CYCOGNITO

HITACHI
Inspire the Next

すべての把握は至難のワザ。

- ☐ 公開サーバーのIPアドレス・使用ポート番号
- ☑ 使用中のサーバー証明書・有効期限
- ☐ 公開サーバーのソフトウェア構成
- ☐ 前回の脆弱性診断結果
- ☐ サブドメイン使用状況
- ☑ 取得済みドメイン

見えない実態を明確に、潜むリスクを浮き彫りに。CyCognitoにお任せください。

EASM製品

CyCognito

サイコグニト

EASM：External Attack Surface Managementの略。
インターネットに公開されている攻撃対象となりうる資産を把握しその脆弱性の管理を行う技術

**インターネット上の情報*1から、企業が保有する資産*2の探索、
脆弱性診断の継続的な実施により、リスクの発生を阻止。**

攻撃者視点の資産把握と継続的な脆弱性診断	未把握・新規含め、保有資産を自動で検出

公開サーバーの動作に影響なし	組織のトップドメインを指定するだけの容易な導入	自動での探索～診断により担当者の負担軽減

*1 ドメイン情報、証明書、Web上のコンテンツ、企業ロゴ、Whois情報 など　*2 グローバルIPアドレスを保有するサーバー・機器・クラウドサービス

株式会社 日立ソリューションズ

自動的かつ継続的な探索・診断・可視化により、高セキュリティ環境の実現を支援します。

STEP1 探索

インターネット上の情報から対象企業が保有する資産を“攻撃者視点”で探索

トップドメインから、子会社・独自ドメインまで

■ 対象とするインターネット上の情報(例)

IPアドレス、ドメイン、
証明書、Webサイト、
企業ロゴ、アイコン…など

STEP2 診断

探索で発見した資産の脆弱性を、最新情報をもとに診断

オンプレミスもクラウドも

■ 発見により診断できる資産(例)

公開サーバー、野良サーバー、
ネットワーク機器、
未接続のVPN機器…など

STEP3 可視化

企業のリスクを可視化して、迅速に対処法を提示

専用ポータルサイトで弱点を確認

■ 確認できるリスク(例)

セキュリティパッチが未適用になっている。
個人情報が公開されている。
RDP*が有効なVPN機器がある。…など

＊RDP：Remote Desktop Protocol

自動的・継続的な実施により、高セキュリティ環境作りを支援

CyCognitoは、保有資産の探索・脆弱性診断を"攻撃者視点"で実施するEASM製品です。診断結果にもとづいた対策を行うことで、効率的に攻撃の糸口をなくし、ターゲットに選定される可能性を低減。こうした一連のサイクルを自動的・継続的に実施することで、高セキュリティ環境の実現を支援します。

情報システム部門が把握していないものを含め、資産を洗い出します。

CyCognitoは、企業のトップドメインを指定するだけで、登録者の情報、登録者が登録した他のドメインの情報、IPアドレスなどの詳細情報…と、階層を掘り下げながら資産を探索。診断・可視化まで、既存のサービスやサイトの動作に影響を与えることはなく、担当者がサーバーの設定などを変更する必要もないため、容易な導入・運用を実現します。

【発見可能なリスク】

- 管理されていないサーバー・ネットワーク機器
  (Webサーバー・FTPサーバー・開発環境・VPN機器など)
- 意図していないポート公開
  (Windowsファイル共有・リモートアクセス・DB・ソフトウェア管理コンソールなど)
- 意図していないIoT機器の公開(Webカメラ・プリンタ・スマートロックなど)
- 使用されていないサブドメイン(フィッシングのリスク検知)
- 期限切れの証明書　など

CYCOGNITO

CyCognitoは、米国での2017年販売開始以来、グローバルに400社以上で導入。Forbes Global 2000のある製造業では、脆弱性探索の結果、事前にお客様が把握していた公開ネットワーク上のIT資産数と比較して30%を超えるIT資産数が探索されました。開発元 CyCognito Inc.と日立ソリューションズは、日本国内初の販売代理店契約を締結しています。

※本カタログ中の会社名、商品名は各社の商標、または登録商標です。※本文中および図中では、TMマーク、®マークは表記しておりません。※製品の仕様は、改良のため、予告なく変更する場合があります。※本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法ならびに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。※本カタログ中の情報は、カタログ作成時点のものです。

株式会社 日立ソリューションズ
www.hitachi-solutions.co.jp

本カタログ掲載商品・サービスの詳細情報
www.hitachi-solutions.co.jp/cycognito/

S21K-01-02 | 2023.03