

Aeroporto de Birmingham



Apresentação

Setor

- Transporte

Desafio

- Perfil de alto risco como parte da infraestrutura nacional crítica do Reino Unido
- Amplo alcance de possíveis invasores cibernéticos e ameaças sofisticadas e em rápida evolução
- Visibilidade limitada da rede

Resultados

- Alterações detectadas no comportamento do usuário que podem ser indicativas de ameaça
- Capacidade transformada de responder e lidar com incidentes em tempo real
- A tecnologia evolui constantemente à medida que a rede muda
- 100% de visibilidade da rede

Histórico da empresa

O Aeroporto de Birmingham é um aeroporto internacional localizado nos arredores de Birmingham, Inglaterra. Em 2017, cerca de 13 milhões de passageiros utilizaram o aeroporto, tornando-o o sétimo Aeroporto mais movimentado do Reino Unido. Funcionando como base para várias companhias aéreas, o Aeroporto de Birmingham oferece voos domésticos e internacionais para uma ampla variedade de destinos na Europa, Ásia e América do Norte.



Contamos exclusivamente com a Darktrace para destacar as mudanças de comportamento das quais precisamos estar cientes.



Wayne Smith, Chefe de TI e Tecnologia
Aeroporto de Birmingham

Desafio

Avanços tecnológicos como, sites de companhias aéreas, redes Wi-Fi, check-in on-line, sistemas automatizados de bagagem, passaportes eletrônicos e controles de fronteira automáticos, transformaram a eficiência e a organização dos aeroportos na última década.

No entanto, com a inovação tecnológica, surge a necessidade de defesa adicional contra criminosos cibernéticos sofisticados que exploram grandes redes com maior conectividade. Essa é uma preocupação crucial para aeroportos, que já são um alvo previsível de ataques mal-intencionados.

O Aeroporto de Birmingham faz parte da infraestrutura nacional crítica do Reino Unido, portanto, tem um perfil de grande interesse para serviços de inteligência estrangeira hostis, além de outros possíveis invasores. Assim, o aeroporto estava empenhado em reforçar sua estratégia de defesa cibernética com a tecnologia mais inovadora disponível.

O aeroporto precisava de visibilidade completa para fazer um levantamento completo de sua rede, acessada diariamente por um grande volume de passageiros e mais de 140 empresas com presença permanente no local.

Além disso, o aeroporto precisava de uma solução de segurança capaz de detectar possíveis vulnerabilidades e ameaças que pudessem ter como alvo seus ativos críticos, incluindo sistemas operacionais essenciais.

Solução

O Aeroporto de Birmingham decidiu implantar a tecnologia Enterprise Immune System da Darktrace no núcleo do seu ecossistema digital para melhorar sua capacidade de defesa contra ataques cibernéticos externos potencialmente prejudiciais e ameaças internas. O equipamento foi instalado com facilidade em menos de uma hora na rede do aeroporto e começou a funcionar imediatamente.

A equipe de segurança do aeroporto ficou impressionada com a capacidade única de autoaprendizagem do Enterprise Immune System da Darktrace. Acionada pelo machine learning e pela matemática Bayesiana, a tecnologia da Darktrace detecta, em tempo real, possíveis ameaças cibernéticas que burlam os controles de segurança tradicionais.

Ao trabalhar continuamente na modelagem dos comportamentos dos usuários, dispositivos e redes, a tecnologia desenvolve um "padrão de vida" específico para a rede e, portanto, pode detectar automaticamente qualquer atividade que se desvie do habitual, sem a necessidade de informações manualmente inseridas, regras ou assinaturas. A tecnologia relata qualquer comportamento genuinamente anômalo à equipe de segurança do aeroporto, permitindo que eles analisem e lidem rapidamente com possíveis incidentes.

Vantagens

Graças à tecnologia de autoaprendizagem da Darktrace, a equipe de segurança do Aeroporto de Birmingham é alertada sobre qualquer alteração no comportamento dos funcionários e usuários da rede, por mais sutil que seja, e que possa ser considerada potencialmente ameaçadora.

Além dessa capacidade de detecção de ameaças de última geração, a Darktrace fornece também uma visão geral gráfica em 3D de toda a atividade da rede por meio da interface exclusiva do Threat Visualizer. O Visualizer permite que a equipe de segurança do aeroporto visualize, investigue e minimize ameaças emergentes e dá a eles, a qualquer momento, uma compreensão geral de como os dispositivos e usuários estão interagindo.

"Estávamos procurando uma solução de segurança que mostrasse os riscos em potencial, internos ou externos, e nenhuma ferramenta parecia adequada até encontrarmos a Darktrace", disse Wayne Smith, Chefe de TI e tecnologia do Aeroporto de Birmingham.

"Contamos exclusivamente com a Darktrace para destacar as mudanças de comportamento das quais precisamos estar cientes. A visualização global fornecida pelo Threat Visualizer foi reveladora. Ele é muito fácil de usar e mais intuitivo do que linhas de código para ilustrar as comunicações entre o Aeroporto de Birmingham e o resto do mundo."

“

A visualização global fornecida pelo Threat Visualizer foi reveladora. Ele é muito fácil de usar e mais intuitivo do que linhas de código para ilustrar as comunicações entre o Aeroporto de Birmingham e o resto do mundo.

**Wayne Smith, Chefe de TI e Tecnologia
Aeroporto de Birmingham**

”

Contato

São Paulo: +55 (11) 4949 7696
Londres: +44 (0) 1223 394 100
EUA: +1 415 229 9100
APAC: +65 6804 5010

info@darktrace.com
darktrace.com