

Birmingham Airport



Visão geral

Indústria

- Transporte

Desafio

- Perfil de alto risco como parte da infraestrutura nacional crítica do Reino Unido
- Ampla gama de potenciais ciberataques e sofisticados, evoluindo rapidamente as ameaças
- Visibilidade da rede ilimitada

Resultados

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

Sobre a empresa

O Aeroporto de Birmingham é um aeroporto internacional localizado nos arredores de Birmingham, Inglaterra. Em 2015, mais de 10 milhões de passageiros utilizaram o aeroporto, tornando-o o sétimo aeroporto mais movimentado do Reino Unido. 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.

“

Nós confiamos apenas no Darktrace para destacar mudanças no comportamento que precisamos ficar sabendo.

”

Wayne Smith, Chefe de TI e Tecnologia
Aeroporto de Birmingham

Desafio

Avanços tecnológicos, incluindo sites de companhias aéreas e aeroportos de fácil utilização, redes Wi-Fi, check-in online, sistemas automatizados de bagagem despachada, passaportes eletrônicos e controles de fronteiras não tripulados, transformaram a eficiência e a organização dos aeroportos na última década. No entanto, com a inovação tecnológica, surge a necessidade de uma defesa extra contra criminosos cibernéticos sofisticados que exploram redes grandes e barulhentas e aumentam a conectividade. Esta é uma preocupação premente para os aeroportos, que já são alvo provável para ataques maliciosos. O Aeroporto de Birmingham é parte da infraestrutura nacional crítica do Reino Unido e, portanto, tem um perfil de interesse para serviços de inteligência estrangeiros hostis, bem como uma ampla gama de outros possíveis invasores. Como tal, o aeroporto estava ansioso para reforçar sua estratégia de defesa cibernética com a tecnologia mais inovadora possível.

O aeroporto necessitava de visibilidade total da rede, a fim de inspecionar exaustivamente sua rede, que é acessada diariamente por um alto 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 reais, dentro e fora da rede, que poderiam ter como alvo seus ativos críticos, incluindo sistemas operacionais vitais.

Solução

O Aeroporto de Birmingham decidiu instalar a tecnologia Darktrace no núcleo de sua rede, a fim de melhorar sua capacidade de defesa. O Enterprise Immune System foi instalado 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 da autoaprendizagem do Enterprise Immune System. Alimentada pelo aprendizado de máquina e pela matemática bayesiana, a tecnologia Darktrace é capaz de detectar potenciais ameaças cibernéticas em tempo real, que evitam as ameaças tradicionais e controles de segurança. Ao modelar comportamentos de usuário, dispositivo e rede de forma contínua, a tecnologia cria um "padrão de vida" específico para a rede e, portanto, pode detectar automaticamente qualquer atividade específica para a rede e, portanto, pode detectar automaticamente qualquer atividade que se desvie da norma, sem a necessidade de entrada manual, regras ou assinaturas. Ela relata qualquer comportamento genuinamente anômalo à equipe de segurança do aeroporto, permitindo que eles analisem e lidem com possível incidentes rapidamente.

Benefícios

Graças à tecnologia de autoaprendizagem Darktrace, a equipe de segurança do Aeroporto de Birmingham é alertada sobre quaisquer mudanças no comportamento de funcionários e usuários dentro da rede, no entanto, sutis, que são considerados potencialmente ameaçadores. Além dessa capacidade de detecção de ameaças de próxima geração, a Darktrace também fornece uma visão geral gráfica 3D de todas as atividades da rede, por meio de sua interface exclusiva do Threat Visualizer. O interface permite que a equipe de segurança do aeroporto veja, investigue e mitigue ameaças emergentes e fornece uma compreensão geral de como seus dispositivos e usuários interagem a qualquer momento. "Estávamos procurando uma solução de segurança que esclarecesse os riscos potenciais, internos ou externos, e nenhuma ferramenta parecia se encaixar no projeto até que encontramos o Darktrace", disse Wayne Smith, chefe de TI e Tecnologia do Aeroporto de Birmingham. "Nós confiamos apenas no Darktrace para destacar mudanças no comportamento que precisamos estar cientes. A visualização global fornecida pelo Threat Visualizer foi reveladora. É muito fácil usar e muito mais intuitivo do que linhas de código para ilustrar as comunicações entre o Aeroporto de Birmingham e o resto do mundo".

“

A visibilidade global fornecida pelo Threat Visualizer 3D foi reveladora. É muito fácil de usar e muito mais intuitivo do que as 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

EUA: +1 415 229 9100
LATAM: +55 (11) 97242 2011
Europa: +44 (0) 1223 394 100
APAC: +65 6804 5010

info@darktrace.com
darktrace.com