

Wi-Fi 6E 対応 産業向けワイヤレスブリッジ BR-600AX



無線干渉が多い環境でも6GHz利用で安定通信を実現

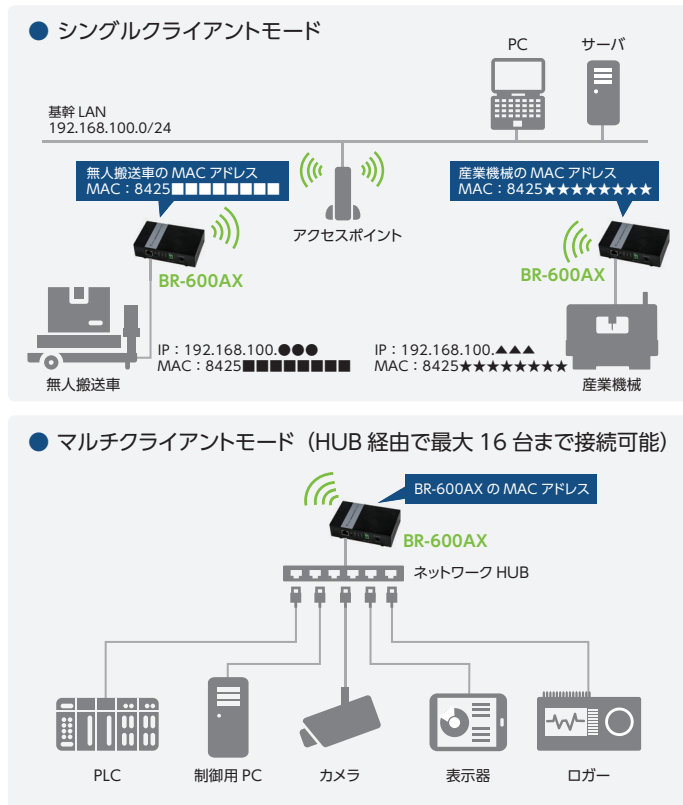
概要

本製品はWi-Fi 6E に対応した産業向けのワイヤレスブリッジです。有線LANポートを持つ機器を簡単に無線LANネットワークに接続することができます。サイレックス独自のAMC Mesh機能に対応し、工場/倉庫内の無線インフラとしてもご利用可能です。6GHz帯を利用した通信に対応しているため、既存の2.4GHz/5GHzを利用した無線通信に影響を与えません。

特長

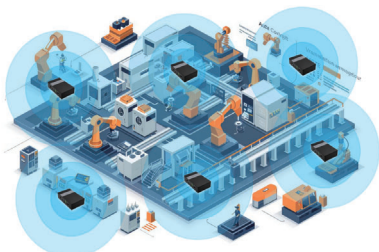
● 2種類のステーション動作モードに対応

必要に応じて、2つのモードを使い分けることができます。



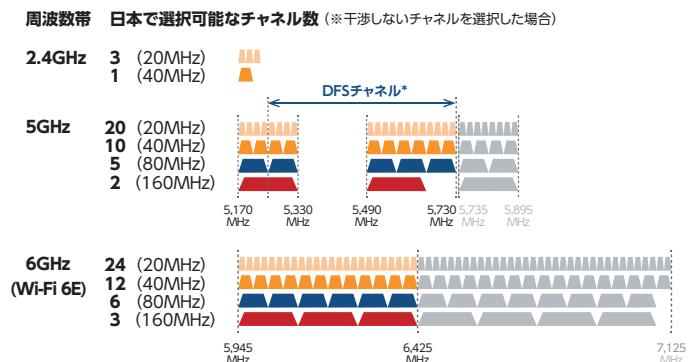
● AMC Mesh機能に対応

サイレックス独自のツリー型接続メッシュネットワークであるAMC Mesh機能に対応しています。最大32台で1つのAMC Meshネットワークを構成することができます。



● Wi-Fi 6E 6GHz帯通信に対応

従来の無線通信には2.4/5GHz帯を利用した通信がありますが、複数の端末が同じ周波数帯を利用することで、干渉が発生し、不安定な通信となる場合があります。Wi-Fi 6Eでは新たに6GHz帯が追加され、利用可能なチャンネルが大幅に拡大しました。



6GHz帯の特長はチャンネル数の多さです。干渉せず利用できるチャンネルは2.4GHz帯が3ch、5GHz帯が4ch (DFS帯除く) であるのに対して、6GHz帯は24chものチャンネルを利用可能です。6GHz帯の通信は既存2.4/5GHz帯の通信に影響を与えないため、すでに無線LANネットワークが構築されている環境でも、容易に無線LANネットワークを追加、拡張が可能となります。

● 高速ローミング

IEEE 802.11rに対応[※]し、シームレスなローミングを実現します。接続する有線LANデバイスが移動体であっても、安定通信を実現します。

※ ステーション動作時のみ

● カスタマイズ対応

ソフトウェアに加えてハードウェアについても柔軟なカスタマイズ対応が可能です。初期設定の変更からインターフェースの追加、サイズ変更などお気軽にご相談ください。

製品仕様

型番	BR-600AX
有線LANインタフェース	RJ-45×1 100Base-TX / 1000Base-T(自動認識)
無線LANインタフェース	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 2T×2R - 2.4GHz: Channel: 1 ~ 13ch - 5GHz: Channel: 36 ~ 48, 52 ~ 64, 100 ~ 144ch - 6GHz: Channel: 1 ~ 93ch
スイッチ	プッシュスイッチ×1
LED	本体×3 RJ-45×2
動作環境条件	温度条件: -20 ~ +55℃ 湿度条件: 20 ~ 80%RH (結露なきこと)
保存環境条件	温度条件: -30 ~ +70℃ 湿度条件: 20 ~ 80%RH (結露なきこと)
電源	DC jack: DC12V±5%※1 DC Terminal Blocks: DC10-30V
最大消費電力	7.2W (DC12V 0.6A)
外形寸法	130×80×37mm (本体のみ、突起物除く)
重量	約195g (本体のみ)
同梱物	本体、ゴム足、Web案内シート
各種取得規格	VCCI Class A, SRRC, RoHS
耐振動	正弦波 2.0G (XYZ 方向) 10 ~ 150Hz
耐静電気・ノイズ	耐静電気: 接触放電±4kV 気中放電±8kV 対ノイズ: 電源ライン±2kV 信号ライン±1kV
セキュリティ機能	<ul style="list-style-type: none"> 無線セキュリティ - 認証方式※2 Open, Enhanced Open, WPA™ Personal, WPA2™ Personal, WPA3™ Personal, WPA™ Enterprise, WPA2™ Enterprise, WPA3™ Enterprise, WPA3™ Enterprise 192bit security - 暗号方式 AES, TKIP MACアドレスフィルタ ポートフィルタ
その他機能	高速ローミング機能 (IEEE 802.11r Fast Transition)※3 AMC Mesh機能
保証期間	5年
JANコード	4944406006555

※1: 本製品にはACアダプタは同梱されておりません。

ACアダプタをご利用の場合は別途オプションのACアダプタをご購入ください。

※2: 6GHz帯を使用する場合は「Enhanced Open」、「WPA3™ Personal」のみ選択可能です。

※3: 動作モードが「ステーション」の場合のみ対応しています。

関連製品

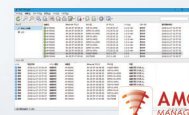
Wi-Fi 6 対応 アクセスポイント AP-800AX

Wi-Fi 6に対応した無線干渉に強い
産業用アクセスポイントです。



統合管理ソフトウェア AMC Manager®

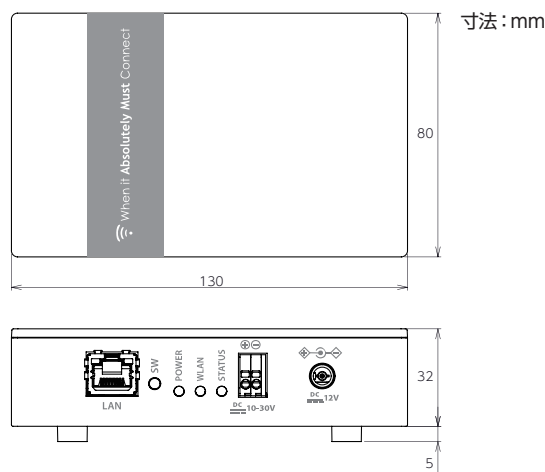
AMC Manager®はIPネットワークを介して、遠隔からサイレックス製品の状態を監視したり、一括で設定変更ができる統合管理ソフトウェアです。



製品に関するご質問は
弊社カスタマサポートセンターまでお問い合わせください。

【お問い合わせページ】 <https://www.silex.jp/contact/contact-input>

外観/寸法図



オプション品 (別売)

壁掛け・天吊り用金具 Bracket Type XI

製品を常設される際の壁掛け・天吊り用
オプション金具をご用意しています。



DINレール取付用金具 Bracket Type XII

製品を常設される際のDINレール取付用
オプション金具をご用意しています。



ACアダプタ AP-12V-OP-ACPW

ACアダプタでご利用の際に必要となります。



●記載された社名及び製品名は各社の登録商標または商標です。
●改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。記載の仕様は2025年11月現在のものです。