

Neuen Features und Funktionen von Macmon Version 3.2

Mit der macmon Version 3.2 werden wieder eine Reihe interessanter Features, Erweiterungen und auch neuer Funktionen bereitgestellt. Hierzu gehören verbesserte und wesentlich erweiterte Sicherheitsfunktionen wie das „Footprinting“ und die Nutzung des TPM-Chips zur Identifizierung der Clients, Verbesserungen im Bereich von macmon Energy und einer weiteren Fülle von Nutzungs-Erleichterungen im Detail.

⇒ Macmon TP

Mit der im NAC-Bereich bisher einzigartigen Produktoption macmon TP kann macmon eine fälschungssichere Rechner-Identifizierung durchführen. TPM-Chips werden von allen namhaften PC- und Notebook-Herstellern in den Produktreihen für professionelle Anwendungen eingebaut. Es handelt sich um eine fest mit dem Motherboard verbundene, auch gegen Hardware-Angriffe geschützte Signierungsinstanz. Der TPM-Chip enthält einen eindeutigen kryptografischen Schlüssel. Mit macmon TP wird dieser Chip für die fälschungssichere Identifizierung eines Rechners, die sogenannte „Platform Authentication“, genutzt.

⇒ Macmon guest service

Mit der Option „macmon guest service“ gewährleistet macmon einen kontrollierten Zugang von Gast-Geräten und bietet damit einen flexiblen Schutz besonders auch für sensible Netzwerkbereiche. Die Abteilung, die externe Unterstützung benötigt, oder einen Gast eingeladen hat, kann direkt für diesen einen Zugangsgutschein für die veranschlagte Zeit und mit den geeigneten Zugangsrechten erstellen. Alle Gäste, die unbekannte Geräte im Netzwerk anschließen, landen mit diesen in einem Empfangsnetz-Netz, wo sie nur Zugang zu einer Webseite haben, über die ein Zugangsgutschein eingelöst werden kann.

Verfügt der Gast über einen gültigen Gutschein, müssen die Zugangsdaten eingegeben werden, und es werden relevante Informationen zur Person und zum Besuchsgrund erfasst. Nach einer Prüfung schaltet macmon das Gerät für die festgelegte Zeit und mit den entsprechenden Netzwerkrechten frei und der Aussteller des Gutscheins wird über die Ankunft des Gastes informiert. macmon zeichnet auf, wann das Gerät mit welcher IP-Adresse an welchem Netzwerk-Port betrieben wurde. Gastzugänge können somit sicher und einfach verwaltet werden.

⇒ Macmon energy Energiekalender

Der macmon-Agent verfügt nun über eine eigene Benutzerschnittstelle, dem „User Center“. Je nach Lizenzierung und nach vom Admin definierten Rechten kann der Anwender seinen macmoncompliance-status einsehen und individuelle Weckzeiten für seinen Arbeitsplatz einrichten. Hier können vom Anwender der persönliche Wochenrhythmus für den Arbeitsbeginn hinterlegt und auch Urlaubs und andere Abwesenheitszeiten eingetragen werden. Vom Admin können global Feiertage oder andere Ereignisse eingetragen werden, an denen die Geräte nicht automatisch in Betrieb genommen werden sollen.

Kontakt

P&W Netzwerk GmbH & Co. KG

Bergenfahrerstraße 23 - 45721 Haltern am See

Tel.: 02364 10538-0 - Fax: 02364 10538-29

E-Mail: info@puw-netzwerk.de - www.puw-netzwerk.de

⇒ „Footprinting“

MAC-Adresse, IP-Adresse und Hostname sind für eine Identifizierung und Klassifizierung eines Gerätes nicht immer ausreichend. Mit der „Footprinting“-Erweiterung kann macmon nach einer Untersuchung des IP-Protokollstacks den Gerätetyp bzw. das laufende Betriebssystem erkennen. Dies hilft bei der Einordnung des Gerätes, es schützt aber auch vor MAC-Spoofing. Wird die MAC-Adresse eines Druckers von einem Linux-System „gekapert“, erfasst macmon diesen Systemwechsel und erzeugt das Event „Footprint Changed“ – der Angriff wird erkannt und es kann automatisiert gegengesteuert werden. Da die Footprinting-Funktion Netzwerk-Traffic erzeugt, kann die Nutzung sehr granular gesteuert werden – sie kann nur auf „unbekannten“ oder bestimmten Gerätegruppen eingeschränkt werden, oder sie kann nur beim Anschluss eines Gerätes ans Netz ausgeführt werden. Die Footprinting-Erweiterung ist ab jetzt Teil der macmon advanced security Option.

⇒ Schnellsuchfunktion

Sie suchen Informationen zu einer bestimmten IP-Adresse, zu einem Hostnamen, oder gar zu einer MAC-Adresse? Von jeder macmon-Seite aus können Sie nun über das Eingabefeld Devices und MACs schnell finden, ohne das Eingabemenü zu wechseln.

⇒ Umfassendes Auditing

Alle Einträge und Veränderungen, die über die Benutzeroberfläche von einem angemeldeten Administrator in macmon durchgeführt wurden, finden Sie nun mit altem Wert, neuem Wert, Datum, Uhrzeit und Benutzer im Auditlog protokolliert. Das bisherige Logging, das sich nur auf Veränderungen in der Referenzliste bezog, ist umfassend erweitert worden.

⇒ Unterstützung Syslog-Protokoll

Wenn Sie einen Syslog-Server nach RFC 5424 betreiben, können Sie zu allen für Sie relevanten macmon-Ereignissen einen Syslog-Eintrag erzeugen. Die Bedeutung des macmon-Ereignisses („wichtig“, „nicht wichtig“) kann direkt auf die „Severity“ des Syslogs-Eintrags abgebildet werden.

⇒ Passwortpflege durch Benutzer

Jeder macmon-Nutzer, dem das Recht dazu eingeräumt wurde, kann nun sein Passwort eigenständig ändern.

⇒ Datenbank-Supportseite

Die Datenbank-Support-Seite soll uns helfen, einen noch schnelleren und wirkungsvolleren Support anzubieten. Hier können – in Absprache mit dem Support – auf einfache Weise Wartungs- und Analyse-Funktionen gestartet werden.

Kontakt

P&W Netzwerk GmbH & Co. KG

Bergenfahrerstraße 23 - 45721 Haltern am See

Tel.: 02364 10538-0 - Fax: 02364 10538-29

E-Mail: info@puw-netzwerk.de - www.puw-netzwerk.de