



Teknologisk Institut fik synlighed og kontrol over netværket med Aruba Networks

Teknologisk Institut er en vidtspændende virksomhed bestående af en lang række lokationer, specialiserede medarbejdere, og mange daglige gæster. Det høje antal af IoT enheder, mobile enheder, computere og laboratorieudstyr udgør derfor et komplekst netværk, der er svært at få et overblik over.

Teknologisk Institut havde derfor et ønske om at få et simpelt overblik over alle enheder og samtidig få en højere sikkerhed på netværket. Desuden skulle gæstetildgangen for de daglige gæster og kursister være nem og det uden at it-afdelingen skulle belastes af yderligere manuelt arbejde. Teknologisk Institut har derfor valgt Netwyse og Aruba Network til i fællesskab af implementere løsningen – Aruba ClearPass.

IoT, mobilitet og mange gæstetildgange

Der er hos Teknologisk Institut en stor "broget" portefølje af 15.000 enheder på netværket. Den mangfoldighed af enheder består af alt lige fra ældre laboratorieudstyr til IoT enheder, mobile enheder og gæstetildgange. De mange forskellige enheder på netværket, gør det dermed svært at opretholde et overblik over infrastrukturen. Fejlfinding og isolering af enheder er derfor hidtil sket på bagkant af uforudsete hændelser og nedetid og netværksafdelingen allokerede rigtig mange ressourcer til manuelt at se på enhedstrafik på mange forskellige netværk i fejlfindingssituationer. Dette var en besværlig og virkelig tidskrævende proces.

Aruba ClearPass giver det simple overblik over alle virksomhedens 15.000 enheder på netværket. Via administrationsmodulet er alle enheder synlige og dermed klar til at blive profileret. Ved at give synlighed og profilere enheder er det hurtigt at finde fejl, og afhjælpe problemer, før de sker. Med Aruba ClearPass bliver godkendelse af enheder og sikkerhedspolitikken automatiseret. Den definerede ►

” Det var muligt at implementere løsningen i Taastrup, uden at medarbejderne opdagede, at vi var overgået til en ny løsning

**THOMAS HØGSBERG
HANDBERG
NETVÆRKSADMINISTRATOR
TEKNOLOGISK INSTITUT**

sikkerhedspolitik bestemmer, hvilken slags adgang enheden får. Politikkerne er bl.a. defineret til at slå igennem på lokation og enhedstype. I tilfælde af at en enhed er inficeret eller på anden vis kompromitteret, vil den ikke få adgang til netværket.

Teknologisk institut har indledningsvist implementeret Aruba løsningen i en del af aktiviteterne i Taastrup. Da infrastrukturen består af mange tusinde enheder, fordelt på flere lokationer, bliver Aruba Clearpass implementeret i etaper.

Fuldt integreret med eksisterende netværk

Hos Teknologisk Institut, på samme vis som de fleste andre danske virksomheder, består infrastrukturen af systemer fra mange forskellige producenter. Det var derfor vigtigt for Teknologisk Institut, at løsningen er fuldt integreret med deres eksisterende netværk og der gnidningsfrit kan indhentes informationer om enheder på tværs af hele infrastrukturen.

"Vi ledte efter en løsning med en åben tilgang til datacenteret. Fordelen ved Aruba ClearPass er, at det integrerer med vores eksisterende netværk, som er en 3. parts løsning. Hvis vi havde valgt en anden producent, er jeg ikke sikker på, at det havde virket ligeså godt til nogle af de andre typer enheder, vi også har" siger Thomas Høgsberg Handberg.

Aruba ClearPass kan integreres med både trådløse og kablede netværk, uanset netværksproducent. Der indhentes detaljerede informationer om alle typer enheder, som serveres i et webbaseret administrationsmodul. Systemet administreres fra ét modul, hvor du kan identificere enheder, sætte sikkerhedspolitikker, få detaljerede rapporter og se og reagere på alarmer.

Dynamisk og fleksibelt netværk



Fuldt integrerbart med eksisterende 3. parts netværk



Simpelt GUI baseret overblik over alle enheder på netværket



Proaktiv automatiseret tilgang til sikkerhed på netværket



Implementering uden nedetid



Understøtter alle slags enheder: IoT, mobilitet og laboratorieudstyr



Hurtig, sikker og nem gæsteadgang

Løsningen

Aruba Networks er en del af Hewlett Packard Enterprise, som leverer netværksløsninger til private og offentlige virksomheder samt uddannelsesinstitutioner verden over. Læs mere information om Arubas løsninger på nedenstående link.

Netwyse har været rådgiver og sparringspartner samt stået for implementeringen af løsningen. Læs mere om Netwyse på nedenstående link.

MERE OM ARUBA

MERE OM NETWYSE



OM TEKNOLOGISK INSTITUT

Teknologisk institut er en selvejende institution, der styrker erhvervslivet i mødet med fremtidens teknologiske og erhvervsmæssige udfordringer.

Medarbejderne er specialister inden for bygge og anlæg, produktion, materialer, life science, energi, fødevarer og meget mere. Teknologisk institut har 1.100 medarbejdere fordelt på flere lokationer i Danmark, Sverige og Spanien. Hovedsædet er i Taastrup og har en it-afdeling på 25 medarbejdere til at servicere medarbejdere og gæster.

Teknologisk institut løfter en bred vifte af opgaver med alt fra slagteriprojekter i Australien til at servicere legepladser i Italien og indeholder også en større kursusforretning, hvor der bliver benyttet BYOD.

Fordelen ved Aruba ClearPass er, at det integrerer med vores eksisterende netværk, som er en 3. parts løsning

**THOMAS HØGSBERG
HANDBERG**
NETVÆRKSADMINISTRATOR
TEKNOLOGISK INSTITUT



TEKNOLOGISK
INSTITUT