

Aeropuerto Internacional de Orio al Serio

**S.A.C.B.O. S.p.A.**

Información

Industria

- Transporte

Desafío

- Ciberdelincuentes sofisticados y amenazas de rápida evolución
- Digitalización de las prácticas aeroportuarias
- Visibilidad limitada de la red
- Amenazas internas

Resultados

- Detección de amenazas de siguiente generación en tiempo real
- Capacidad para llevar a cabo investigaciones más profundas y mitigar riesgos
- 100% de visibilidad de la red
- Interfaz gráfica 3D del Threat Visualizer

Antecedentes de la empresa

El Aeropuerto Internacional Il Caravaggio - Orio al Serio, a veces denominado Aeropuerto Internacional de Milán-Bérgamo, está ubicado a las afueras de la ciudad de Bérgamo, en el norte de Italia, a unos 72 kilómetros al noreste de Milán. Administrado por SACBO SpA (Società per l'Aeroporto Civile di Bérgamo-Orio), es el tercer aeropuerto italiano más concurrido con más de 11 millones de pasajeros anualmente. El aeropuerto internacional es el segundo centro de conexión más importante de Ryanair en Europa, después de Londres Stansted.

“

El incomparable nivel de visibilidad y capacidad de detección de amenazas de nueva generación, convierte a la tecnología de Darktrace en algo único.

Ettore Pizzaballa, director de TIC, SACBO SpA

”

Desafío

Los últimos avances tecnológicos empleados por los aeropuertos en general, como las redes Wi-Fi, el servicio de facturación online, los sistemas de gestión automática de equipaje, los pasaportes electrónicos y los controles de fronteras sin personal, han mejorado su eficacia y organización. Sin embargo, la digitalización de las prácticas aeroportuarias también genera vulnerabilidades y posibles puntos de entrada para los ciberdelincuentes. Esto constituye una preocupación apremiante para los aeropuertos, que ya son un objetivo probable de ataques maliciosos.

Al formar parte de la infraestructura crítica nacional de Italia, el Aeropuerto Internacional de Orio al Serio presenta un perfil de interés para una amplia gama de posibles ciberdelincuentes. Como tal, el aeropuerto estaba dispuesto a reforzar su estrategia de defensa cibernética con la última y más innovadora tecnología cibernética disponible.

Además, el aeropuerto deseaba tener visibilidad completa de la red para conocer con mayor profundidad los comportamientos de sus empleados y usuarios y, de este modo, estar mejor preparado para detectar cualquier posible amenaza interna. Debido al alto número de dispositivos que se registran a diario en la red principal del aeropuerto, la necesidad de transparencia en todas las actividades resultaba esencial.

En definitiva, el Aeropuerto Internacional Orio al Serio necesitaba una tecnología de seguridad cibernética capaz de detectar posibles amenazas, dentro y fuera de su red, que pudieran tener por objetivo sus activos críticos e interferir en sus sistemas operativos esenciales.

Solución

Después de completar una Prueba de Valor (POV, por sus siglas en inglés) de 4 semanas con el Enterprise Immune System de Darktrace, el Aeropuerto Internacional Orio al Serio quedó impresionado con la capacidad de la tecnología para lograr detección de amenazas en tiempo real.

Basada en IA de nivel empresarial, esta tecnología de autoaprendizaje se inspira en los principios biológicos del sistema inmunológico humano. Es capaz de crear modelos de los comportamientos de cada usuario, cada dispositivo y de la red en su conjunto para establecer un 'patrón de vida' específico para la red del Aeropuerto Internacional Orio al Serio.

Mediante la comprensión dinámica de lo que es normal, la tecnología detecta automáticamente cualquier ciberamenaza que se desvíe de la norma, sin utilizar reglas ni firmas, e informa sobre las amenazas al equipo de seguridad del aeropuerto. Todas las alertas se presentan en el Threat Visualizer de Darktrace, una interfaz gráfica 3D que también proporciona una representación topológica de la red del Aeropuerto Internacional Orio al Serio y de las actividades que se producen dentro de ella.

Ventajas

Gracias a la tecnología del 'sistema inmunológico' de Darktrace, el Aeropuerto Internacional Orio al Serio recibe ahora alertas de comportamientos anómalos indicativos de ciberamenazas genuinas en tiempo real. Las funciones del Threat Visualizer permiten al equipo de seguridad reproducir eventos para ver cómo se desarrollan, profundizar en dispositivos específicos y llevar a cabo cualquier reproducir eventos para ver cómo se desarrollan, mitigación de riesgos necesaria para evitar daños graves.

Poco después de la implementación del Enterprise Immune System, se notificó al aeropuerto de un gran número de incidentes potencialmente problemáticos. Por ejemplo, un flash proxy (que antes había pasado desapercibido) y varios puntos débiles en la red, a los cuales accedía el público sin saberlo. El aeropuerto posee ahora una visibilidad total de la red y, por ello, una mejor comprensión de los comportamientos de sus empleados y usuarios.

En 2019, Darktrace fue galardonada como 'Cyber Security Company of the Year' en los premios 'Le Fonti Awards' que se conceden en Milán, Italia. El jurado concedió el premio a Darktrace y a su enfoque innovador para garantizar la seguridad de la compleja infraestructura digital del Aeropuerto Internacional Orio al Serio.



IMPRESA DELL'ANNO
CYBER SECURITY

Contacto

Norteamérica: +1 (415) 229 9100

Europa: +44 (0) 1223 394 100

Asia-Pacífico: +65 6804 5010

info@darktrace.com

darktrace.com