

報道関係者各位

2022年7月12日

シュナイダーエレクトリック

シュナイダーエレクトリック、クラウドベースのITインフラ管理ソリューションEcoStruxure IT Expertに、リモートでのデバイスコントロール機能を追加

- ・ クラウドベースのソフトウェアソリューションEcoStruxure IT Expertに、遠隔地からでもラックマウントPDUに接続されたデバイス電源ON/OFFができる機能を新たに追加
- ・ IT管理者不在のエッジ環境などにおいて、遠隔地からの操作でスピーディな再起動や復旧、エラー原因の特定等を支援
- ・ 遠隔操作による柔軟な電源マネジメントで、電力消費量の削減施策に貢献

エネルギー管理およびオートメーションにおけるデジタルトランスフォーメーションのリーダーであるシュナイダーエレクトリックは、クラウドベースのITインフラ設備管理ソリューション「EcoStruxure™ IT Expert」に、リモートでラックマウントPDUの電源管理を可能にするデバイスコントロール機能を追加したことを本日発表しました。

あらゆる業界の現場でデジタルトランスフォーメーションが加速し、一般オフィスや工場、商業施設など、これまでITインフラを必要としなかったような環境にもIT機器や通信機器が設置されるようになったことから、機器のモニタリングやメンテナンスを必要とする拠点の数が爆発的に増加し、それに伴う管理・監視のための人的リソース不足が深刻化しています。経済産業省によると、日本におけるIT人材の不足数は、2030年には最大約79万人^{*1}になると試算されています。その一方で、リモートワーク等に代表される新しい働き方を求める声も高まっており、現地に赴いて対応が必要となるIT管理の担当者からは、遠隔地からでも柔軟に管理できるソリューションのニーズが多くありました。

シュナイダーエレクトリックのEcoStruxure IT Expertは、ITインフラ設備の稼働状況、温湿度などの環境情報、セキュリティ情報などのデータを収集し、クラウドベースで監視や管理を行うことを可能にした、ITインフラ設備管理ソリューションです。クラウドに集約された情報を元に、遠隔地からでもITインフラの稼働状況をリアルタイムでモニタリングすることができるため、小規模拠点を複数抱えたチェーン店舗や営業所など、常駐のIT管理者を十分に設置できないようなエッジ環境におけるITインフラのモニタリング用途で特に重用されてきました。

今回新たに追加となったデバイスコントロール機能により、遠隔地のIT管理者は、モニタリングを行うだけでなく、ラックマウントPDUの電源オン/オフを現地に行かずに操作することが可能となります。エラーなどの問題発生時、遠隔操作からでも再起動を行うことができるため、迅速な復旧やスピーディな原因特定などに貢献します。また、サーバやストレージなどの電源を遠隔地からより柔軟にオン/オフできることから、休日や夜間などの稼働不要時に電力を落とすなど、より積極的な省エネ施策が実行可能となります。シュナイダーエレクトリックの試算では、土日などの休日に電源を落とすことで約29%の電力削減、更に平日8時間のみの稼働に限定することで約76%の電力削減が可能という結果になりました。

シュナイダーエレクトリックは、過去長年にわたりオンプレミスやクラウドでのデータセンターインフラ管理ソリューション(DCIM: Data Center Infrastructure Management)を手掛けてきた実績があり、全世界での導入実績を備え

ています。今後、オンプレミス型の DCIM で行っていた管理・監視や操作を、クラウドベースでも柔軟に行える環境を目指し、ラックマウント PDU 以外にもデバイスコントロール機能の対応機器範囲を拡充します。

デバイスコントロール機能による電力消費量削減について

以下のシミュレーションでは、土日に電源をオフにした場合で約 29%、平日の営業時間以外にオフにした場合は約 76%の削減が期待できることを示しています。

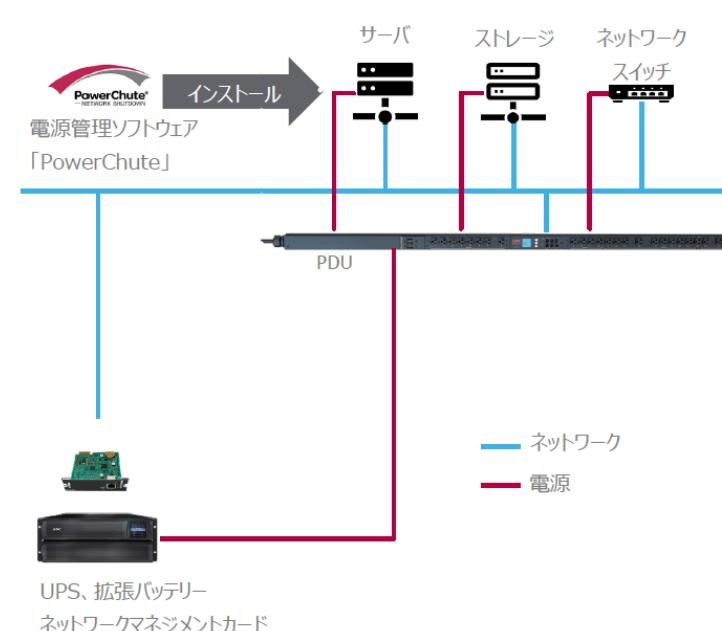
IT インフラの稼働時間による電気・CO₂排出量の削減のシミュレーション（当社調べ）

* 使用電力量 = 0.9 kW : サーバ 0.6kW (3台) + ストレージ 0.2kW (1台) + ネットワークスイッチ 0.1kW (1台) の最小構成を想定

* 電気代 27 円/kWh、CO₂排出 0.69kg-CO₂/kWh として算出

	24 時間 365 日稼動	土日のみオフ	平日 8 時間のみ
年間電気代	212,868 円	152,049 円 (▲60,819 円)	50,683 円 (▲162,185 円)
年間 CO ₂ 排出量	5,440 kg	3,886 kg (▲1,544kg)	1,295 kg (▲4,145kg)
年間電気代・CO ₂ 排出量 削減率	—	29%	76%

構成例



*1: 出典=経済産業省「IT 人材需給に関する調査」(2019 年 3 月)
https://www.meti.go.jp/policy/it_policy/jinzai/houkokusyo.pdf

Schneider Electricについて

シュナイダーエレクトリックは、あらゆる人がエネルギーと資源を最大限活用することを可能にし、世界の進歩と持続可能性を同時に実現することを目指しています。私たちはこれを「Life Is On」と表現しています。

私たちの使命は、持続可能性と効率性を実現するためのデジタルパートナーになることです。

世界をリードするプロセス技術やエネルギー技術と、エンドポイントとクラウドをつなぐ製品、制御機器、ソフトウェアやサービスとを、ライフサイクル全体を通して統合し、その統合された管理を住宅、ビル、データセンター、インフラストラクチャ、各種産業に展開することでデジタルトランスフォーメーションを推進します。

私たちは、最もローカルなグローバル企業です。社会にとって意義深い目的を持ち、多様な意見を取り入れ自ら行動するという価値観を持って、オープンスタンダードとパートナーシップエコシステムの拡大に尽力します。

www.se.com/jp

Discover Life Is On

Innovation At Every Level

Follow us on:      

Hashtags: #LifeIsOn #EcoStruxure #edgecomputing