

## 設定も移設も容易な暗号化装置、RAD 社製品「CypherPlug」を販売開始 ～どこでも・誰でも・柔軟に高度なセキュリティを実現～

株式会社アイティフォー（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：佐藤 恒徳）は、RAD 社（RAD・データ・コミュニケーションズ、本社：イスラエル）製の「CypherPlug（サイファープラグ）」の取り扱いを開始したことを本日発表します。CypherPlug は、「どこでも・誰でも・柔軟に」暗号化（＝IPSec）を実現できるセキュリティプロダクトです。

### ◆製品概要

CypherPlug は小型の IP ネットワークセキュリティ装置です。SFP ポートに挿入することで、CypherPlug を経由するあらゆる IP ネットワーク通信を暗号化します。

大きさ：高さ 12.7mm、幅 14.3mm、奥行き 81.1mm

重さ：30.0g

### ◆導入のメリット

#### 1. 「どこでも・誰でも・柔軟に」使える

CypherPlug の使用開始に必要なのは、設定ツールを用いた初期設定のみです。持ち運びが容易で、SFP ポートさえあればどこでも使用可能です。また、IP アドレスを持たない機器であるため、移設時にネットワークや端末の設定変更も発生しないほか、ネットワーク設計についても変更不要であることから、技術者がいない状況でも容易に移設させることができます。

#### 2. 低コストかつ高い安全性

SFP ポートに挿した CypherPlug を通過するデータはすべて暗号化されます。また、通信をするには通信相手側にも同じ設定を施された CypherPlug が挿入されている必要があります。よって、第三者が無関係の CypherPlug を挿して通信を試みても、設定が異なるために成立しません。

これまではセキュリティを考慮した通信手段として、インターネット VPN 機器や、通信キャリアが提供する閉域網が広く普及してきました。しかしながら、前者はセキュリティホールを狙われると防御が困難であり、後者はランニングコストが高額になるデメリットがあります。CypherPlug は、安価ながら閉域網に近いセキュリティを確保しています。既にインターネット VPN をお使いの場合は、CypherPlug を使って二重に暗号化しセキュリティレベルを上げることも可能です。

### ◆使用用途の例

(ア)お客様システム等に、インターネット VPN でリモートメンテナンスをしている場合

セキュリティホールを狙われると防御が難しいインターネット VPN を CypherPlug に置き換えることで、セキュリティ担保を図り、お客様および自社の信頼を守ることが可能です。

---

\*本件に関する報道機関からのお問い合わせ先\*

株式会社アイティフォー（東証プライム 4743）東京都千代田区一番町 21 番地 一番町東急ビル  
広報部：03-5275-7914 Email：kouhou\_ml@itfor.co.jp 代表取締役社長 佐藤 恒徳

(イ) ネットワークカメラを使用している場合

ネットワークカメラでは、安価なインターネット VPN が使われている（もしくは暗号化していない）ケースが多いです。CypherPlug を導入すれば、低コストでセキュリティ強化を実現します。

(ウ) 通信キャリアが提供する閉域網を使用している場合

閉域網に対し CypherPlug で暗号化を掛けることで、二重のセキュリティを実現します。万が一閉域網に侵入されても、CypherPlug によって暗号化されているため、内部にまで侵入されることはありません。

◆ 価格

CypherPlug : 1 個につき税別 15 万円（必要個数は構築する通信環境に準じます）

設定専用ツール : 税別 6 万円



CypherPlug

◆ アイティフォーについて

アイティフォーは、1972 年の創業以来、地域のお客様を中心に IT ソリューションをご提供してきました。1983 年に日本で初めて開発した「延滞債権管理システム（オートコールシステム）」をはじめ、自治体向けサービスやキャッシュレス決済、セキュリティなどさまざまな分野のソリューションで地方 DX、さらには地方創生に貢献しています。お客様だけでなくその先にいる社会の人々のニーズに「寄り添うチカラ」で応えるべく、これまで蓄積してきた技術やノウハウに加え、イノベーションによる新たな価値をご提供します。

【製品 URL】

<https://www.itfor.co.jp/it-infra/cypherplug.html>

【プレスリリース URL】

<https://www.itfor.co.jp/news/newsdetail.asp?nr=230314a>

\* 本件に関する報道機関からのお問い合わせ先 \*

株式会社アイティフォー（東証プライム 4743）東京都千代田区一番町 21 番地 一番町東急ビル  
 広報部：03-5275-7914 Email：kouhou\_m1@itfor.co.jp 代表取締役社長 佐藤 恒徳

【報道機関からのお問い合わせ先】

株式会社アイティフォー 広報部

TEL：03-5275-7914、E-mail：kouhou\_ml@itfor.co.jp

【株式会社アイティフォーの概要】

代表者：代表取締役社長 佐藤 恒徳

所在地：〒102-0082 東京都千代田区一番町 21 番地 一番町東急ビル

上場区分：東証プライム（4743）

電話：03-5275-7841（代表）

URL：<https://www.itfor.co.jp>

---

\*本件に関する報道機関からのお問い合わせ先\*

株式会社アイティフォー（東証プライム 4743）東京都千代田区一番町 21 番地 一番町東急ビル  
広報部：03-5275-7914 Email：kouhou\_ml@itfor.co.jp 代表取締役社長 佐藤 恒徳