

PicoCELA(ピコセラ)の無線バックホール方式、 エッジコンピューティング機能を持つ無線LANアクセスポイントを SCSK社が2019年11月より販売開始

PicoCELA株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役社長:古川浩、以下ピコセラ)は、SCSK株式会社(本社:東京都江東区、代表取締役 社長執行役員 最高執行責任者:谷原 徹、以下SCSK社)と販売代理店契約を締結し、ピコセラの無線LANアクセスポイントをSCSK社にて2019年11月より販売開始いたしました。

スマートフォンやタブレットなど無線LANを搭載した通信デバイスが普及している現在、公共の場や屋外においても快適なネットワーク環境が必要不可欠な存在となっています。SCSK社はこのような背景から、今まで設置が困難であった屋外や、高額な工事費によりLAN構築を諦めていた施設や環境へ、「どこでも無線LAN」を実現することができる、ピコセラの無線LANアクセスポイントを販売提供いたします。

提携先のイメージとしては、設置が困難な屋外や、高額な工事費によりLAN構築をあきらめていたイベント会場、商業施設、倉庫、トンネル、ゴルフ場、スキー場、テーマパーク、神社仏閣、工場、農場、美術館、災害時の避難場所などを想定しています。また、目標として2019年度下期で500セットの販売を目指します。

製品について

屋外仕様

(1) 屋外用無線LANアクセスポイント「PCWL-0410」

- ・無線LAN規格: IEEE802.11g/n/a/ac
- ・アクセスポイント: 2.4GHzと5GHzの併用可能
- ・バックホール: 2.4GHzと5GHzの選択可能 ※推奨 5GHz
- ・幅・奥行・高さ: 250mm × 250mm × 86mm
- ・重量: 約1,800g (アンテナ含まず)
- ・動作温度: -20~55℃
- ・保存温度: -40~80℃
- ・防水性能: IP67相当



(2) バッテリ内蔵、屋内外対応、配線不要「PicoHUB station」

- ・無線LAN規格: IEEE802.11g/n/a/ac
- ・アクセスポイント: 2.4GHzと5GHzの併用可能
- ・バックホール: 2.4GHzと5GHzの選択可能 ※推奨 5GHz
- ・バッテリー持続時間: 連続20時間以上 (外部機器不接続時)
- ・バッテリー充電時間: 9時間
- ・幅・奥行・高さ: 419mm × 234mm × 1,198mm
- ・重量: 約20,000g



- ・動作温度：-20～60℃
- ・保存温度：-30～70℃
- ・防水性能：IP65相当
- ・オプション：LTEユニット、PoEインジェクタ、立掛けスタンド

無線LAN管理オプション

(3) 「PicoManager」クラウド管理システム

- ・主な機能：PicoCELAデバイス設定
(無線パラメーター、マルチSSID、VLAN、Radiusサーバ、QoS、MACアドレスフィルタ設定など)
 - ・対応機種：PCWL-0400、PCWL-0410、PicoHUB station
- ※エンタープライズライセンスでのご契約の場合、以下の分析管理機能をご利用いただけます。
品質統計、接続端末統計、簡易人流解析、不感地検知機能、アンケート機能、BLEタグ測位など

特徴

(1) 「どこでも無線LAN」を実現

独自の無線多段中継（バックホール方式）により、無線LANアクセスポイント間を配線無しで接続することで、LANケーブル設置工事コストを削減します。

(2) 設置場所を選ばない

防塵・防水性に優れた仕様（IP65・IP67）の屋外用デバイスの提供により、屋内・屋外間での無線多段中継ができるため、場所を選ばない設置が可能です。

(3) 無線エリアの拡張が容易

無線LANアクセスポイントが連携し自律的に最適な中継ネットワークを構成するため、機器増設による通信ルートを考慮せずに拡張が可能です。

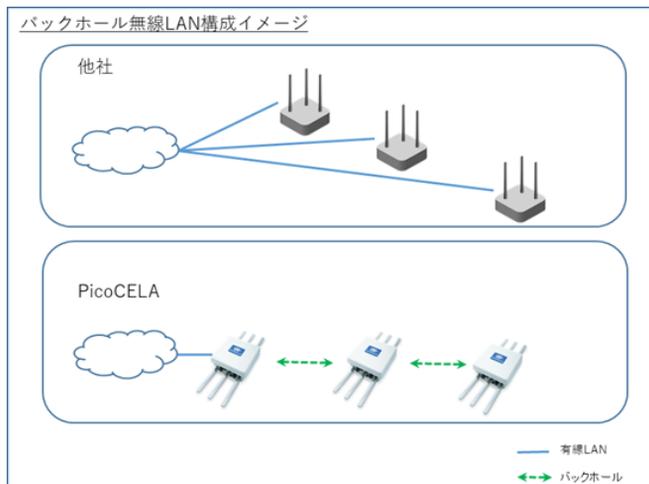
(4) クラウド連携で高付加価値サービスを提供（PicoManagerクラウド管理システム） ※オプション

遠隔からの維持管理および、PicoCELAデバイスから得られる情報からニーズに応じた3段階の付加価値サービス（人流解析・アンケート機能・ランディングページなど）を提供します。

(5) アプリケーションの搭載が可能

エッジコンピューティング機能を持つため、さまざまなアプリケーションを搭載し、新たなソリューション活用が可能です。

※別途要相談



PicoCELAは2008年の創業以来、世界最高の無線メッシュ技術の開発と実用化を目指してきました。国内外で130サイト以上の運用実績を有しており、年間延べ利用者数は100万人以上に達します。多くの導入箇所で7割以上のLANケーブル削減に成功し、IoT普及を促進させる技術の一つとして注目されています。

今後も人々の生活空間に偏在する情報とインターネットを今以上にフレキシブルに結びつけて、情報通信産業に革新的な数々のサービスをもたらす立役者となるよう努めてまいります。



<受賞歴>

2018年 JR東日本スタートアップ大賞受賞 /

Google Launchpad Accelerator Tokyoにて、第1期生7社の中の1社に採択

2019年 Viva Technologyにて、Orange Fab Asiaに採択 /

内閣府主催のスーパーシティフォーラム2019において、出展企業28社の1社に選定

<会社概要>

- ・住所 : 東京都中央区日本橋人形町2-34-5 SANOS日本橋4階
- ・代表取締役社長 : 古川 浩
- ・資本金 : 4億159万9900円
- ・主な事業内容 : Wi-Fi商品の販売、設置、開発
- ・URL : <https://www.picocela.com/>