

Privileged Remote Operations

Sécurité combinée pour l'OT et l'IT avec PAM, secure remote access et zero trust

Pour se protéger contre les cybermenaces de plus en plus fréquentes, éviter des interruptions de service coûteuses et faire face à la pression réglementaire croissante, les entreprises industrielles et les fournisseurs de services publics doivent sans cesse moderniser leurs mesures de cybersécurité. Cela vaut tout particulièrement pour l'accès à distance par le personnel de l'entreprise

ainsi que par les prestataires de services externes et les fabricants des installations à l'environnement OT, y compris les systèmes hérités et hors ligne.

L'accès à distance offre des avantages, mais comporte aussi des risques pour les systèmes de contrôle industriels (ICS) et les assets OT. Les solutions conventionnelles de gestion des accès privilégiés (PAM) ne résolvent que par-

tiellement le problème. Avec Cyolo PRO (Privileged Remote Operations), Cyolo propose une solution qui surveille et contrôle la connexion complète au lieu de contrôler uniquement les accès. Cyolo PRO regroupe le PAM, l'accès à distance sécurisé (SRA) et le zero trust access (ZTA) dans une plateforme RPAM (gestion des accès privilégiés à distance) globale et indépendante de l'infrastructure.

Cyolo a été fondée début 2019 par un ancien RSSI d'une entreprise de production mondiale et deux hackers éthiques. L'entreprise compte aujourd'hui une centaine de collaborateurs, dont environ la moitié en Israël et l'autre aux États-Unis. Cyolo est considérée comme un chef de file de la catégorie de solutions RPAM et est reconnue comme un innovateur leader. Parmi sa clientèle figurent des entreprises industrielles locales et mondiales, comme Mondelez et Tata Chemicals.

Cyolo PRO: les points forts

- Accès à distance unifié et sécurisé pour l'OT et l'IT
- Connecte les identités vérifiées aux applications via les appareils au lieu de connecter les utilisateurs au réseau
- Supporte les protocoles spécifiques à l'OT
- Nombreuses fonctions de surveillance et de gestion
- Plateforme holistique et facile à utiliser
- Déploiement sans agent
- Ne nécessite pas de composant cloud – plus de sécurité, faible latence
- Convient aux environnements basés sur le cloud, hors cloud et hors ligne



Cyolo PRO: accès à distance sécurisé pour les environnements OT

Cyolo PRO, une solution de gestion d'accès privilégié à distance (RPAM), a été spécialement développé pour l'exploitation sécurisée des environnements OT et redéfinit l'accès à distance sécurisé (SRA): au lieu de gérer l'accès des utilisateurs au réseau, Cyolo PRO gère l'ensemble de la connexion des identités vérifiées via des appareils autorisés avec les applications et les installations de l'environnement OT. Le nom du produit PRO signifie Privileged Remote Operations.

Cyolo PRO convient – indépendamment de l'infrastructure – à tous les environnements OT, qu'ils soient natifs cloud, hors cloud ou hors ligne. Outre les possibilités habituelles d'une solution PAM classique, la plateforme comprend de nombreuses autres fonctions de sécurité et combine la gestion des accès privilégiés à distance (RPAM) avec l'accès à distance sécurisé (SRA) et le zero trust access (ZTA).

Comme Cyolo PRO fonctionne sans composante cloud, le risque de sécurité supplémentaire lié est écarté, tout comme les latences sensibles pour les utilisateurs. En outre, la solution peut être utilisée dans des environnements entièrement hors ligne et donc dans des scénarios particulièrement sensibles né-

cessitant un air gap bien défini entre l'OT et le monde extérieur. Le composant central, le connecteur, fonctionne selon le principe d'un reverse proxy.

Les principales caractéristiques de Cyolo PRO sont les suivantes:

- **Connectivité sans VPN avec principes de zero trust**
Cyolo PRO élimine ainsi les risques liés à l'accès au réseau tout en respectant les principes de zero trust.
- **Authentification de l'identité et MFA (authentification multifacteur) pour les applications héritées**
La solution garantit une authentification éprouvée de l'identité. Au lieu

de l'utilisateur, c'est l'identité derrière l'accès qui est vérifiée. Cela vaut également pour les applications existantes et améliore en plus les mesures de sécurité.

- **Accès granulaire et gestion des actions**

Cyolo PRO offre un contrôle granulaire sur la gestion des accès et des actions en utilisant le principe de «moindre privilège» et offre ainsi aux entreprises un cadre flexible et sécurisé.

- **Fonctions de surveillance massives**

La solution comprend de nombreuses fonctions de surveillance et un accès en flux tendu. Les entreprises peuvent ainsi surveiller et gérer efficacement l'accès à distance.