

2017年6月16日

報道関係各位

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社

Yahoo! JAPAN に OCP ネットワークスイッチ「Backpack」を提供 Facebook で稼働する最先端機器を導入し、IT インフラの拡張性を高める

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:菊地 哲、略称:CTC)は、ヤフー株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:宮坂 学、以下:Yahoo! JAPAN)に Open Compute Project (以下:OCP)^{※1} の仕様に基づいたネットワークスイッチ「Backpack」を提供しました。

Yahoo! JAPAN は検索、ニュース、e コマースなど 100 以上のサービスを提供している日本最大級のインターネットの総合情報サイトです。日々増大し続けるトラフィックに対応するためより拡張性の高い IT インフラの導入を検討しており、OCP など最先端技術の評価や導入を積極的に推進しています。今回、OCP 仕様のネットワークスイッチ「Backpack」を技術検証のため国内データセンターに導入しました。

CTCはYahoo! JAPANに既に大規模なOCPサーバを導入しており、今後も技術検証やシステム構築のノウハウを活かし国内企業で唯一のOCP Solution ProviderとしてOpen Compute Projectを推進していきます。

<Backpack の主な特徴>

- Facebook で既に稼働しており、技術仕様を OCP に公開されたもの
- OCP 仕様のため設計情報が公開されており、障害解析を含めたメンテナンスが容易
- 2 階層のネットワーク(アグリゲーション層とアクセス層)が 1 つの筐体内で構成されているため、階層間の煩雑な配線が不要
- 1 つの筐体で 100Gbps のネットワークポートを 128 ポート搭載する高い収容効率
- オペレーティングシステムは今回 Backpack への対応を発表した Cumulus Linux^{※2} を搭載

※1 Open Compute Project (OCP): Facebook が自社データセンター・サーバインフラ高効率化のために設計したものをオープン化したことが起源。Facebook を含めたユーザー企業が主体となり、データセンターに最適なハードウェアを設定するプロジェクト。CTCは運営団体「Open Compute Project Foundation」と国内で初めて Solution Provider 契約を締結。

※2 Cumulus Linux: Cumulus Networks が販売する OS が搭載されていないスイッチ上で動作する Linux ディストリビューション。

※ 記載されている商品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。

※ 掲載されている情報は、発表日現在の情報です。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

以上

<本件に関するお問い合わせ先>

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社

広報部

TEL:03-6203-4100/E-mail:press@ctc-g.co.jp