

ゼロトラストを得た貴社製品が実現できること

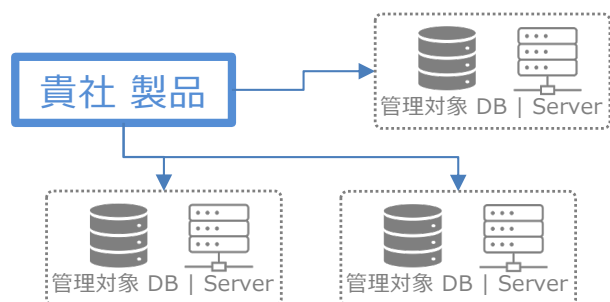
－ RemoNavi連携による貴社製品の昇格 －

貴社製品がゼロトラストを味方にすることで
「より多様な構成で」 + 「よりセキュアに」
配置できる「次世代セキュリティ融合型」製品に

株式会社リモナビ 代表取締役 内田高行
<https://remonavi.com>

その製品の導入、本当に大丈夫ですか？

【製品と管理対象の接続はお客様まかせ】



□ セキュリティ

どこにも接続していなかったからの安全が、接続したために漏洩の危機に晒されます

- 対象の重要度に関わらず、製品を導入するネットワークに帰属させていませんか？
- 製品管理者も漏洩の候補者です。管理者や開発者による漏洩は少なくありません

□ 費用対効果

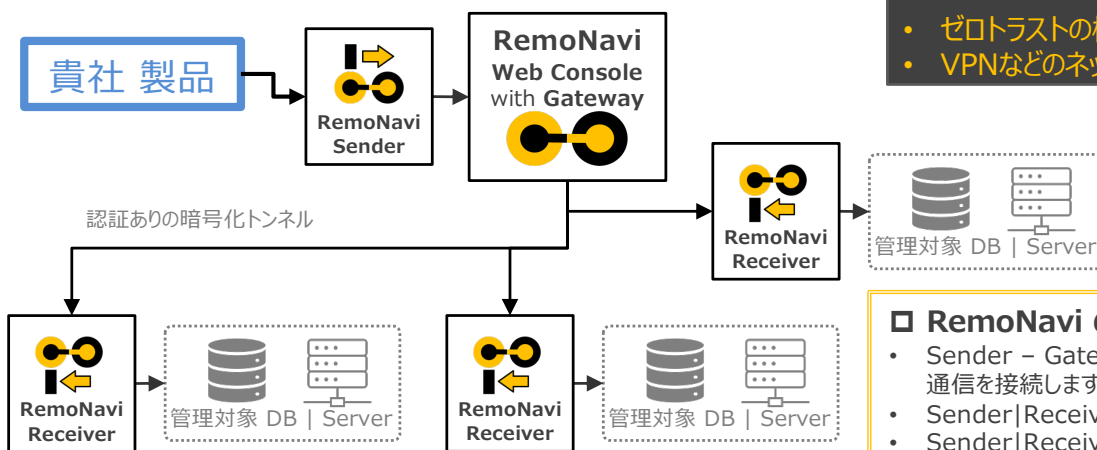
導入にかかる費用は製品だけでなく、製品を稼働させる環境構築にも費用はかかります

- 異なるローケーションを接続ネットワーク構築の費用は適正ですか？
- 構築した環境のセキュリティは大丈夫ですか？

【RemoNavi による ゼロトラスト を導入するということとは】

ゼロトラストとは概念で「何も信頼しない」を前提に、管理リソースへのアクセスを精査し脅威を防ぐものです。

導入する製品からの接続に置き換えるのなら、「製品－管理対象」だけに接続を限定し、他からの管理対象へのアクセスは許可しない、といった手段で実現することができます。



RemoNavi は L4 (TCP) レベルで「接続元/接続先」を繋ぐもの

- ゼロトラストの概念の実現そのものです。
- VPNなどのネットワーク機器は一切必要ありません

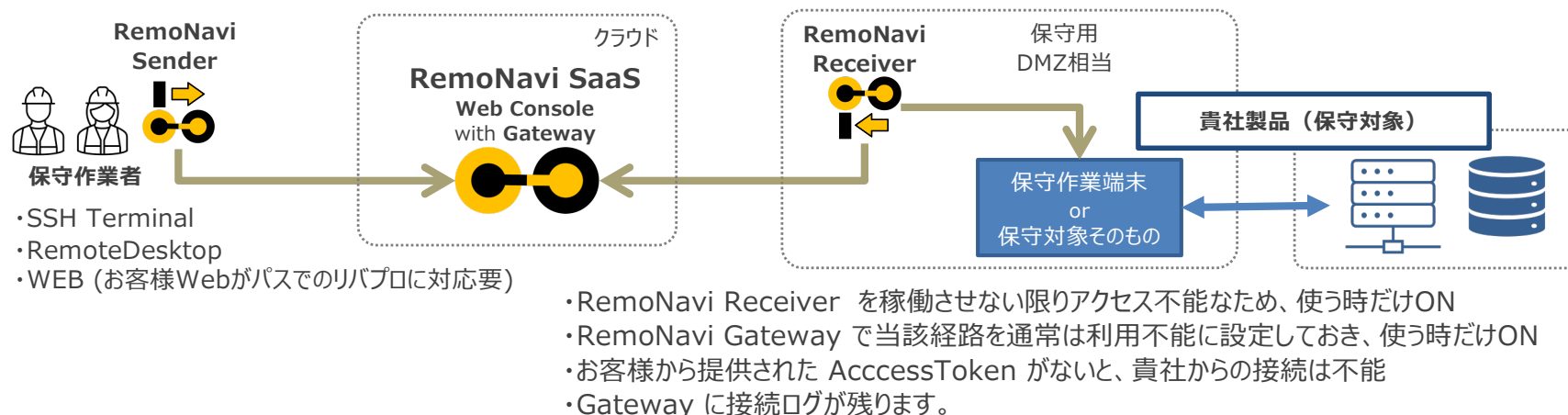
容易で安価な導入網の構築

容易なゼロトラストの実現

□ RemoNavi の仕組み

- Sender - Gateway - Receiver 間に L6(TLS)トンネルを構築し、利用者のL4(TCP)通信を接続します。
- Sender|Receiver は Gatewayとの接続時に AccessToken による認証をします。
- Sender|Receiver から Gateway への接続ができれば、他のFirewall設定は不要です。

① PoC, トライアル などでのお客様環境へのリモートアクセス



② ①構成を社内に適用することで 脱VPN でのリモートアクセス

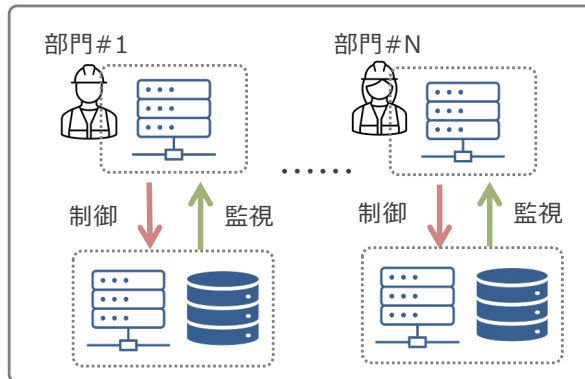
VPNは接続した時点で社内環境にいるのと同じです。

ゼロトラストは「接続元」と「接続対象」を全て洗い出して必要な接続だけをする概念で、VPN利用企業のほとんどはそれがなされていません。そのためVPN接続で社内にいるのと同様の環境を提供することだけで情報漏洩のリスクは高まります。（家と会社では明らかに作業時の意識がことなるからです）

そのため、全方位的にアクセスログ取得や、利用権限設定をすることでセキュリティを確保しています。詳細な利用権限は、ゼロトラストの一端ではありますが、それで良いか？です。VPNでのアクセスできるネットワークはある程度制限し、重要アクセスはゼロトラストで、といったハイブリッドな脱VPNも一つのセキュリティ運用です。

RemoNavi による統合基盤の実現

部門間の容易でセキュアな統合の実現



縦割り型 旧世代モデル

[環境] 部門毎の環境のみ (易)

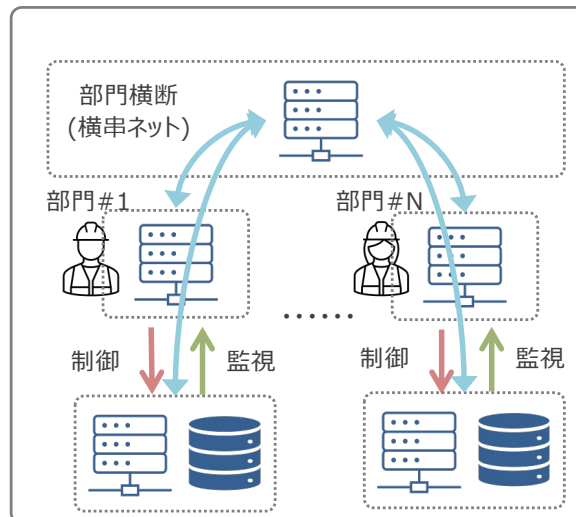
[Sec] 情報漏洩の影響範囲 (小)

[Sec] セキュリティ施策 (普)

[Biz] 情報の有効活用 (低)

[Sec] [Biz] ガバナンス (普：部門毎)

[Sec] [Biz] 施策導入 (難：部門毎)



縦割り + 横串追加型 現代モデル

[環境] 各部門とのセキュアな接続の実現 (難)

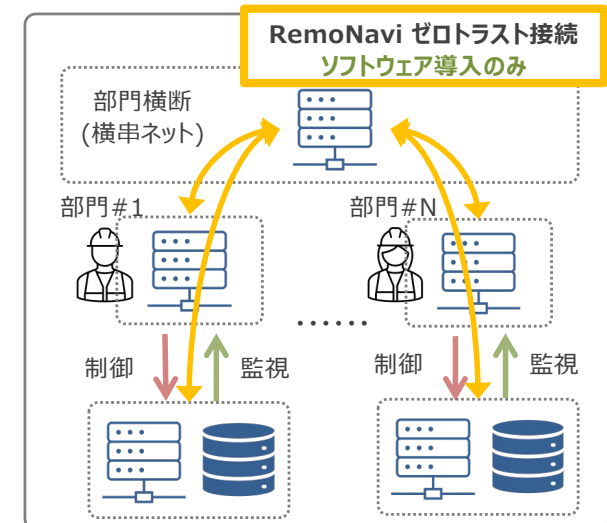
[Sec] 情報漏洩の影響範囲 (中)
・集約した情報の漏洩は部門 → 企業に

[Sec] セキュリティ施策 (難)
・横串ネットと、各部門の接続部を追加で防御要

[Biz] 情報の有効活用 (高) → 迅速な施策展開

[Sec] [Biz] ガバナンス (普：部門毎)
・統合基盤の導入ではないので改善はない

[Sec] [Biz] 施策導入 (難-：部門毎)
・部門毎での施策に改善はないが
横串ネット参加による全社施策が一部可能



縦割り + 横串追加型 ゼロトラスト・モデル

[環境] 各部門とのセキュアな接続の実現 (普)
・ソフトウェア導入のみ。FW/NAT超えにも対応

[Sec] 情報漏洩の影響範囲 (中)
・集約した情報の漏洩は部門 → 企業に

[Sec] セキュリティ施策 (難-)
・同左だがRemoNavi運用の徹底で解決

[Biz] 情報の有効活用 (高) → 迅速な施策展開

[Sec] [Biz] ガバナンス (普：部門毎)
・統合基盤の導入ではないので改善はない

[Sec] [Biz] 施策導入 (普：部門毎)
・部門毎での施策に改善はないが
横串ネット参加だけでなく、部門間接続も可能

製品導入のセキュアで容易な実現と 更なる発展を提案へ