

## Intelligentes Komplettpaket für Ihren Netzwerkschutz

Das macmon network bundle, als Kombination aus macmon network access control, advanced security, vlan manager und 802.1X, bietet Ihnen ein 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<sup>®</sup>  
nac intelligent einfach  
Version 4.0.4.14469

Status	Objekt	Wert	Details
●	macmon Engine	aktiv	macmon Engine Status: 'Leerlauf'. Status von: 08.10.12 16:45:14 PID: 2829, Speicher: 48.37 MB
●	macmon Event Management Daemon	aktiv	macmon Event Management Daemon Status: 'Leerlauf'. Status von: 08.10.12 16:45:53 PID: 2818, Speicher: 73.62 MB
●	Devices (aktiv)	11	Fehler bei 1 Devices
●	Switch Devices	9	MAC Address Monitoring
●	ARP Devices	2	ARP Caches
●	DNS Devices	2	DNS Daten
●	Event Flag gesetzt	5	6 Devices ohne Ereignisgenerierung
●	Neue Devices	27	Nicht konfigurierte Nachbar-Devices erkannt
●	Uplinkvorschläge	5	Uplinks prüfen!
●	Unautorisierte MACs	56	Unautorisierte Geräte im Netz
●	Gesperrte Interfaces	0	
●	Erkannte MACs	121	In den letzten 24 Stunden
●	Guestservice	1	vorliegende Gutscheinanträge
●	Lizenz		
●	Footprinting	36 / 90	In den letzten 24 Stunden / Gesamt
●	Freier Festplattenplatz	4.4 GiB	

macmon Dashboard

nen zu Netzwerkkomponenten, Endgeräten und Ereignissen in Ihrem Netzwerk und speichert diese. Das umfangreiche und benutzerspezifische Reporting bietet Ihnen stets aktuelle Auswertungen.

### macmon advanced security

Aufbauend auf dem macmon Basisschutz und der zentralen Administration Ihres Netzwerkes, sind in das Modul advanced security verschiedenste intelligente kombinierte und ausgeklügelte 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 miteinander in Verbindung gebracht, 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 verringert die Broadcast-Last in den einzelnen Segmenten und unterstützt Sicherheitskonzepte, indem die verschiedenen Bereiche voneinander abgeschottet werden.

### 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 zusätzlich ein stets aktuelles IT-Bestandsmanagement. Neue Geräte, die ans Netz angeschlossen werden, erkennt und lokalisiert macmon sofort. Sollte das Gerät unbekannt sein, alarmiert macmon und leitet bei entsprechender Konfiguration automatisch 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. Switchport-genau greifen Regeln, informieren Sie und gewähren Zugang oder verwehren ihn physikalisch. macmon liefert alle Informatio-

#### Vorteile

##### macmon network bundle

- ✓ Vollständige Transparenz im Netzwerk
- ✓ Live-Bestandsmanagement
- ✓ Erkennen, Lokalisieren und Abwehr unbekannter und nicht autorisierter Geräte
- ✓ Einleiten automatisierter Gegenmaßnahmen
- ✓ Isolation von Bedrohungen
- ✓ Zentrale Administration aller Unternehmensswitches
- ✓ Umfassendes Reporting-System
- ✓ Leichtes Einführen und Betreiben von Besucher- und Quarantäne-netzen, statischen und dynamischen VLANs
- ✓ Komfortable Gästeverwaltung
- ✓ Steuerung des Netzwerkzuganges auch für mobile Geräte
- ✓ Deutscher Hersteller-Support

### Über macmon secure gmbh

macmon secure ist ein deutscher Software-Hersteller spezialisiert auf Netzwerk-Sicherheit. Die von macmon secure entwickelte, herstellerunabhängige und modulare NAC-Software macmon schützt das Netzwerk vor unautorisierten, nicht sicheren Geräten und internen Angriffen.

Zum Kundenstamm gehören europaweit mehr als 350 Unternehmen unterschiedlicher Branchen. Firmensitz der macmon secure gmbh ist Berlin. macmon secure ist Mitglied bei BITKOM und der Trusted Computing Group (TCG).

### Systemanforderungen

macmon ist als virtuelle Appliance für VMware (Version 5.X empfohlen) und MS HyperV (MS Windows Server 2008 R2 empfohlen) verfügbar.

Die macmon Appliance ist mit einem 500 GB Raid-System, 4 LAN Ports und auf Wunsch redundantem Netzteil verfügbar und wird inkl. 3 Jahre vor Ort Austausch Service angeboten.

### Bezugsquellen

Kontaktieren Sie Ihren nächstgelegenen macmon-Partner, um macmon für den Schutz Ihres Netzwerkes zu erwerben oder besuchen Sie [www.macmon.eu](http://www.macmon.eu) für weitere Informationen.

Eine macmon Partner-Liste ist hier verfügbar: [www.macmon.eu/partner](http://www.macmon.eu/partner).

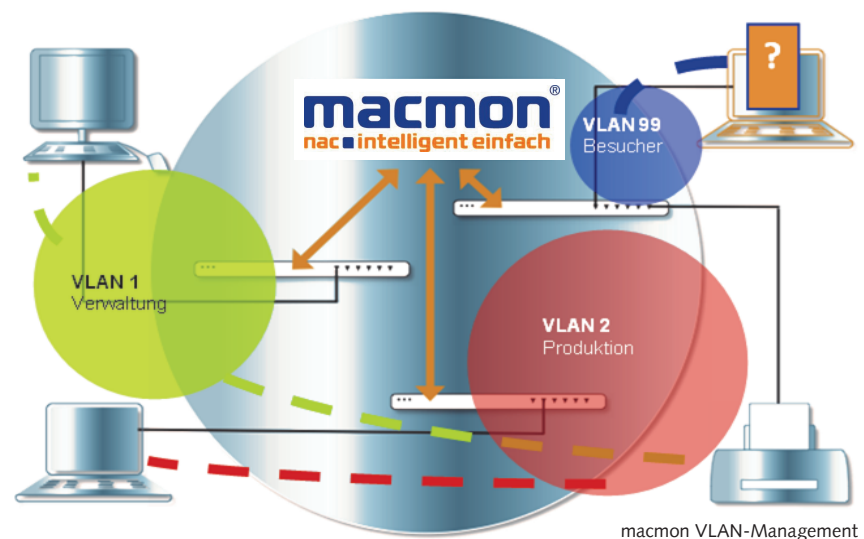
Die administrativen Einsparpotenziale sind genau an dieser Stelle enorm. Einmal konzipiert und konfiguriert, fassen Sie Ihre Switches nie wieder an um:

- ▶ mobilen Benutzern überall im Unternehmen ihre gewohnten Ressourcen anzubieten,
- ▶ Umzüge von Abteilungen, einzelnen Büros oder einzelnen Systemen zu ermöglichen,
- ▶ Dienstleistern den Zugriff nur auf dedizierte Ressourcen zu gewähren,
- ▶ sensible Bereiche vor dem allgemeinen Zugriff zu schützen,
- ▶ BSI-konforme Sicherheitskonzepte umzusetzen.

Der macmon vlan-manager sorgt aus zentraler Position heraus dafür, dass alle Vorzüge der Netzwerksegmentierung für Sie nutzbar sind, ohne dass der normalerweise damit verbundene Aufwand zum Tragen kommt.

### Die Authentifizierung

Die Identifizierung und Authentifizierung der Geräte in Ihrem Netzwerk erfolgt dabei ganz nach den Gegebenheiten und Möglichkeiten Ihrer Infrastruktur. Von der MAC-Adresse kombiniert mit weiteren Systeminformationen, bis hin zum Industriestandard IEEE 802.1X mit seinen verschiedenen Ausprägungen (MAC-Adress Bypass, Benutzername/Passwort



Mit dem macmon vlan-manager werden sowohl statische als auch dynamische VLAN-Konzepte mit geringem Aufwand eingeführt und betrieben. Auch die BSI Empfehlung, ungenutzte Switchports in ein Unassigned-VLAN zu schalten und erst bei Bedarf in das Ziel VLAN zu wechseln, wird voll unterstützt.

oder Zertifikat), sind im macmon network bundle alle Möglichkeiten enthalten.

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