

Intelligentes Komplettpaket für Ihren Netzwerkschutz

Das macmon network bundle, als Kombination aus macmon network access control, advanced security, vlan manager, 802.1X und der grafischen Topologiedarstellung, bietet Ihnen ein intelligentes Komplettpaket, um das Unternehmensnetzwerk vor Angriffen zu schützen. Gleichzeitig erhalten Sie mit der agentenlosen Sicherheitslösung die vollständige Netzwerktransparenz und ein zentrales Instrument zur Richtliniendurchsetzung.

macmon NAC

macmon schützt Ihr Netzwerk vor dem Eindringen unerwünschter Geräte, egal ob im LAN oder WLAN, durch eine zentrale Sicherheitsinstanz. Ohne Änderungen an Ihrer Netzwerkinfrastruktur durchführen zu müssen und ohne hohe Kosten, verursacht durch umfangreiche und zahlreiche Sensoren, bietet macmon alle Leistungen mit nur einem zentralen System.

macmon verschafft Ihnen eine umfassende Übersicht aller Geräte im gesamten Netzwerk und bietet damit ein stets aktuelles IT-Bestandsmanagement. Neue Geräte, die ans Netz angeschlossen werden, erkennt



Key facts

- ✓ Vollständige Transparenz im Netzwerk
- ✓ Live-Bestandsmanagement
- ✓ Absolute Kontrolle aller Netzwerkzugänge
- ✓ Isolation von Bedrohungen
- ✓ Das Beste aus SNMP und 802.1X
- ✓ Zentrale Administration aller Unternehmensswitches
- ✓ Umfassendes grafisches Reporting-System
- ✓ Automatisches VLAN-Management
- ✓ Grafische Topologiedarstellung
- ✓ Deutscher Hersteller-Support

und lokalisiert macmon sofort. Sollte das Gerät unbekannt sein, alarmiert macmon und leitet bei entsprechender Konfiguration automatische einstellbare Gegenmaßnahmen ein. Die Zugangsüberwachung ist einfach und schnell installiert und wird mit wenig Aufwand betrieben.

Durch die zentrale Administration aller Unternehmensswitches via SNMP oder SSH/Telnet sorgt macmon dafür, dass Sie die absolute Kontrolle im Netzwerk in den Händen halten. Switchportgenau greifen Regeln, informieren Sie und gewähren oder verwehren Zugang. Das umfangreiche und benutzerspezifische Reporting bietet Ihnen stets aktuelle Auswertungen.

macmon advanced security

Aufbauend auf dem macmon Basischutz, sind in das Modul advanced security verschiedenste intelligent kombinierte und ausgeklügelte Tech-

nologien 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.

Intelligent einfach stehen Ihnen so komplexe und umfangreiche Methoden zur Verfügung, um die Sicherheit Ihres Netzwerkes zu garantieren, ohne diese Technologien selbst administrieren, studieren und/oder implementieren zu müssen.

VLAN-Manager

VLANs (Virtual Local Area Networks) ermöglichen die Segmentierung des Netzwerkes unabhängig von der physischen Struktur.

Eine Netzwerkunterteilung unterstützt diverse Sicherheitskonzepte, indem die verschiedenen Bereiche voneinander abgeschottet werden. Die administrativen Einsparpotenziale sind genau an dieser Stelle enorm.

Automatisiert können Sie:

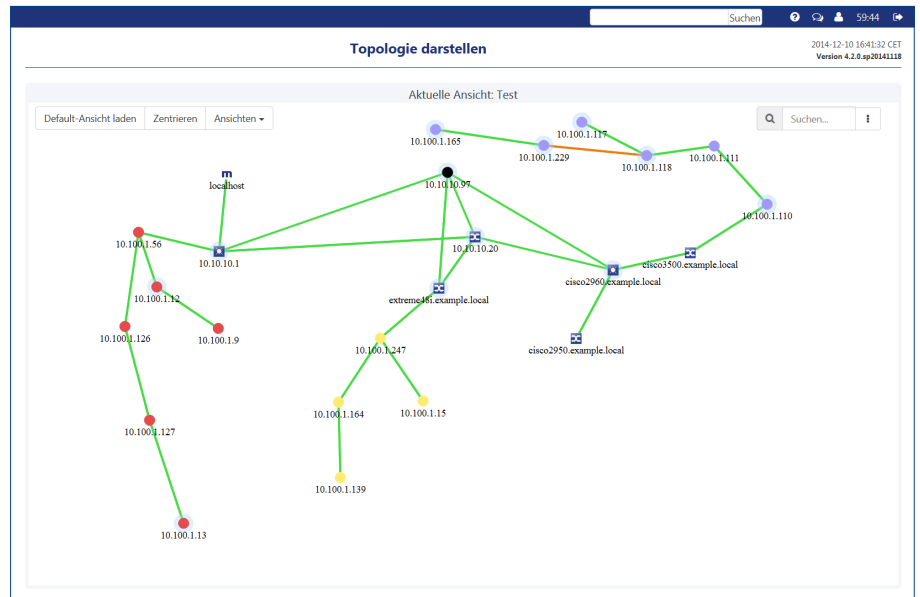
- ✓ mobilen Benutzern überall im Unternehmen ihre gewohnten Ressourcen anbieten,
- ✓ Umzüge von Abteilungen, einzelnen Büros oder einzelnen Systemen ohne Aufwand ermöglichen,
- ✓ Dienstleistern den Zugriff nur auf dedizierte Ressourcen gewähren,
- ✓ sensible Bereiche vor dem allgemeinen Zugriff schützen,
- ✓ 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 in ein Unassigned-VLAN zu schalten und erst bei Bedarf produktiv zu schalten, wird voll unterstützt. Der macmon vlan manager sorgt dafür, dass alle Vorzüge der Netzwerksegmentierung für Sie nutzbar sind, ohne dass der normalerweise damit verbundene Aufwand zum Tragen kommt.

Grafische Topologie

Neu enthalten im network bundle ist auch die grafische Darstellung der Netzwerktopologie. Informationen, die macmon in jedem Netzwerk kennt, werden damit komfortabel und automatisch visualisiert.



Neben der reinen Darstellung, ist aber vor allem die Möglichkeit, die Daten effektiv in der Grafik zu nutzen, ein entscheidender Vorteil. Durch Filtern der Eigenschaften der Devices spüren Sie Konfigurationsfehler auf oder machen bestimmte Konstellationen greifbarer.

Gerade in großen Netzwerken stellt sich die Integration in das Reporting als sehr wertvoll heraus - filtern Sie einfach z.B. nach einem bestimmten Standort und erstellen Sie daraus eine separate Darstellung, um so einen effektiveren Überblick zu erhalten. Erzeugte Darstellungen können gespeichert, geladen und exportiert werden, um sie z.B. mit Visio weitergehend zu bearbeiten.

Die Authentifizierung

Die Authentifizierung und Autorisierung der Geräte in Ihrem Netzwerk erfolgt dabei ganz nach den Gegebenheiten und Möglichkeiten Ihrer Infrastruktur.

macmon kombiniert dafür SNMP mit dem Standard 802.1X und bietet damit die Vorteile von beiden Technologien. Von der MAC-Adresse kombiniert mit weiteren Systeminformationen, bis hin zum Industriestandard IEEE 802.1X mit seinen verschiedenen Ausprägungen (MAC-Adress Bypass, Benutzername/Passwort, Active Directory Konten oder Zertifikat), sind im macmon network bundle alle Möglichkeiten enthalten.

Für noch höhere Sicherheitsanforderungen bieten wir Ihnen separat das Modul macmon TP (Authentifizierung durch den TPM-Chip) an.