

Drax



개요

산업 부문

- 에너지 및 유틸리티 산업

Drax의 보안 과제

- 복잡하고 고도화된 사이버 위협 환경
- 지능형 사이버 공격의 주요 타깃이 되는 산업
- 방대한 데이터에 비해 부족한 인사이트
- 과도한 허위 보안 경고 알림
- 내부자 위협
- 사후 대응 조치에 비해 선제적 보안 방어 조치 미흡

보안 방어 전략

- 자율학습 접근법
- 확률 기반 리스크 평가
- 인간 행동에 대한 이해
- 신규 이상징후를 발견하는 차세대 위협 탐지 기술
- 기업 리스크 실시간 시각화
- 외부 위협과 내부 위협에 각각도 대응

기업 소개

Drax는 영국 내 전체 전력의 7%를 제공하는 대형 전력 인프라 기업입니다. Drax는 현재 바이오매스(생물자원)를 활용한 발전 비중을 늘려가고 있으며, 에너지 및 유틸리티 산업 부문에서 가장 미래지향적인 기업 중 하나로 평가되고 있습니다.



Darktrace를 통해 우리 회사의 보안 방어 시스템은 한층 더 정교해졌으며 Darktrace는 이미 자사 네트워크에 피해를 초래할 가능성을 지닌 위협들을 식별한 바 있습니다. Darktrace 덕분에 잠재적 사이버 위협에 대한 선제 대응 역량과 주요 시스템 보호 역량을 강화할 수 있었습니다.

Drax 보안 담당 부장 Martin Sloan



Drax의 보안 과제

에너지 부문은 빠르게 진화하는 위협을 직면하고 있으며, 날로 정교해지는 사이버 공격자들은 네트워크 경계를 뛰어넘고 매우 민감한 운영 시스템에 성공적으로 침투하기에 이르렀습니다. 에너지 산업에 있어 사이버 위협은 국가 주요 기간시설의 안전성과 보안을 저해할 수 있기에 치명적 피해를 초래할 수도 있습니다.

사이버 공격자들의 다양한 공격 의도와 내부자 위협의 위험성 심화를 고려해볼 때, 새로운 사이버 공격자들에 선제적으로 대응하고 그들의 공격 수법을 예측하는 것은 매우 어려운 과제가 분명합니다. Drax는 회사의 중요 데이터 및 시스템을 안전히 보호하기 위해 잠재적 위협을 파악하고 사이버 공격자들보다 앞서 예측하고 조기 개입하는 능력을 확보해야 했습니다.

해결책

Drax는 과거 기타 보안 톨로는 탐지할 수 없었던 새로운 양상의 사이버 위협들에 대응할 필요성을 인식하고 “면역계” 접근법을 적용하기로 결정했습니다. Drax는 사전 지식 없이도 사이버 위협들을 파악하는 동시에, 해당 데이터 시스템 내부의 정상 및 비정상 상태에 대한 이해를 끊임없이 향상할 수 있는 자율학습 시스템을 활용하고자, Darktrace의 기업 면역 시스템 (Enterprise Immune System) 기술을 선택했습니다.

Drax는 잠재적 보안 위협이 더 큰 위기로 심화되기 전, 조기 개입하는 능력을 확보하고자 했습니다. 따라서 끊임없이 빠르게 진화하는 정보환경에 지속적으로 적응하는 능력 확보는 Drax에 매우 중요한 과제였습니다.

기업 네트워크에 Darktrace의 기업 면역 시스템을 성공적으로 구축한 후, Drax는 사이버 공격으로부터 자사의 중요 산업 통제 시스템(ICS)을 보호하는 데도 Darktrace를 적용했습니다. Drax는 기업 면역 시스템과 더불어 산업 면역 시스템(Industrial Immune System)도 구축함으로써 IT 환경과 OT 환경 모두에 대한 전체적 가시성을 확보하게 되었습니다. Darktrace를 통해 Drax는 어디에서 기인한 사이버 위협이든 관계없이, 과거에 식별할 수 없었던 위협까지도 탐지할 수 있는 능력을 확보하게 되었습니다.

Darktrace 구축의 효과

차별화된 확률기반 접근법과 사이버 위협이 심각한 피해를 야기하기 전 조기 탐지하는 능력을 자랑하는 Darktrace는 Drax의 사이버 보안 전략의 필수 요소로 빠르게 자리매김하였습니다.

Darktrace의 기업 면역 시스템 기술을 도입하자, Drax는 이미 기타 보안 톨들을 우회한 바 있는 시스템 내부의 잠재적 침입 위협에 대해 빠르게 파악할 수 있게 되었습니다. 간단한 Darktrace 구축 절차를 거친 후, 이제 Drax는 자사 시스템의 전반적 안전성을 지속적으로 분석하고 악의적 행위 및 위협 행위, 혹은 규정을 위반하는 행위일 가능성이 높은 비정상적 활동들을 포착하는 데 Darktrace를 적극 활용하고 있습니다.

이렇듯 현존하는 가장 고도화된 사이버 보안 기술을 활용하고 있는 Drax는 회사 내부에서 기인한 것이든, 외부에서 온 위협이든 관계없이, Drax의 주요 인프라 시스템을 위협하는 가장 교묘하고 위험한 사이버 공격들을 방어할 수 있습니다.

“

Darktrace는 새로운 사이버 위협에 대비하는 데 도움이 될 뿐 아니라, 우리 회사의 주요 시스템들을 보다 효과적으로 보호할 수 있게 해 줍니다. Darktrace의 탁월한 자율학습 플랫폼을 활용해 사이버 혁신을 추진할 수 있어 기쁩니다.

Drax 보안 담당 부장 Martin Sloan

”

연락처

북미: +1 415 229 9100

유럽: +44 (0) 1223 394 100

아시아태평양: +65 6804 5010

info@darktrace.com

darktrace.com