

Darktrace Enterprise

Erkennung und Klassifizierung von Bedrohungen

Die Fähigkeit, ungewöhnliches Verhalten sofort zu erkennen und zu klassifizieren, ist in der heutigen Zeit unerlässlich, da laufend neue Cyberbedrohungen auftauchen. Die Bedrohungslandschaft entwickelt sich in rasantem Tempo, sodass ein völlig neuer Ansatz nötig ist, um Angriffe frühzeitig zu erkennen, bevor sie Schaden anrichten.

Um diese Herausforderung bewältigen zu können, müssen Unternehmen ein Verständnis dafür entwickeln, wann aus einer harmlosen Aktivität eine „abnormale“ wird, und lernen, Freund von Feind zu unterscheiden. Technologie muss in der Lage sein, in einer vielfältigen und veränderlichen digitalen Umgebung eigenständig zu urteilen, damit Sicherheitsexperten sich auf das Wesentliche konzentrieren können.

Enterprise Immune System

Darktrace Enterprise ist die KI-basierte Kerntechnologie zur Cyberabwehr von Darktrace. Sie kombiniert Bedrohungsschutz in Echtzeit, Netzwerkvisualisierung und moderne Analysefunktionen in einem zentralen System, das schnell und einfach zu installieren ist.

Mithilfe proprietärer Algorithmen für maschinelles Lernen und KI, die von Mathematikern der Universität Cambridge entwickelt wurden, erkennt Darktrace Enterprise alle Arten von Cyberbedrohungen, auch subtile Insider- und Low-and-Slow-Angriffe sowie automatisierte Bedrohungen. Dazu muss die Technologie vorher nicht wissen, wie „schädliche“ Aktivität aussieht.

Die Lösung analysiert passiv unbearbeiteten Netzwerkverkehr in den digitalen Strukturen des Unternehmens und entscheidet wahrscheinlichkeitsbasiert, was normales oder abnormales Verhalten ist. Somit schafft Darktrace ein sich immer weiterentwickelndes Verständnis des „Pattern of Life“ jedes Geräts und Benutzers, sowie jedes Netzwerks und Subnetzes.

Diese „Patterns of Life“ basieren auf der Enterprise Immune System-Kerntechnologie: sie sind dynamisch und passen sich der Entwicklung Ihres Netzwerks an. Darktrace Enterprise weiß nicht von vornherein, welche Aktivität „schädlich“ ist und welche nicht, sondern lernt eigenständig, erhebliche Abweichungen vom „Pattern of Life“ zu erkennen und das Unternehmen bei einer etwaigen Bedrohung sofort zu warnen.

Aufgrund dieses wahrscheinlichkeitsbasierten Ansatzes spielt es für Darktrace Enterprise keine Rolle, wo Cyberangriffe oder Bedrohungen herkommen, auf welchem Weg sie eingeschleust werden, welche Taktik verfolgt und was mit ihnen bezweckt wird. Alle erheblichen Abweichungen werden erkannt und in Korrelation gesetzt. So werden echte Bedrohungen aufgespürt, ohne dass es zu einer Flut an Fehlalarmen (False Positives) kommt.

Entscheidend ist, dass sich Darktrace Enterprise laufend selbst verbessert und im Laufe der Zeit immer genauer wird.

Die wichtigsten Vorteile

Lernt „bei der Arbeit“

Lernt kontinuierlich und passt sein Verständnis des „Normalen“ im Zuge neuer Erkenntnisse laufend an.



Versteht Ihre Geschäftsabläufe

Ist in lokalen Netzwerken, Rechenzentren, virtuellen Umgebungen, Cloud, SaaS und industriellen Steuerungssystemen einsetzbar.



Installation binnen einer Stunde

Keine langwierige Einrichtung oder manuelle Feinabstimmung. Darktrace Enterprise kann innerhalb einer Stunde installiert werden.



„Darktrace erkennt und reagiert auf Bedrohungen, die andere Tools übersehen.“

- IDC

Netzwerkvisualisierung

Cybersicherheitsanalysten werden nicht nur mit Daten überschwemmt, sondern müssen auch mit der zunehmenden Komplexität der digitalen Strukturen ihres Unternehmens zurechtkommen. Eine effiziente visuelle Darstellung vernetzter Daten ist daher Grundvoraussetzung für eine erstklassige Bedrohungserkennung und -behebung.

Zum Schutz ihrer Netzwerke vor den vielfältigen Angriffsarten brauchen Unternehmen ein leistungsstarkes Tool, das Einblicke in die Beziehungen und Datenströme im Netzwerk liefert, sowie ein intuitives visuelles Storytelling zur Erkennung und Untersuchung potenzieller neuer Bedrohungen.

Darktrace Threat Visualizer

Der Threat Visualizer ist die interaktive grafische 3D-Benutzeroberfläche von Darktrace, die Netzwerkaktivität visuell darstellt und es Benutzern ermöglicht, Anomalien in Echtzeit zu untersuchen. Das Tool ist für Benutzer aller Erfahrungsstufen konzipiert, von Experten für Cybersicherheit und forensische Analysen bis hin zum Management und weniger erfahrenen Mitgliedern des IT-Teams.

Eine Fülle unterschiedlichster Informationen kann abgerufen und mithilfe der interaktiven Funktionen im Threat Visualizer dargestellt werden. Cybersicherheitsanalysten dient die Oberfläche als Basis für die Untersuchung von Cybervorfällen und dem Management vermittelt sie dank Visualisierung einen Gesamtüberblick der Schwachstellen. Technische Experten und die Vorstandsetage haben somit eine gemeinsame Gesprächsgrundlage.

Dynamic Threat Dashboard

Das Dynamic Threat Dashboard enthält einen vereinfachten Echtzeit-Überblick der schwerwiegendsten Bedrohungen und verdächtigen Aktivitäten, damit schnell Maßnahmen ergriffen werden können. Auch kleine Sicherheitsteams können somit extrem schnell und mit geringem Interaktionsaufwand eine erste Einschätzung vornehmen. Die übersichtliche Oberfläche ermöglicht ein schnelles Sortieren und Anzeigen sicherheitsrelevanter Vorfälle, die dann im Threat Visualizer näher untersucht werden können. Dort wird die betreffende Netzwerkaktivität umfassend dargestellt.

Darktrace Mobile App

Die Darktrace Mobile App ist für iOS und Android verfügbar und ermöglicht den einfachen, standortunabhängigen Zugriff auf Darktrace. Die App bietet maximale Flexibilität und beschleunigt die Abschwächung oder Behebung von Sicherheitsvorfällen: Sie schickt Push-Benachrichtigungen über laufende Bedrohungen an den Benutzer und die von Darktrace Antigena vorgeschlagenen Maßnahmen können mit einem Klick bestätigt werden. Kommt es zu einem Angriff, bekommen die Sicherheitsteams die Bedrohung angezeigt und können diese – wenn sie gerade nicht im Büro sind – per Fernzugriff binnen weniger Sekunden unschädlich machen.

„Die Darktrace Mobile App ist großartig. Die Mobile App gibt mir die Flexibilität, Maßnahmen zu ergreifen, Warnhinweise zu erhalten und das Netzwerk von überall aus zu überwachen“.

- ZPower



Darktrace Threat Visualizer

„Darktrace bietet eine hervorragende Benutzeroberfläche, sodass Analysten das gesamte Netzwerk immer im Blick haben“.

- Gartner Peer Insights Review

„Das Dynamic Threat Dashboard konzentriert sich auf das Wesentliche und ist extrem benutzerfreundlich“.

- Gartner Peer Insights Review



Darktrace Mobile App

Über Darktrace

Darktrace ist das weltweit führende Unternehmen für Cyber-KI und Schöpfer der ‚Autonomous Response‘ Technologie. Darktraces selbstlernende KI basiert auf dem menschlichen Immunsystem und wird von über 3.000 Organisationen zum Schutz vor Bedrohungen für Cloud, E-Mail, IoT, Netzwerke und industrielle Systeme eingesetzt.

Das Unternehmen hat über 900 Mitarbeiter und Hauptsitze in San Francisco und Cambridge, Großbritannien. Alle 3 Sekunden wehrt Darktrace AI gegen eine Cyber-Bedrohung und verhindert, dass sie Schaden verursacht.

Kontakt

Nordamerika: +1 (415) 229 9100
Lateinamerika: +55 (11) 97242 2011
Europa: +44 (0) 1223 394 100
Asien-Pazifik: +65 6804 5010
info@darktrace.com
darktrace.com