



SCHRITT IN DIE ZUKUNFT MIT SICHEREM NETZWERK: ARUBA ENTERPRISE NETWORK FÜR ROTKÄPPCHEN-MUMM

Absicherung der Produktionsstandorte mit moderner Technologie und SVA Know-how

AUF EINEN BLICK

AUFGABE

Modernisierung der Netzwerk-Infrastruktur mit unterbrechungsfreiem Patchmanagement und Steigerung der Bandbreite

SYSTEME & SOFTWARE

- > Aruba AOS-CX 8360
- > Aruba AOS-CX 6300
- > Aruba AOS-CX 6200
- > Aruba AP-515
- > Aruba Airwave

VORTEILE

- > Aktualisierung der Backbone-Komponenten
- > moderne Clustering-Features (Aruba VSX)
- > dynamische VLAN-Zuweisung mittels API
- > Update der WLAN-Infrastruktur
- > Steigerung der WLAN-Performance

ROTKÄPPCHEN-MUMM

Rotkäppchen-Mumm ist Deutschlands führender Anbieter von Sekt, Wein und Spirituosen und verbindet eine vielfältige Auswahl aus eigener Herstellung mit einem Distributionsangebot von über 200 internationalen Premium-Produkten. Zu den erfolgreichsten Marken von Rotkäppchen-Mumm gehören Rotkäppchen, Mumm, Geldermann, Ruggeri Prosecco DOCG, Doppio Passo und Echter Nordhäuser. Im Jahr 2023 erzielte das Unternehmen mit seinen neun Standorten einen Gesamtumsatz von 1,3 Milliarden Euro.

HERAUSFORDERUNG

Stetig wachsende Anforderungen und Veränderungen, wie der gestiegene Bedarf an Automatisierung im Bereich der Abfüllung und Verpackung an den Rotkäppchen-Mumm Standorten, erforderten bei dem Unternehmen eine Netzwerk-Infrastruktur, welche flexibel auf diese Neuerungen reagieren kann. Eine redundante Anbindung aller zentralen Komponenten und moderne Lösungen sollten außerdem ein unterbrechungsfreies Patchmanagement ermöglichen. Dieses war aufgrund der Zunahme kritischer Sicherheitslücken gefordert und sollte tagsüber aktiv sein und keine Auswirkungen auf das produktive Netzwerk haben.

LÖSUNG

Mit den SVA Experten für Netzwerke wurde frühzeitig ein passendes Konzept entwickelt. Um geringere Ausfallzeiten gewährleisten zu können, wurde mit dem Betriebssystem Aruba AOS-CX auf eine moderne Lösung gesetzt. Dabei kommt im Bereich der Backbone-Komponenten mit Aruba Virtual Switching Extension (VSX) ein Feature zum Einsatz, welches trotz Clustering getrennte Management-Möglichkeiten der einzelnen Chassis bietet.





„Diese Kooperation hat unsere Erwartungen erfüllt und wir freuen uns auf zukünftige Projekte, bei denen wir erneut auf die Unterstützung durch SVA setzen können. Der Beitrag war entscheidend für den zeitnahen Erfolg dieses Projekts und hat die Weichen für weitere innovative Vorhaben gestellt.“

Lars Sterzel,
Systemadministrator
Netzwerk & Security
bei Rotkäppchen-Mumm

Somit können kritische Änderungen sowie Firmware Updates nacheinander einzeln aktiviert werden. Die Anbindung der Systeme erfolgt mittels Multi-Chassis Link-Aggregationen. Da der Traffic durch beide Chassis aktiv geschwicht bzw. geroutet wird, reduziert sich der Hop Count auf eine minimal nötige Anzahl.

Im Access-Bereich wird das programmierbare Betriebssystem zur dynamischen Änderung des VLANs per API verwendet, damit so Zeit beim Austausch der Netzwerk-Komponenten eingespart wird. Um die laufende Produktion nicht zu beeinflussen, wurde die neue Infrastruktur parallel aufgebaut. Somit konnten die einzelnen Komponenten nacheinander getauscht werden, ohne manuelle Port-Konfigurationen vornehmen zu müssen.

Die Modernisierung des Netzwerks wurde ebenfalls drahtlos weiter vorangetrieben, um sowohl die Außenbereiche flächendeckend mit WLAN zu versorgen als auch im Office-Bereich den Anforderungen neuer Collaboration-Tools gerecht zu werden. Hierfür garantiert die Lösung mit Wi-Fi 6 Access Points von Aruba eine zukunftssichere, drahtlose Infrastruktur. Zusätzlich kommt dem WLAN in den Weinkellern eine wichtige Aufgabe zuteil, da über das Funkmedium die Überwachung des CO²-Gehalts in der Luft mittels Sensoren erfolgt. Hierfür wurde eine vollredundante Anbindung der Bereiche sowie der Access Points vorgenommen. Diese doppelt ausgelegten Systeme sorgen zusammen mit einer überlappenden Funkzelle für einen reibungslosen Betrieb und maximale Sicherheit.

FAZIT

In enger partnerschaftlicher Kooperation konnte von der Produktauswahl bis zur fertigen Umsetzung ein reibungsloser Projektablauf gewährleistet werden. „Wir sind sehr zufrieden mit der Zusammenarbeit mit SVA, die durch ihre umfassende IT-Expertise und proaktive Kommunikation unser Netzwerkprojekt wesentlich bereichert hat. Durch die Flexibilität und Fähigkeit, maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln, wurde eine vertrauensvolle Partnerschaft gegründet. Besonders beeindruckend war die transparente und offene Kommunikationsweise, die es uns ermöglichte, stets den Überblick zu behalten,“ resümiert Lars Sterzel, Systemadministrator Netzwerk & Security bei Rotkäppchen-Mumm.

KONTAKT

SVA System Vertrieb
Alexander GmbH
Borsigstraße 26
65205 Wiesbaden
Tel. +49 6122 536-0
mail@sva.de
www.sva.de

