

過酷を快適に!『屋外』無線LAN環境構築の新標準。

「PicoCELA Backhaul Engine*」搭載、LANケーブル要らずでネットワーク化。
企業向け無線LAN親機機能を有する『屋外』高性能エッジコンピューター登場。

風雨にさらされる屋外や粉じんが舞う工場内での
広い無線LANエリアの構築・・・

「PCWL-0410」は今まで無線LANの導入を
諦めていた場所の無線LANエリア化を
可能にします。

企業向けの高機能かつ
高性能な無線LAN親機として
お使い頂けると同時に、
エッジコンピューターとして
様々なカスタマイゼーションが可能です。



PicoCELA PCWL-0410

無線多段中継により「どこでも無線LAN」を実現

農場・牧場、プラント、スキー場、野球場、サッカースタジアム、粉じんが舞う工場、工事現場・・・ PCWL-0410はこのような過酷かつLANケーブル配線が難しかった場所でも、無線LANエリアを構築可能。独自の無線多段中継テクノロジーにより広大な無線LAN空間を容易に実現できます。



高品質無線は高密度配置で決まる

LANケーブル配線が不要なため容易にアクセスポイントの高密度配置が行え、多数のアンテナが十分な電波品質と高速通信を実現。「PicoCELA Backhaul Engine*」が、電波環境の変化に対して常に安定した通信を約束します



臨機応変に無線LAN環境を実現

工事現場、イベント会場、カンファレンス会場、緊急指令本部など、様々な空間で一時的な無線エリアの構築が可能です。アドホックな無線LAN運用ニーズへ、手軽に、安定的に、経済的に応えます。



アクセスポイントを超える価値

「PCWL-0410」はカスタマイズ可能なコンピュータです。LANケーブル配線無くして、空間に分散配置されたエッジ・コンピューティング・システムを実現します。汎用性の高いOSにより、専用ソフトの開発も容易です。



『屋外用』企業向け無線LANアクセスポイント機能を有する高性能エッジコンピューター

PicoCELA PCWL-0410



堅牢なハードウェアと高利得アンテナ

- 完全防塵・防水性能を備えた筐体
- 環境温度-20度～55度で動作
- 無線中継回線に7dBi（5GHz帯）のアンテナを標準装備

高性能無線LANアクセスポイントを搭載

- IEEE802.11ac対応
- b/g/a/nの後方互換対応
- 無線バックホール用とは別に、3×3MIMO モジュールを2個搭載
- 16個のマルチSSIDの設定が可能
- VLAN機能搭載
- フルエンタープライズ仕様のアクセスポイントとして使用可能
- 無線伝送リンク間は見通し100mを確保（電波環境により異なります）

エッジコンピューティング

余裕あるCPUと8GBストレージを搭載。豊富なインターフェイスも備えています。

- 1.6GHzデュアルコアCPU
- 8GBストレージ
- 1 GigaEthernetPort×2（RJ45）

完全自律分散制御

— 中継回線は単一周波数 —

- 無線中継回線の難しい設定は一切不要
- 無線中継回線のチャンネル消費は1チャンネルのみ
- 安定した無線中継回線を常に確保
- 設置環境の変化にも、自動で迂回ルートを確保

最大200人の同時接続

2.4GHz/5GHzを合わせ最大200人の同時接続が可能です。

世界中どこからでも監視が可能「PicoManager」

クラウド監視システム「PicoManager」は、インターネット環境さえあれば、セキュアなVPN機能を介して接続可能。稼働状況、ルート構成状況、接続端末情報やファームウェアのアップデートも可能です。

「PicoManager」からのビッグデータの活用が様々なソリューションを可能にします。

"PicoCELA Certified Developer"プログラム

エンドユーザが、エッジコンピューティング機能を最大限に活用するための認定開発者制度

（PicoCELA Certified Developers：PCD）を準備。PCDに加盟いただいた開発者には、SDKをはじめ、PCWL-0410上でのさまざまなアプリケーション開発に必要な技術情報を提供します。

導入事例



工場



スキー場



発電所

製品についてのご質問・ご相談は、下記までお問い合わせください

HCNET エイチ・シー・ネットワークス株式会社

東京都台東区浅草橋1-22-16 ヒューリック浅草橋ビル 4F

お問い合わせはこちら

<https://www.hcnet.co.jp/inquiry/>



※記載内容は予告なく変更することがございますので、あらかじめご了承ください。



PicoCELA株式会社

〒103-0013

東京都中央区日本橋人形町2-34-5

SANOS日本橋4階

www.picocela.com