Visibilité complète pour l'OT

Une base solide pour la protection des installations industrielles et des infrastructures sensibles

Claroty: les points forts

- Solution de cybersécurité complète pour l'industrie, les infrastructures sensibles et les soins de santé
- Offre une visibilité jamais atteinte jusqu'à présent sur les réseaux OT (Claroty Edge)
- Etend le contrôle connu de l'IT à l'OT
- Ne surcharge pas les installations, les appareils et les réseaux OT
- Permet un accès à distance sécurisé de la gestion OT (Claroty SRA)
- Détecte en permanence les menaces ciblant les installations OT, IoMT et IoT (Claroty CTD)
- Mise en place au choix sur site ou dans le cloud

Claroty se consacre exclusivement aux solutions de sécurité pour la technologie opérationnelle (operational technology, OT) visant les installations industrielles et les infrastructures sensibles.

L'entreprise, dont le siège principal est à New York, emploie aujourd'hui plus de 600 collaborateurs, sert des clients de renom sur tous les continents et compte parmi ses investisseurs des grands noms du monde de l'OT comme Siemens, Schneider Electric et Rockwell Automation. Le contact direct avec ces spécialistes et ceux de l'OT permet à Claroty de disposer d'un savoir-faire global et approfondi jusqu'au niveau des différents appareils et protocoles OT ou spécifiques aux fabricants. Sur cette base, Claroty peut offrir une solution de cybersécurité industrielle complète pour les entreprises et organisations dotées d'infrastructures sensibles.

Le portefeuille de produits de Claroty comprend les trois technologies clés: Claroty Edge, Claroty Secure Remote Access (SRA) et Claroty Continuous Threat Detection (CTD). Ils offrent une visibilité totale des réseaux OT, des accès à distance strictement sécurisés à la gestion OT ainsi qu'une détection continue des menaces dans tous les segments du réseau OT. À cela s'ajoute un vaste écosystème d'intégrations, par exemple avec des solutions de cybersécurité du secteur informatique, des systèmes de contrôle industriels, des plateformes de gestion des services et des SIEM. Le tout repose sur une API robuste et des options de déploiement flexibles qui conviennent à tous les types d'infrastructures, d'architectures et d'environnements.

Cybersécurité pour les infrastructures critiques

Les solutions de cybersécurité industrielle de Claroty font le lien entre la sécurité IT et OT en offrant une visibilité totale sur les réseaux OT, un accès sécurisé à distance pour la gestion de l'environnement OT, ainsi qu'une surveillance et une détection continues de les menaces ciblant les infrastructures sensibles.

La plateforme Claroty se compose de trois solutions: Claroty Edge, Claroty SRA et Claroty CTD. Elle peut être complétée par de nombreuses intégrations avec d'autres solutions de cybersécurité et de gestion, sur la base d'une API robuste.

Claroty Edge: transparence pour les réseaux industriels

Une cybersécurité industrielle efficace nécessite un inventaire exhaustif de toutes les ressources OT, IoT et IT dans l'ensemble de l'environnement industriel. Les solutions informatiques et les méthodes d'analyse standard du monde informatique sont généralement incompatibles et dangereuses pour les réseaux industriels. Et les solutions traditionnelles d'inventaire des équipements industriels reposent souvent sur du matériel coûteux et complexe. Claroty Edge est différent: la solution fonctionne comme un collecteur de données Edge flexible basé sur Windows, ne laisse pas d'empreinte physique dans l'environnement OT et ne nécessite aucune modification du réseau. En quelques minutes, Edge fournit une visibilité jamais atteinte jusqu'à présent sur les réseaux OT, avec des informations complètes sur toutes les installations et tous les appareils – y compris une représentation graphique claire. Edge facilite ainsi la gestion des risques et des vulnérabilités, les audits et la conformité.

Claroty SRA: accès à distance hautement sécurisé pour les environnements OT

Compte tenu de l'énorme portée des incidents de sécurité dans les infrastructures sensibles, les exigences en matière de sécurité des accès à distance aux environnements OT sont particulièrement élevées et diffèrent de celles relatives à l'accès aux réseaux informatiques. Jusqu'à présent, la plupart des solutions d'accès à distance professionnelles pour les accès à distance OT étaient trop complexes et centralisées. Claroty Secure Remote Access (SRA) a donc été spécialement conçu pour l'accès à distance aux environnements OT et optimisé pour les applications OT et les workflows OT. SRA assure la prise en charge de sites répartis dans le monde entier avec une gestion locale et centralisée via une console facile à utiliser et conçue sur mesure pour l'OT, et permet un contrôle global des accès privilégiés.

Claroty CTD: visibilité et surveillance permanente des menaces

Les réseaux OT, jusqu'à présent souvent isolés de l'IT, sont de plus en plus interconnectés avec les réseaux IT, ce qui augmente massivement le cyber-risque. Claroty Continuous Threat Detection (CTD) fournit les données nécessaires à la plateforme Claroty sur la base d'une visibilité complète des protocoles et des appareils spécifiques à l'OT, permettant ainsi aux équipes de sécurité de minimiser les risques dans les environnements IT et OT. Pour ce faire, CTD utilise une détection passive via des capteurs non intrusifs et offre des fonctions telles que la gestion des ressources et des vulnérabilités, l'évaluation des risques et la détection des menaces et des anomalies. En outre, la solution donne un aperçu complet des connexions de communication: CTD montre quels appareils et systèmes OT communiquent avec quels postes distants dans le réseau IT et OT ainsi que sur Internet. CTD aide ainsi à planifier une segmentation efficace du réseau.

BOLL Engineering SA . En Budron H15 / CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne / Téléphone +41 21 533 01 60 / contact@boll.ch
BOLL Engineering AG . Jurastrasse 58 / CH-5430 Wettingen / Telefon +41 56 437 60 60 / info@boll.ch / www.boll.ch
BOLL Europe GmbH . Ringstrasse 3 / DE-89081 Ulm / Telefon +49 731 85074823 / jwa@boll-europe.com / www.boll-europe.com