

REYL & Cie AG

Integrierte Zugangskontrolle befähigt die Privatbank, unerlaubte Netzwerkzugriffe sicher abzuwehren.

«Die von unserem bewährten Netzwerkpartner keyIT empfohlene ALE-Lösung hat es uns ermöglicht, ohne zusätzliche Investitionen Zugriffssicherheit auf Netzwerk-Port-Ebene zu implementieren.»

Ben Musso, CTO, REYL & Cie AG

Die international tätige Privatbank REYL & Cie AG mit Hauptsitz in Genf sah sich vor neue Herausforderungen gestellt: Ihre internen Kontrollorgane und die Eidgenössische Finanzmarktaufsicht FINMA verlangen, dass interne und externe Zugriffe auf das Netzwerk stets kontrolliert erfolgen, sodass unerlaubte Zugriffe abgewehrt werden und böswillige Akteure keine Verbindung zum Netzwerk der Bank herstellen können.

HERAUSFORDERUNGEN

Die Vorgaben erfordern eine durchgängige Netzwerkzugangskontrolle (Network Access Control, NAC) mit zertifikatsbasierter Authentifizierung für alle Zugriffe. REYL machte sich deshalb auf die Suche nach einer LAN- und WLAN-Lösung mit stringenter NAC. Fündig wurde die Bank zusammen mit ihrem Netzwerkpartner keyIT bei Alcatel-Lucent Enterprise (ALE), in dessen Switches und Access Points die NAC-Funktionalität direkt integriert ist und deshalb – anders als bei anderen Herstellern – ohne zusätzliche, oft sehr kostspielige Lösungen einfach und schnell implementiert werden kann.

AKTION

Der Roll-out des neuen Netzwerks startete am Hauptsitz in Genf. Die Spezialisten von keyIT konfigurierten die Hardware und Software von ALE, und die Bank konnte das Netzwerk bald darauf problemlos in Betrieb nehmen – auf dem gewünschten hohen Sicherheitsniveau. Anschliessend replizierte REYL die neue Netzwerkinfrastruktur auf seine übrigen Standorte. Dazu waren keine Konfigurationsarbeiten vor Ort nötig. Da REYL auf standardisierte, gut vorbereitete Konfigurationen setzt, können die Switches und Access Points weltweit ohne physische Präsenz eines Technikers bereitgestellt und ausgetauscht werden. Die erneuerte Netzwerkumgebung erfüllt die Bedürfnisse von REYL vollumfänglich. Wichtig sind der Bank vor allem die Zuverlässigkeit und Stabilität der Netzwerkinfrastruktur, der sichere Netzwerkzugriff und die homogene Lösung für LAN und WLAN. Kurz: ein sicheres Netzwerk aus einem Guss.

PRODUKTE UND SERVICES

Alcatel-Lucent OmniSwitch® 6900, 6860 und 6560 LAN-Switches
Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar AP1321 WLAN Access Points
Alcatel-Lucent OmniVista® Cirrus Network Management System

ERGEBNISSE

Technische Vorteile

- Homogene Umgebung für LAN und WLAN: alle Netzwerkkomponenten aus einer Hand
- Einheitliche Verwaltung mit OmniVista Cirrus Netzwerk-Management
- Integrierte NAC-Funktionalität: umfassende Zugriffssicherheit auf Netzwerk-Port-Ebene
- Zertifikate auf den Endgeräten zur sicheren Authentifizierung am Switch oder Access Point
- Reduzierter Aufwand für die Konfiguration, da die User automatisch zum richtigen Netzwerk geleitet werden

Finanzielle Vorteile

- Reduzierter IT-Aufwand: komplettes Netzwerk einfach und effizient zu verwalten, Roll-out ohne Personal vor Ort
- Kein zusätzlicher Investitionsaufwand für NAC

Benutzererfahrung

- Einhaltung interner Compliance-Vorgaben und der FINMA-Vorschriften
- Maximale Zugriffssicherheit für LAN und WLAN bei minimalem Aufwand
- Unkomplizierter Roll-out an den weltweiten Standorten
- Bereits langjährige gute Erfahrungen mit Netzwerkprodukten von Alcatel-Lucent Enterprise

WOLLEN SIE MEHR ERFAHREN?

[KONTAKTIEREN SIE UNS](#)

Case Study

BRANCHE: BANKEN & VERSICHERUNGEN

INSTALLATION: 2022

LAND: SCHWEIZ

ANZAHL DER NUTZER: 450

UNTERNEHMEN:

REYL & Cie AG