



E.ON Climate & Renewables GmbH Clavister Customer Spotlight

Utmaning

- E.ON C&R behövde upprätta säkra VPN-länkar (Virtual Private Network) till sina elproducerande anläggningar världen över.
- Detta visade sig vara lättare sagt än gjort då många anläggningar är otillgängligt belägna med begränsad Internettillgång och med varierande IT-miljöer.

Lösning

- Clavister var den enda nätverks säkerhetsleverantören på marknaden som var tillräckligt flexibel för att hantera dessa krav.
- Clavister Virtual Security Gateways i virtualiserade VMware ESX-serverar minimerar underhållet och ökar tillförlitligheten.

Fördelar

- E.ON C&R kan nu centralt övervaka och samla in data från sina kraftverk världen över, i realtid och med oöverträffad tillförlitlighet och fullständigt VPN-skydd.

Världens största privata energibolag satsar på Clavister Virtual Security Gateway

"Clavister var den enda nätverks säkerhetsleverantören som kunde möta våra krav på en flexibel lösning för vår spridda och komplexa IT-miljö. Dessutom, tillgodoser de våra höga krav på tillgänglighet"

"Genom implementationen av Clavister Virtual Security Gateways, nåde vi våra mål när det gäller serverkonsolidering, möjligheten till att kunna konfigurera på distans, och det absolut viktigaste, vi minskade vår kapitalbindning"

Uwe Fischer, CIO, E.ON C&R.

Den tyska energijätten E.ON C&R satsar stort på förnybar energi och har på kort tid förvärvat runt 1 400 vind- och solkraftverk runt om i världen.

E.ON C&R hade behov av att kunna fjärrövervaka och underhålla sina anläggningar från huvudkontoret i Düsseldorf, Tyskland, och att samla in realtidsdata om den löpande elproduktionen.

Att etablera och säkra alla nödvändiga kommunikationslänkar med anläggningarna visade sig vara lättare sagt än gjort. Varje anläggning har nämligen sin egen unika IT-infrastruktur, och i många fall är de belägna offshore eller på avlägsna platser utan tillgång till traditionella Internetförbindelser.

Omfattande tester hos E.ON C&R visade att problemet var alltför komplext för att utveckla en intern lösning.

Stainczyk & Partner, en av Clavisters framstående partners i Tyskland, fick i uppdrag att ta fram en lösning för E.ON C&R. Efter demonstration av ett lösningsförslag valde man att satsa på VMware ESX-serverar med integrerade Clavister mjukvarubaserade brandväggar på respektive anläggning. Självva kommunikationen sker med hjälp av allt från DSL till satellitlänkar via en relästation för vidare transport till E.ON C&R:s datacenter i Düsseldorf. All kommunikation säkras med Clavisters VPN-teknik.

"Den övergripande utmaningen var att skapa ett enhetligt och säkert sätt att kommunicera med alla dessa anläggningar med så pass skiftande IT-miljöer, säger Joachim Stainczyk, VD på Stainczyk & Partner.

"Det finns många VPN-produkter på marknaden, men Clavister var den enda som var tillräckligt flexibel för att hantera alla dessa olika miljöer. Samtidigt kan den integreras i en virtuell servermiljö, vilket innebär mindre utrustning att installera och underhålla."

Att kunna begränsa sig till en fysisk enhet per anläggning har stor positiv inverkan på driftsäkerheten samtidigt som virtualiseringstekniken utgör ett kostnadseffektivt sätt att uppnå kraven på redundans

OM E.ON

E.ON, med huvudkontor i Düsseldorf, är världens största privata energiföretag. Man tillhandahåller el, gas och vatten till 25 miljoner kunder genom sina dotter- och intressebolag i Europa. Man har drygt 88 000 anställda i 30 länder och omsatte cirka 82 miljarder euro under 2009.

www.e-on.com

och strömlinjeformade underhållsprocesser. För E.ON C&T var det också viktigt med produkter från en beprövad tillverkare av VPN-utrustning som aktivt stöder VMwares virtualiseringsteknik.

"På köpet har E.ON C&T fått en rad andra fördelar", säger Joachim Stainczyk.

"Eftersom vi har eliminerat behovet av fysiska brandväggar kan vi enkelt distribuera och konfigurera VPN-anslutningar på distans med hjälp av ESX-mallar. Samtidigt kräver Clavisters virtuella brandväggar minimalt med serverresurser och bandbredd. Lösningen kräver heller inte något bulkigt operativsystem, endast CorePlus, Clavisters slimmade operativsystem för nätverkssäkerhet. Detta innebär betydligt färre programuppdateringar. Alla som arbetar med systemunderhåll vet att varje uppdatering medför en väsentlig risk för driftstörningar".

Kombinationen av kompakt programkod och minimalt behov av uppdateringar är särskilt viktigt i miljöer med begränsad tillgång på bandbredd.

De flesta av E.ON C&T:s anläggningar har mycket sparsamt med utrymme i serverrummen, som ofta är belägna i miljöer med kall och fuktig väderlek. Serverkonsolidering är därför en viktig faktor för att göra den nödvändiga robusta servertekniken någorlunda överkomlig rent prismässigt.

Grön teknik

Clavister teknik bidrar till att minska mängden hårdvara som krävs, helt i linje med E.ON C&T:s strävan mot användning av grön teknik, en hörnsten i företagets verksamhet.

Clavister produkter

E.ON C&T har för närvarande två centralt belägna Clavister SG510 Security Gateways som kommunicerar med virtuella SG21 Software Security Gateways på varje ESX-server ut på anläggningarna.



Om Clavister

Clavister har sedan 1997 levererat ledande nätverkssäkerhetslösningar till kommersiell nytta för tiotusentals företag världen över. Clavisters familj med UTM-produkter (Unified Threat Management) och lösningar för säker fjärråtkomst till nätverk ger flexibel och innovativ nätverkssäkerhet med administration och kontroll i världsklass.

Clavister är pionjärer inom virtuell nätverkssäkerhet, vilket tillsammans med en portfölj med hård- och mjukvarulösningar ger kunderna full valfrihet. Clavisters produkter backas upp av företagets prisbelönta support-, underhålls- och utbildningsprogram.

Clavister har sitt säte i Sverige, och företagets produkter säljs via internationella försäljningskontor, distributörer och återförsäljare över hela Europa, Mellanöstern och Asien.

För mer information, se www.clavister.com.

Clavister Kontaktinformation

Försäljningskontor

www.clavister.com/about-us/contact-us/worldwide-offices

Kontaktformulär

www.clavister.com/about-us/contact-us/contact-form

CID: clavister-csp-e-on- (2010/08)

CLAVISTER®
WE ARE NETWORK SECURITY

Clavister AB, Sjögatan 6 J, SE-891 60 Örnsköldsvik, Sweden
Telefon: +46 (0)660 29 92 00 | Fax: +46 (0)660 122 50 | Web: www.clavister.com | Epost: info@clavister.com