

IM NETZWERK VON PLAYMOBIL DARF DANK MACMON NICHT JEDER MITSPIELEN!

Einführung der Network Access Control (NAC) Lösung macmon bei Playmobil

Seit mehr als 40 Jahren sind die PLAYMOBIL-Figuren der geobra Brandstätter Stiftung & Co. KG ein fester Bestandteil in den Kinderzimmern weltweit.



Ein Lächeln erobert die Welt – seit 1974 zählt das von Hans Beck geschaffene Spielsystem PLAYMOBIL mit seinen facettenreichen Spielwelten – vom Piratenschiff bis zum sonnigen Ferienhotel – zu den Klassikern im Kinderzimmer. Die geobra Brandstätter Stiftung & Co. KG mit Sitz im fränkischen Zirndorf bei Nürnberg ist der Hersteller von PLAYMOBIL und damit Deutschlands größter Spielzeugproduzent.

Ein international agierendes Unternehmen, mit vollständig eigener Produktion, wie die geobra Brandstätter

Stiftung & Co. KG, muss zwangsläufig auf eine immer komplexer werdende Infrastruktur aufsetzen, um die hohen Anforderungen des Marktes bzgl. Warenverfügbarkeit etc. erfüllen zu können; dafür wird ein weit verteiltes Netzwerk betrieben. Aber nicht jeder Besucher oder Unautorisierte dürfen im firmeneigenen Netzwerk mitspielen und Zugriff erhalten.



Die Anforderungen

Um die weit verteilte Netzwerkstruktur effektiv sehen und monitoren zu können sowie vor allem die entfernten Bereiche wirkungsvoll vor Unbefugten zu schützen, wurde von der Firma R. Bucker EDV die Network Access Control Lösung der Firma macmon secure GmbH empfohlen. Da macmon das gesamte Netzwerk erfasst, damit für Transparenz sorgt und die Zugänge kontrolliert, wurde für den Einsatz eine entsprechende Proof of Concept Phase vereinbart. Geprüft werden sollte vor allem, ob die Kommunikation mit allen vorhandenen Netzwerk-Switchen einwandfrei funktioniert.

Der Proof of Concept

Um einen realistischen Funktionstest durchzuführen, wurde macmon direkt in der produktiven Umgebung zum Einsatz gebracht. Die Möglichkeit, dabei erst einmal nur zu „monitoren“ und damit den aktiven Einsatz zu simulieren, war Voraussetzung für dieses Vorgehen. Der Techniker der Firma Bucker brachte zu dem vereinbarten Termin die vorkonfigurierte Appliance mit, sodass nach kurzem Einbau und Anschluss direkt gestartet werden konnte. Schnell waren die ersten Switches erfasst und erste Ergebnisse wurden innerhalb der macmon GUI sichtbar.

Zwischenergebnis

Der Proof of Concept ergab, dass macmon die Anforderungen in vollem Umfang erfüllt. Die erreichte Netzwerkübersicht sorgte zudem dafür, dass ab diesem Zeitpunkt erkannt wird, wenn ein Netzwerkanschluss im Unternehmen ohne Genehmigung genutzt wird. Das exemplarisch durchgeführte dynamische VLAN Management verspricht außerdem eine erhebliche Vereinfachung der täglichen Arbeit.



Die Vereinbarung

Da Anpassungen innerhalb von macmon speziell für die Umgebung der geobra Brandstätter Stiftung & Co. KG erfolgen mussten, wurde vereinbart, dass mit der Beschaffung von macmon die Umsetzung der Anpassungen bestätigt wurde und diese in das nächste minor Update kurze Zeit später mit einfließen sollten.

Die Umsetzung

Die endgültige Inbetriebnahme konnte nun in wenigen Schritten erfolgen. Zwar wurde für den Proof of Concept lediglich ein Testgerät verwendet, da der Ausgang noch unklar war, nach Zustellung der neuen Hardware konnten jedoch alle Daten und Einstellungen durch einfaches Backup & Restore übernommen werden. Der neue Lizenzkey wurde eingespielt und das Regelwerk aktiviert, um gerade auch vom dynamischen VLAN Management zu profitieren.

Mit dem nächsten Update von macmon, welches ca. eineinhalb Monate später verfügbar war, wurden auch die vereinbarten Anpassungen geliefert.

Fazit

macmon sorgt bei der geobra Brandstätter Stiftung & Co. KG heute für eine vorher nicht in der Form mögliche Netzwerktransparenz und -sicherheit sowie für administrative Übersichtlichkeit durch das dynamische VLAN Management. Die in der Proof of Concept Phase erkannten notwendigen Anpassungen wurden innerhalb kürzester Zeit geliefert. Abschließend konnte also festgestellt werden, dass Network Access Control mit macmon schnell und einfach umsetzbar ist und damit die Netzwerkzugänge effektiv geschützt werden.

Kontakt macmon secure GmbH:

Christian Bucker, Geschäftsführung
Hans-Joachim Diedrich, Vertriebsleitung
Alte Jakobstraße 79-80 | 10179 Berlin
Tel.: +49 30 2325777-0 | nac@macmon.eu | www.macmon.eu