

PRESS RELEASE

2021年11月24日
株式会社インターネットイニシアティブ

IIJ、エッジデータセンターソリューション「DX edge」を提供開始

-- マイクロデータセンターを活用したエッジコンピューティング環境の構築・運用を支援 --

当社はこのたび、マイクロデータセンター（MDC）専門メーカーである豪州 Zella DC 社とパートナー契約を締結し、同社の MDC 製品に運用・保守サービスを付加したエッジデータセンターソリューション「DX edge（ディーエックス エッジ）」を本日より提供開始いたします。これまで実用化に向けて、自社の実証実験施設で MDC の設備性能と遠隔からの監視・運用スキームの技術検証を行ってまいりましたが（※）、このほど商用化に至ったものです。

DX edge は、MDC の導入・設置から運用・保守までをオールインワンで提供するソリューションで、お客様は MDC を用いたエッジコンピューティング環境や拠点のデジタル/IT 基盤を、短期間で容易に構築、運用できるようになります。

（※）2021年10月4日付報道発表資料

「IIJ、白井データセンターキャンパスにマイクロデータセンターを導入しエッジコンピューティング環境の実証実験を開始」
<https://www.ij.ad.jp/news/pressrelease/2021/1004.html>

MDC は、サーバ冷却用空調、無停電電源装置（UPS）、物理セキュリティといったデータセンターに必要な設備・機能を備えた、小サイズ（高さ約 1～2m）のデータセンターです。高い防水・防塵性と遮音性により屋内外どのような場所にも設置できます。例えば、IoT 機器や工場の FA 機器などのエッジデバイスと物理的に近い場所で、低遅延や大量データ処理を行うエッジコンピューティング基盤として利用できます。また、5G の特性を活かして超低遅延処理を実現する MEC（マルチアクセス・エッジコンピューティング）としてリアルタイム性が求められる遠隔医療、自動運転などの分野での利用も期待されます。

当社は、既に提供しているコンテナ型データセンター「IZmo（イズモ）シリーズ」にこの MDC を加えることで、データセンター設備のラインアップを拡充し、クラウド環境からエッジ環境まで、お客様の多様なニーズに合ったデータセンターサービスやソリューションを提供します。

今回提供する MDC には、屋内設置型「Zella Pro」と屋外設置型「Zella Hut」があり、サイズは 12 ユニット、25 ユニット、38 ユニットの 3 モデルです。導入支援として、お客様のニーズに合わせた MDC の機種選定から設置作業等までを行い、最短約 2 ヶ月で導入が完了します。また、導入後は遠隔からの運用・保守、障害対応やセキュリティ通知等を提供します。お客様のご要望に応じて、IIJ のネットワークや IoT 関連サービスを組み合わせたソリューションの提供も可能です。

本ソリューションの特徴は以下のとおりです。

- ・ 柔軟な拡張性

MDC はデータセンターに必要な機能をコンパクトなボックスに搭載しているため、マシンルームが不要です。そのため、短期間でのスモールスタートおよび需要に応じた拡張が可能です。複数台をモジュール連結して使用することもできます。

- ・ 容易な運用と高いコスト効率

多拠点、複数の MDC を一元的に遠隔から運用・保守できます。部品故障時はセンドバック保守に対応し、プラグアンドプレイのためオンラインのまま部品交換可能です。また、従来のサーバールームに比べ、部屋全体を冷却する必要がないため、省電力（PUE=1.2程度）かつ 10 年以上の耐久性を有し、導入・運用コストを低く抑え TCO を削減できます。

提供価格 個別見積もり

提供開始日 2021年11月24日

MDCの主な仕様

	12Uモデル	25Uモデル	38Uモデル
標準サイズ (奥行×幅×高さ)	1100×685×1000 mm	1100×685×1685 mm	1100×685×2275 mm
重量	90kg	225kg	308kg
主要機能	・ IP65の防塵・防水性能、静粛性(50デシベル以下) ・ 物理セキュリティ(電子錠(遠隔操作)、開閉センサー、Webカメラ) ・ 環境センサー(温度、漏水、火災検知)等		

エッジコンピューティングの提供イメージ



DXの進展にともない、5GやIoTの普及でコンピューティングリソースを適材適所に配置する流れが進み、クラウドだけでなくエッジ処理の必要性が高まっています。MDCは、拠点サーバールームとしての利用はもちろん、分散クラウド、ローカル5G、IoTといったエッジコンピューティングの基盤としての利用が期待できます。

➤ サービスの詳細については、以下サイトをご覧ください。

<https://www.ij.ad.jp/biz/dx-edge/>

IIJでは今後、本ソリューションにIIJサービスやパートナー企業のサービスを組み合わせたエッジソリューションを順次提供していく予定です。

■ Zella DC社について

オーストラリアのパー스에拠点を置き、Edgeを実現する次世代マイクロデータセンター専門メーカーとして、「efficient(効率的)」、「robust(堅牢)」、「intelligent(インテリジェント)」という3つの柱でエッジデータセンターを実現しています。2010年の設立から10年超の歴史の中で、オーストラリアならではの暑く、粉塵の舞う鉱山や造船所といった過酷な環境での実績を重ね、グローバルに一般企業や政府・公共機関、通信キャリアなど豊富な採用実績があります。

Zella DCに関する詳細は <https://www.zelladc.com/> (英語)をご覧ください。

報道関係お問い合わせ先

株式会社インターネットイニシアティブ 広報部 荒井、増田

TEL : 03-5205-6310 FAX : 03-5205-6377

E-mail : press@ij.ad.jp

URL: <https://www.ij.ad.jp/>

※本プレスリリースに記載されている社名、サービス名などは、各社の商標あるいは登録商標です。