

Contesto aziendale

Darktrace è una delle imprese di cyber security in più rapida crescita al mondo e leader globale nell'IA per l'enterprise. Fondata nel 2013 da matematici dall'Università di Cambridge ed esperti di cyber intelligence, la piattaforma IA dell'azienda, l'Enterprise Immune System, è ben conosciuta per la sua innovazione nel consentire alle organizzazioni di tutti i settori di proteggersi contro le cyber minacce più avanzate. La azienda ha un valore di \$ 1,65 miliardi, con oltre 800 dipendenti e 39 uffici in tutto il mondo, tra cui Milano e Roma. Ha sede a San Francisco e Cambridge, nel Regno Unito.

Darktrace e l'intelligenza artificiale

L'intelligenza artificiale di Darktrace è famosa in tutto il mondo per la sua capacità di scoprire attacchi cyber mai visti prima all'interno di un'organizzazione e neutralizzarli in real time.

Basandosi sui progressi nel machine learning e nella matematica sviluppati a Cambridge, nel Regno Unito, la tecnologia di Darktrace funziona osservando schemi e comportamenti digitali, e stabilendo una comprensione del "pattern of life" dell'organizzazione. Da questo, può rilevare nuove minacce informatiche man mano che emergono.

L'intelligenza artificiale di Darktrace ha anche proclamato una nuova era di risposta autonoma, in cui un sistema di macchine è sufficientemente intelligente da capire quando e come "contrattaccare" contro le minacce informatiche in corso. Può farlo più velocemente di un umano, dando ai team di sicurezza tempo prezioso per recuperare.

L'Enterprise Immune System

L'Enterprise Immune System è la piattaforma tecnologica pluripremiata di Darktrace per la cyber defense, che consente il rilevamento, l'investigazione e la neutralizzazione delle minacce cyber in tutta l'azienda digitale, inclusi cloud, ambienti virtualizzati, applicazioni SaaS e sistemi di controllo industriale.

Alimentato dall'intelligenza artificiale e ispirato al sistema immunitario umano, l'Enterprise Immune System non richiede conoscenze sulle minacce passate per rilevare quelle future. Invece, è un sistema di autoapprendimento che identifica le minacce sofisticate esistenti all'interno del perimetro della rete che aggirano i tradizionali controlli di sicurezza.

Includono:

- Attacchi zero-day
- Attacchi furtivi e silenziosi
- Insider
- Ransomware
- IoT Hacks
- Cryptocurrency mining

FAST FACTS

- Sede: San Francisco e Cambridge, Regno Unito
- Dipendenti: 800+
- Distribuzioni: 7.000
- Valore totale del contratto: \$ 400 milioni
- Valuation: \$1.65bn
- I CEO: Nicole Eagan e Poppy Gustafsson

“

Darktrace è uno dei pochi casi in cui parlare dell'uso dell'IA nella cyber security si è trasformato in azione. ”

Ovum



Threat Visualizer

Il Threat Visualizer è l'interfaccia grafica interattiva 3D di Darktrace, che visualizza l'attività dell'intero business digitale e consente agli utenti di investigare le anomalie in tempo reale. Con la sua interfaccia utente innovativa, il Threat Visualizer avvisa automaticamente il team di sicurezza delle minacce significative nel proprio ambiente, aiutandole a indagare e rispondere in modo proattivo.

Risposta autonoma

L'Enterprise Immune System non solo rileva le minacce, ma può intervenire per fermarle nelle loro tracce. La soluzione denominata Darktrace Antigena agisce come l'anticorpo del sistema immunitario, intraprendendo un'azione precisa e rapida per fermare la diffusione degli attacchi cyber in corso. Darktrace Antigena, una svolta per i responsabili della sicurezza, consente loro di trascorrere il tempo necessario per recuperare, di fronte a un ambiente di minacce sempre più veloce, in cui alcuni attacchi automatizzati possono colpire in pochi secondi.



Fig.1 Darktrace Threat Visualizer – real-time 3D interface for threat investigation.

Cosa dicono i clienti di Darktrace

“L'intelligenza artificiale di Darktrace è un punto di svolta: ci consente di rimanere resilienti di fronte a un panorama di minacce in rapida evoluzione.”

Eben Upton, CEO, Raspberry Pi

“La tecnologia di Darktrace è unica nella sua capacità di rilevare rapidamente le minacce informatiche, indipendentemente dal fatto che i comportamenti siano “conosciuti” o “sconosciuti”.”

Mike Burgess, CISO, Telstra

“Darktrace Antigena ha completamente cambiato il nostro approccio alla cyber security e consente al mio team di spendere tempo e sforzi laddove è veramente necessario.”

Luca Scolaro, IT Security & Technology Manager, Campari

A proposito di Darktrace

Darktrace è la principale compagnia al mondo per la sicurezza informatica. Creato da matematici, Enterprise Immune System utilizza algoritmi di apprendimento automatico e AI per rilevare e rispondere alle minacce informatiche in diversi ambienti digitali, tra cui cloud e reti virtualizzate, IoT e sistemi di controllo industriale. La tecnologia è auto-apprendimento e non richiede alcun set-up, identificando le minacce in tempo reale, inclusi zero-giorni, addetti ai lavori e attaccanti silenziosi e silenziosi. Darktrace ha sede a San Francisco e Cambridge, nel Regno Unito, e ha oltre 30 uffici in tutto il mondo.

Contattaci

Nord America: +1 415 229 9100

America Latina: +55 11 97242 2011

Europa: +44 (0) 1223 394 100

Asia-Pacifico: +65 6804 5010

info@darktrace.com

darktrace.com