

高速通信規格 IEEE 802.11ac対応 Wireless Bridge BR-310AC



エンタープライズセキュリティ IEEE 802.1X認証対応

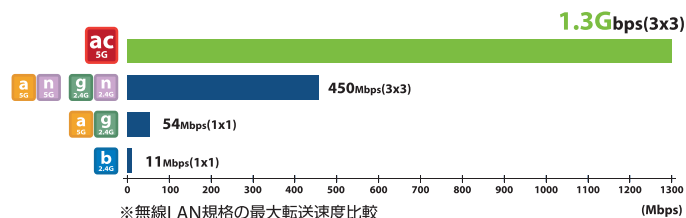
概要

本製品は、有線 LAN 対応機器を簡単に無線 LAN 対応に変換できる業務用ワイヤレスブリッジです。LAN ケーブル配線による機器利用場所の制約を受けないため、新たな有線ネットワーク工事をすることなく、無線 LAN ネットワークを構築できます。IEEE 802.11ac の高速伝送により、高精細画像のような大容量データでも快適に通信可能です。また、IEEE 802.1X 認証エンタープライズセキュリティに対応し、オフィスはもちろん、IoT 化が進む商業や産業分野など高度なネットワークセキュリティが求められる環境でも安心してご利用いただけます。

特徴

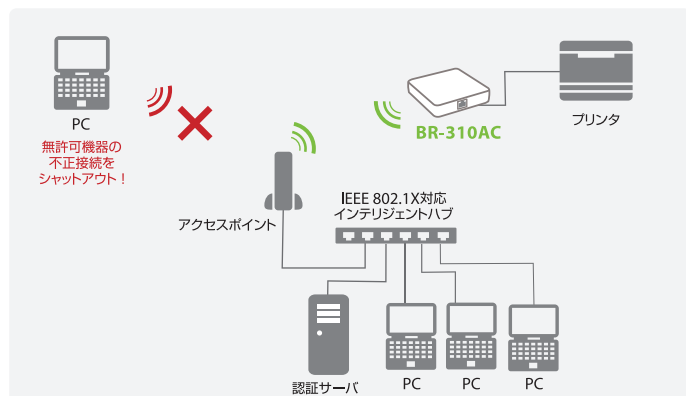
① 高速通信規格 IEEE 802.11 acをサポート

従来のIEEE 802.11a/b/g/nに加えて、高速通信規格のIEEE 802.11acに対応しており、最大で1.3Gbps(3x3MIMO理論値)のデータ伝送で稼働します。また、障害物に強い2.4GHz帯および電波干渉に強い5GHz帯の双方の通信規格に対応しています。



② IEEE 802.1X EAP認証方式に対応

一般的なセキュリティ機能に加え、高度なセキュリティ機能とされる IEEE 802.1X 認証機能をサポートしています。認証サーバと組み合わせることで無許可機器のネットワーク不正アクセスを防止することが可能です。



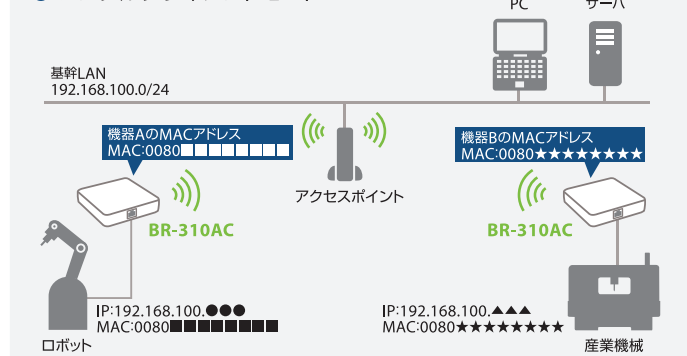
③ 2種類の動作モードに対応

利用環境に応じて、2つのモードを使い分けることができます。シングルクライアントモードは本製品を有線 LAN 機器 1 台に接続し、ターゲット機器のモビリティを高める用途に向いています。

マルチクライアントモードは本製品に接続したネットワーク HUB 経由で最大 16 台までの有線 LAN 機器を無線ネットワークに対応させることができるため、経済的メリットがあります。

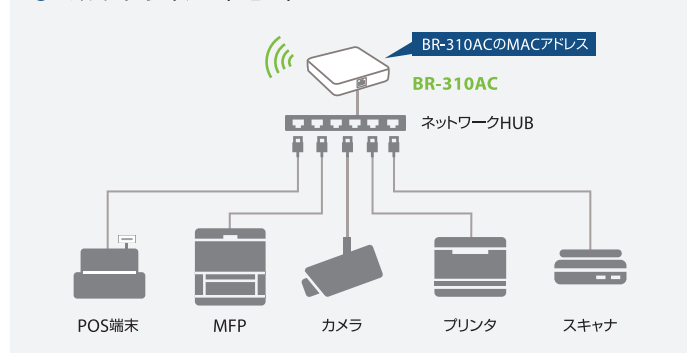
また、本製品は固定 IP アドレスを持つ必要がない為、現在のネットワークアドレス形態を変えることなく運用することができます。

● シングルクライアントモード



- 無線LAN接続で使用されるMACアドレスは有線LANポートに接続された機器のMACアドレスを使用します。(IP/MACアドレス透過)
- 本製品運用中に有線LAN接続している機器を他の機器に繋ぎかえた場合、本製品は無線LAN接続を切断し、通信機能を停止します。

● マルチクライアントモード



- 無線LAN接続で使用されるMACアドレスは、本製品のMACアドレスを使用します。(IPアドレスのみ透過)

