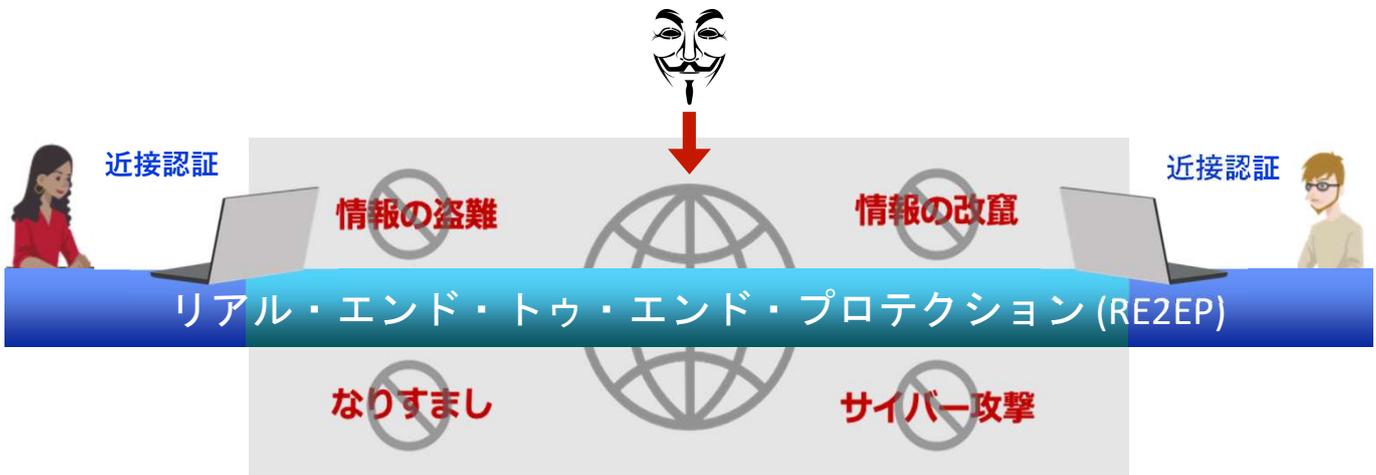


Cipher Tunnel

インターネット時代の究極の秘匿通信ソリューション



「リアル・エンド・トゥ・エンド・プロテクション(RE2EP)」機能を有する秘匿通信により、情報セキュリティ上の脅威を防ぐことができます。E2Eとは、情報送信側で情報生成直後に全暗号化し、受信する側で情報使用直前に全復号化することです。

Our Product

- ◆ OSI (Open Systems Interconnection) 7 階層において、情報そのものを暗号によって守り E2E を実現します。
- ◆ 送受信を行う装置内を含めて、使用される時以外の情報は全て常に暗号化します。
- ◆ 金融だけでなく、政府機関、医療、通信分野での利用も期待されています。

Application	Cipher Tunnel		Application
Presentation			Presentation
Session			Session
Transport			Transport
Network			Network
Data Link			Data Link
Physical			Physical

ソフトウェア開発者向けに各種ライブラリ、リファレンスアプリケーション、ユーザーマニュアルを提供します。

Our Strengths

セキュア、シンプル、高コストパフォーマンス

	Cipher Tunnel	IP-VPN	インターネット VPN	通常インターネット接続
プロトコル	独自 プロトコル	通信事業者 回線	IPsec + IKE	TLS 1.3 (TLS1.2 も存在)
認証	独自 認証	ID/パスワード ワンタイム パスワード等	Kerberos、 共通鍵認証 公開鍵暗号認証	公開鍵暗号認証等
VPN機器介する脆弱性リスク	N/A	ある	ある	N/A
暗号鍵	共通鍵	共通鍵 or 公開鍵	共通鍵 or 公開鍵	公開鍵
暗号鍵の配送	しない	する or しない	する	する
費用対効果	◎	×	△	△
耐量子暗号	○ (対応可能)	×	×	×
中間者攻撃耐性	◎	○	△	×
耐改ざん性	◎	○	△	×

About Us

当社は、“COMPLETE CIPHER”を活用する正しく効果的なソリューションを提供するために、2021年12月に設立されました。

現在、オンライン上での盗難被害は2兆米ドル/年を超えられています。当社は「情報理論的安全性」に基づく「完全暗号」を使用し、安全性の高い認証や秘匿性の高い通信を実現する製品を提供しています。

サイファ・コア株式会社



〒108-0075
東京都港区港南1-9-36
アレア品川 13階

 <https://www.cipher-core.co.jp>

 info@cipher-core.com