

「どこでも無線LAN」を実現。

[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。



PicoCELA PCWL-0400

「PCWL-0400」は、今まで無線LANの導入を諦めていたエリアの無線化や一時的な無線LAN網の構築を可能にします。企業向け無線LANアクセスポイント機能により、無線LANのアクセスポイントとしてお使いいただけると同時に、エッジコンピュータとして様々なカスタマイゼーションが可能です。

無線多段中継により「どこでも無線LAN」を実現

LAN配線が難しく、今まで諦めていた場所にも無線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LANエリアの構築が可能です。



アクセスポイントを超える価値

「PCWL-0400」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。



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。



PicoCELA PCWL-0400

完全自律分散制御

- 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。

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
- USB3.0×1
- 1GigaEthernetPort×2(RJ45)
- SFP×1
- MicroUSBポート×1(コンソール)
- MicroSDカードスロット×1

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
- 32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)

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。

PicoManager

「PicoCELA Certified Developers」制度

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)を導入予定。PCDに加盟いただいた開発者には、PCWL-0400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

※PCWL-0100/0200



大型複合コンプレックス



大規模リゾートホテル



総延長1.2kmの地下街



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

製品についてのご質問・ご相談は下記までお問合せください。

Tel.03-6661-2780 / info@picocela.com

※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。