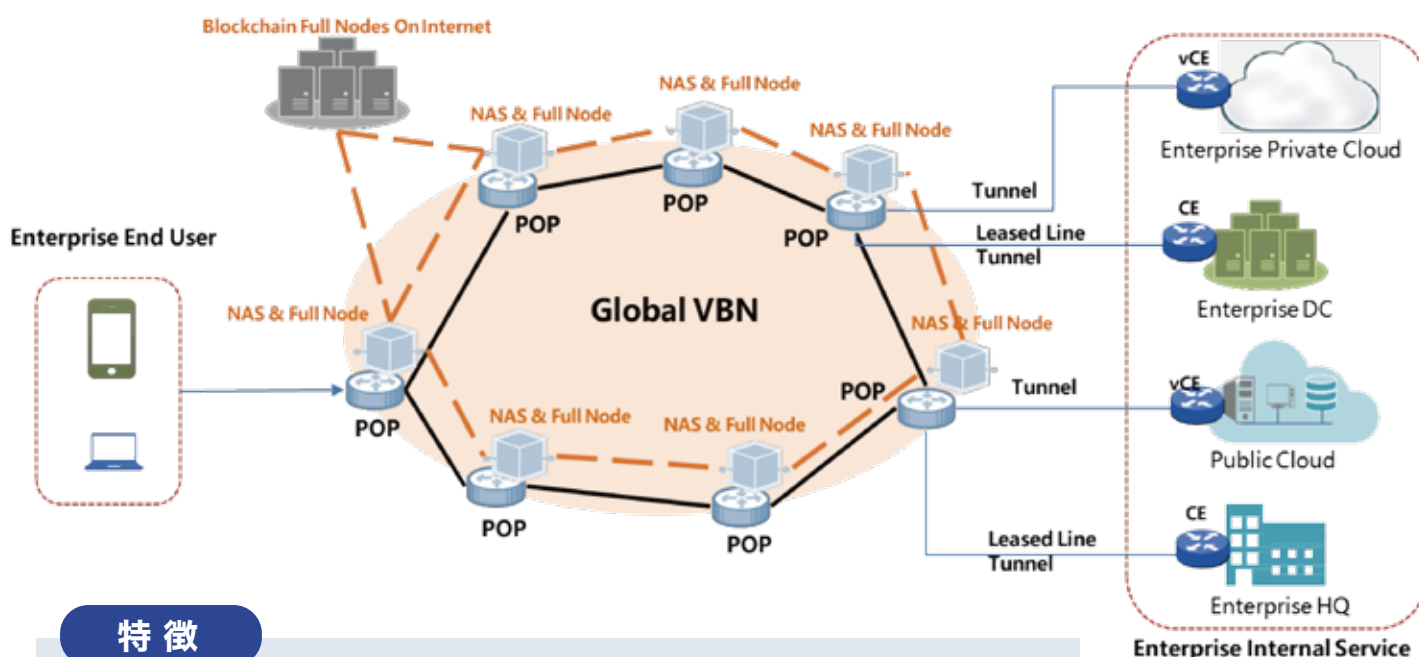


# VBN + blockchain

(Virtual Backbone Network)

blockchain で高セキュリティなネットワーク環境を実現



## 特徴

- Blockchainで認証された端末のみが、ネットワークに入ることが可能
- SDPにより、DDoS攻撃にも強いブラッククラウドを提供
- 外からでも高セキュリティーなイントラ環境を提供 (CMPC)

SDP と blockchain を組み合わせ、認証コントローラーを分散化させ、ネットワークをステルス化することで、DDoS 攻撃に対しても、ネットワークを防護できます。最新の SDN と NFV 技術に基づいて、ノード間の最適なリンクをリアルタイムで計算し、最適なサービスノードを動的に構成し、よりインテリジェントなアクセスと通信が可能です。

## SDP (Software Defined Perimeter)

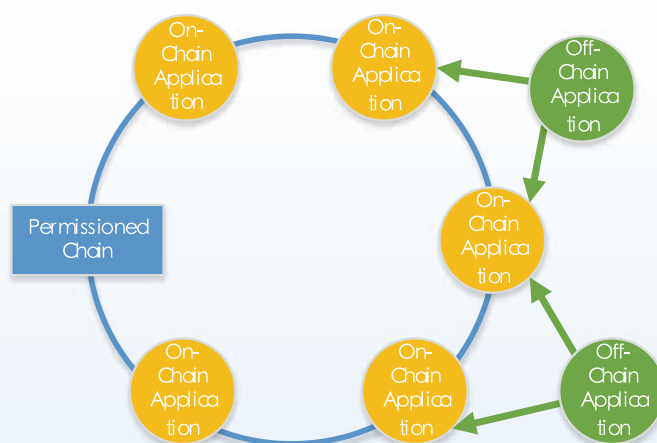
米国国防省情報システム局で開発され、ネットワークを経由したさまざまな脅威からアプリケーションインフラや利用者の情報を守るための機能。境界線 (Perimeter) をソフトウェア上で構築、集中的に制御し、アクセス制御に関わる設定を柔軟に動的に変更して安全にデータを転送する。常に動的に相手先のアドレスなどを決定するため、その通信経路を外部侵入者から発見されず、攻撃やデータ漏えい・侵害を防ぐことができる。

# CloudMinds Permissioned Chain

CloudMinds Permissioned Chain (CMPC) は、プライベートとパブリックのブロックチェーンをベースとした高セキュリティな認証ソリューションです。クラウドマインズのパーミッションチェーンベースの認証ソリューションと、様々な認証プラットフォームを組み合わせる事も可能です。

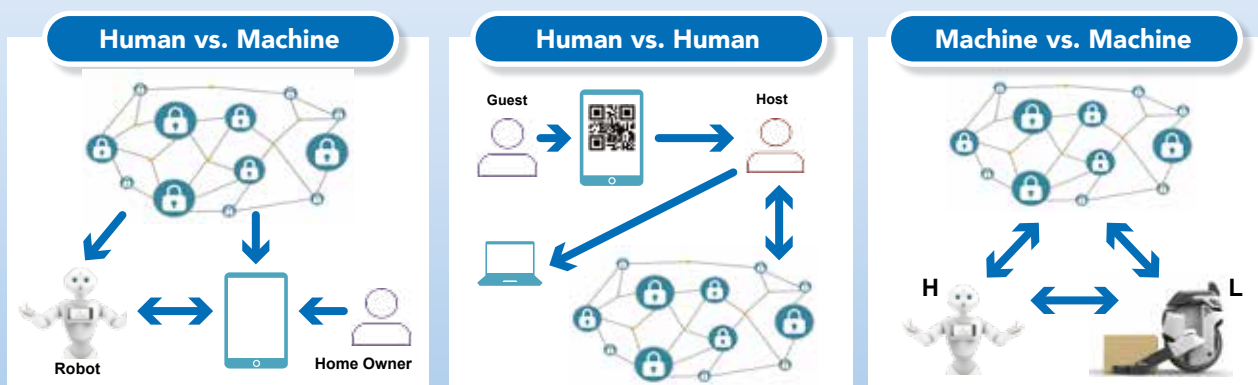
## 今後、広がる認証の世界。

### CloudMinds Permissioned Chain 構築概要



この技術は、コンセンサス（合意形成）方式として「Legitimate Proof of Work」(LPOW) を使用しています。これは膨大な計算能力を必要とせず「51%攻撃」を防止するための特別な仕様です。

### Example Scenarios



お問い合わせ  
jp-info@cloudminds.com



クラウドマインズジャパン株式会社  
東京都港区西新橋 2 丁目 9 番 1 号  
<http://jp.cloudminds.com/>