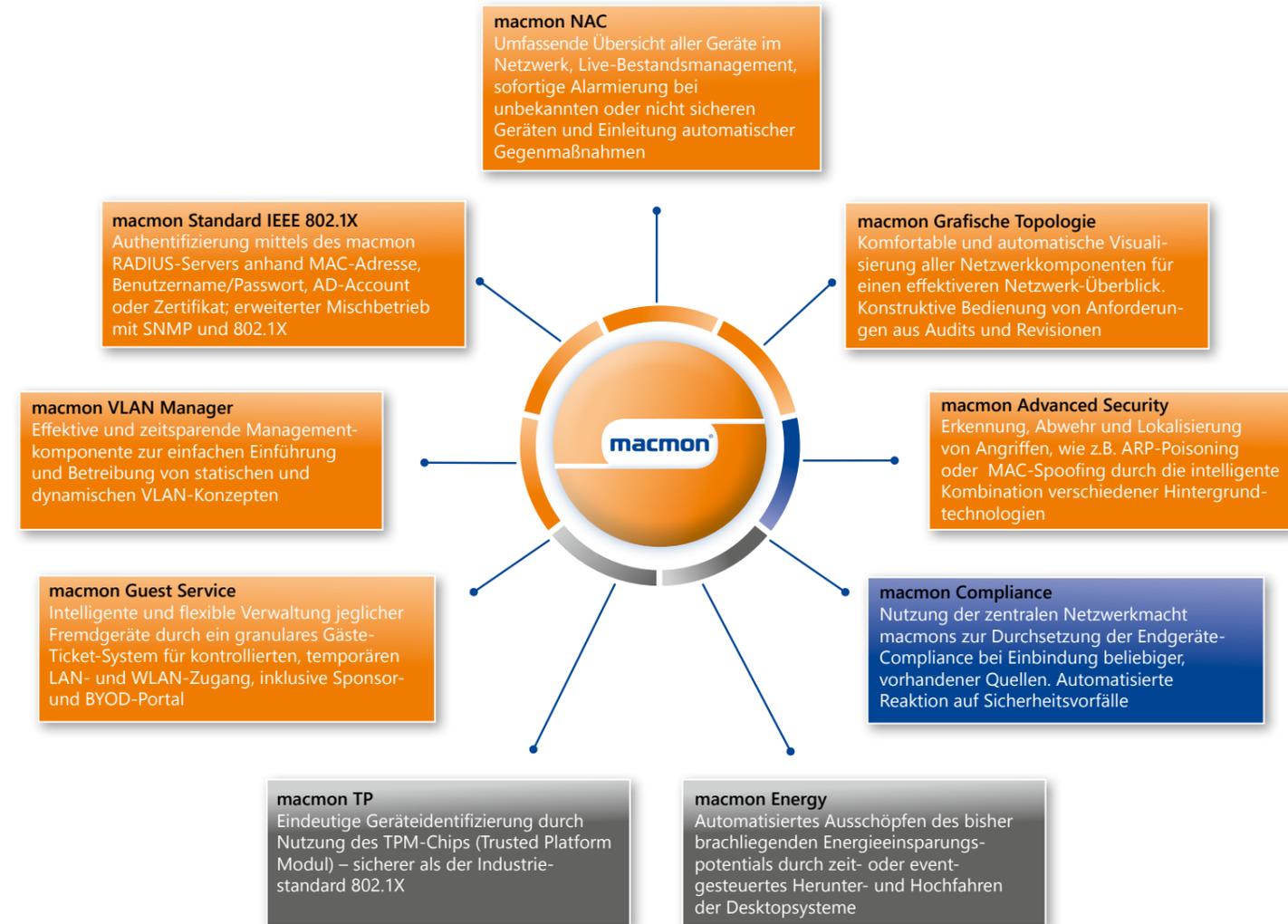
Ihre Vorteile mit macmon

- ✓ Reduzieren von administrativem Aufwand
- ✓ Live-Bestandsmanagement
- ✓ Deutscher Hersteller & professioneller Support
- ✓ Zentrale Macht im Netzwerk
- ✓ Einfache und schnelle Netzwerkfehler-Analyse
- ✓ Grafische Visualisierung des gesamten Netzwerkes
- ✓ Kostenersparnis durch Verwendung von dem, was gegeben ist
- ✓ Gästeportal zum regelten und einfachen Zulassen von Gästen

■ NETWORK BUNDLE

■ PREMIUM BUNDLE

■ ADD-ONS



macmon NAC

macmon Network Access Control bietet Ihnen den Schutz, den Sie für eine effiziente Netzwerkzugangskontrolle benötigen. Es schützt Ihr Netzwerk vor dem Eindringen unerwünschter Geräte, verschafft Ihnen eine Übersicht aller Geräte in Ihrem Netzwerk und bietet Ihnen damit ein aktuelles IT-Bestandsmanagement. Durch die zentrale Administration aller Unternehmensswitches via SNMP oder SSH/Telnet sorgt macmon NAC dafür, dass Sie die Kontrolle in Ihrem Netzwerk haben. macmon kann Sie durch switchportgenaue Regeln informieren und Zugänge gewähren oder verweigern. Das umfangreiche und benutzerspezifische Reporting bietet Ihnen stets aktuelle Auswertungen.

Advanced Security

Um effektiv Angriffe von außen abwehren zu können, benötigen Sie (zusätzlich zu macmon NAC) den Schutz von macmon Advanced Security. Aufbauend auf macmon NAC sind in dieses Modul verschiedenste intelligent kombinierte Technologien eingeflossen, die Sie vor Angriffen jeglicher Art effizient schützen.

Man-In-The-Middle-Angriffe wie ARP-Spoofing oder ARP-Poisoning werden durch die zentrale Sicherheitsinstanz erkannt und verhindert. macmon Advanced Security erkennt Ihre Systeme eindeutig und erhöht den Zugangsschutz um ein Vielfaches. Umfangreiche Systeminformationen, wie z.B. Hostname, IP-Adresse, Betriebssystem, offene oder geschlossene IP-Ports, werden im Hintergrund abgeglichen, um Adressmanipulationen und weitere Angriffsversuche vollständig zu unterbinden.

So stehen Ihnen komplexe und umfangreiche Methoden zur Verfügung, um die Sicherheit Ihres Netzwerkes zu garantieren, ohne dass Sie diese Technologien selbst administrieren oder implementieren müssen.

VLAN Manager

Mit dem macmon VLAN Manager können Sie zentral und kinderleicht alle Vorzüge der Netzwerksegmentierung nutzen. Ihre administrativen Einsparpotenziale:

- mobilen Benutzern überall im Unternehmen ihre gewohnten Ressourcen anbieten
- Umzüge von Abteilungen, einzelnen Büros oder bestimmten Systemen ermöglichen
- Gastzugänge in öffentlichen Bereichen gewährleisten
- Dienstleistern den Zugriff auf dedizierte Ressourcen gewähren
- sensible Ressourcen vor dem allgemeinen Zugriff schützen
- BSI-konforme Sicherheitskonzepte umsetzen

Mit dem macmon VLAN Manager werden sowohl statische als auch dynamische VLAN Konzepte mit geringem Aufwand eingeführt und betrieben. Auch die BSI-Empfehlung, ungenutzte Ports abzuschalten (oder in ein Unassigned VLAN) und erst bei Bedarf produktiv zu stellen, wird voll unterstützt.

Standard IEEE 802.1X

Das Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) ist ein weltweiter Verband mit Gremien für die Standardisierung von Techniken, Hardware und Software. Der Standard 802.1X stellt eine ausgereifte Empfehlung zur sicheren Authentifizierung von Geräten in Netzwerken dar. macmon unterstützt diesen Standard und erleichtert die Einführung und den Betrieb:

- Möglichkeit des gemischten Betriebs – mit & ohne 802.1X
- Geräteortung durch Kommunikation mit den Switches und Access Points
- Anbindung von AD/LDAP & weiteren Identitätsquellen
- dynamisches & automatisches Regelwerk
- einfache Implementierung & kinderleichter Betrieb
- gruppenbasierte Konfiguration statt umfangreiches Regelwerk
- Etablierung & Umsetzung von Konzepten für Sicherheitszonen

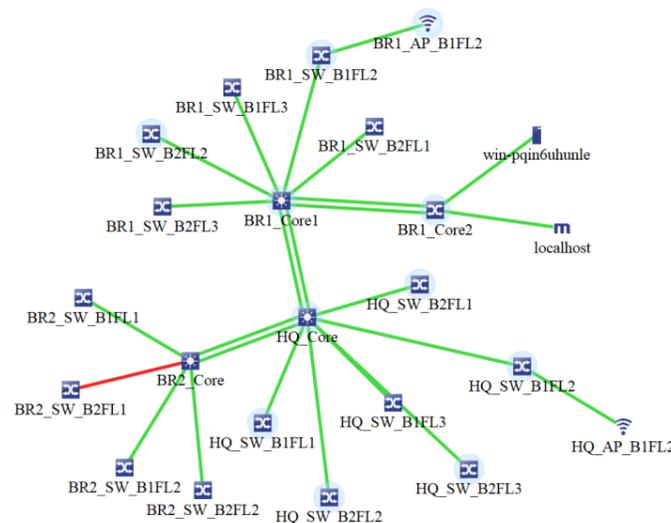
Guest Service – jetzt gratis im Network Bundle!

Heute hat nahezu jede Person mindestens ein mobiles Device und erwartet überall Internetzugang. Mobile Mitarbeiter, Dienstleister, Lieferanten und Kunden benötigen jedoch häufig detaillierteren Zugriff auf bestimmte Ressourcen in Ihrem Firmennetzwerk, so dass weder UMTS & LTE, noch ein komplett getrenntes Gästernetz eine ausreichende Lösung sind. Hier bietet der macmon Guest Service, auch macmon Gästeportal genannt, die ideale Lösung:

- intelligente BYOD-Lösung
- herstellerunabhängige Passung für jede Umgebung
- schnelle & einfache Inbetriebnahme
- Nutzung & Betrieb bereits bestehender Prozesse
- Entlastung der IT-Abteilung durch delegierte Genehmigungen (Sponsor-Portal)
- hochflexible Zugangssteuerung für jede Situation
- aktueller & vollständiger Überblick aller Gastgeräte

Grafische Topologie

Infrastrukturen selbst „kleinerer“ Unternehmen werden immer komplexer und unübersichtlicher. Mit der grafischen Topologie von macmon erhalten Sie eine grafische Darstellung Ihres Netzwerkes, mit der Sie jederzeit die Übersicht über alle angeschlossenen Geräte behalten. Wird, wie in den meisten Netzwerken, das Ganze zusätzlich in virtuelle Netzwerke unterteilt und sollen darin Fehleranalysen betrieben werden, wird dies nicht nur komplex, sondern kann auch zu gravierenden Fehlentscheidungen führen.

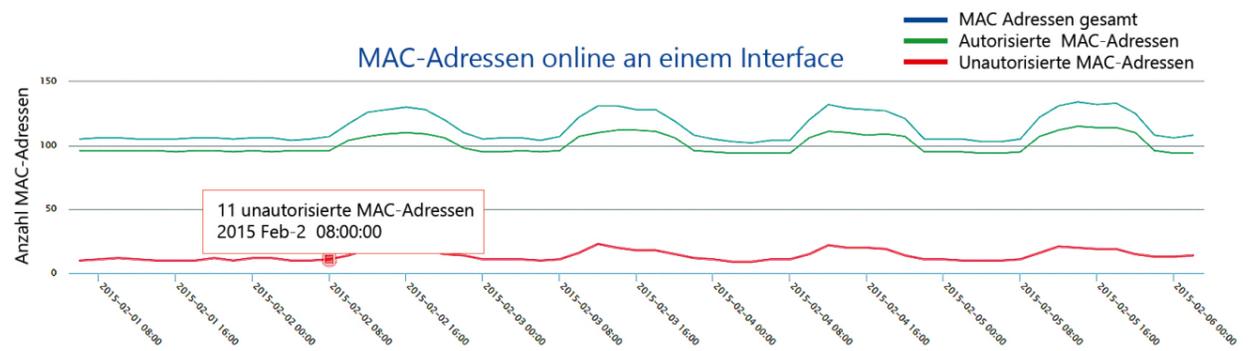


Ihre Vorteile mit der grafischen Topologie:

- herstellerunabhängige Passung für jede Umgebung
- effektiv nutzbare Informationen – visualisiert
- Erfüllung von Anforderungen aus Revision & Audits
- auch im 802.1X Betrieb möglich
- Vermeidung von Fehlentscheidungen in der Netzwerkplanung
- Zurückgewinnen der vollen Netzwerkübersicht

Authentifizierung und Autorisierung

Die Authentifizierung und Autorisierung der Geräte in Ihrem Netzwerk erfolgt ganz nach den Gegebenheiten und Möglichkeiten Ihrer Infrastruktur. macmon kombiniert dafür SNMP mit dem Standard 802.1X und bietet Ihnen so die Vorteile von beiden Technologien. Von der MAC-Adresse kombiniert mit weiteren Systeminformationen bis hin zum Industriestandard IEEE 802.1X mit seinen verschiedenen Ausprägungen, sind alle Möglichkeiten enthalten: Benutzername/Passwort, Active Directory/LDAP-Konto, Identitäten aus fremden weiteren Quellen, Zertifikat.



HINWEIS: Für noch höhere Sicherheitsanforderungen bietet macmon Ihnen das Modul macmon TP an (Authentifizierung durch den TPM-Chip). macmon Compliance und macmon Add-Ons (macmon TP, macmon Energy) sind ergänzend zum macmon Network Bundle erhältlich.