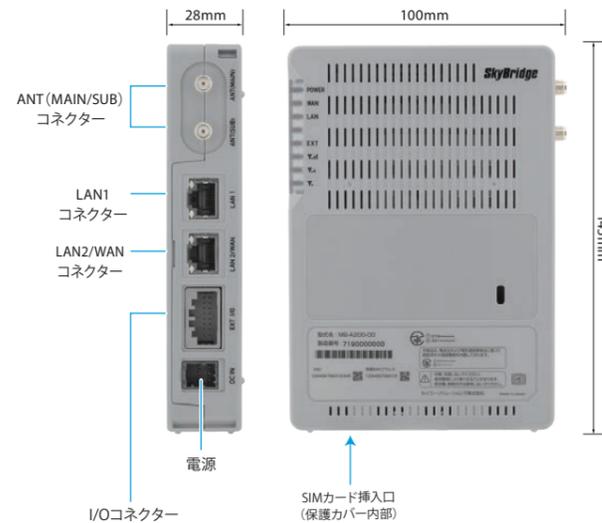


SkyBridge MB-A200 仕様表

仕様		MB-A200	
対応キャリア/SIM		NTTドコモ / KDDI / IIJ(タイプ) ※含む各MVNO提供SIM	
無線インターフェース	LTE	対応周波数帯域	Band1,3,18 / 19(2.1GHz,1.8GHz,800MHz帯)
		通信速度	下り最大150Mbps / 上り最大50Mbps
	3G	対応周波数帯域	Band1.6 / 19(2.1GHz,800MHz帯)
		通信速度	下り最大14Mbps / 上り最大5.7Mbps
インターフェース	LANポート	1000BASE-T×2ポート(※内1ポートはWANポートとして利用可)	
	アンテナコネクタ	オプション外部アンテナ用ANTコネクタ×2(メインアンテナ,サブアンテナ)	
	拡張用コネクタ	拡張用にロック機構を備えたI/Oコネクタを用意	
対応SIMカード		nanoSIM	
ルーター機能		NAT/NAPT, DHCP, パケットフィルタ, VPN/パススルー, IPsec ※各種VPNプロトコルを順次拡張予定	
動作温度範囲		-20℃～60℃	
動作湿度範囲		25%～90%(結露なきこと)	
保護等級		IP40(防水・防滴なし)	
電源電圧		入力電圧範囲(DC9V～32V)、車載電源対応(DC12V/24V)、オプションACアダプター(DC12V)	
外形寸法		約28(W)×100(D)×145(H)mm ※突起部を除く	
搭載機能		SRMP(独自ルーター管理プロトコル) / 位置測位 / 省電力 / SMS送受信 ハートビート / FOTA / HULFT IoT Agent / DDNS / SRRP(独自ルーター冗長化プロトコル)	
規格		VCCIクラスB	

※予告なく仕様を変更される場合があります。

外観



HULFT IoT

到達確認・再送機能にオプション対応

SkyBridgeは、セゾン情報システムズ社のミドルウェア「HULFT IoT」をバンドルしています。到達確認機能・再送機能などによって、LTE回線の通信の不確実性を解消。安心・確実なファイル転送が可能になります。

※本機能の利用には、別途HULFT IoTライセンスの契約が必要です。(有償)



オプション品



ACアダプター
MB-A100-AC
ケーブル長 1.5m



外部アンテナ
MB-A200-AN
ケーブル長 2.5m

安全に関するご注意

- 電波が電子機器に影響を及ぼす恐れがありますので、次の点にご注意ください。
 - ・航空機内では使用禁止ですので、搭乗前にあらかじめ本製品を組み込んだ装置の電源を切ってください。
- 電波による医療用電子機器への影響を防ぐために、次の事を守ってください。
 - ・医療機関の使用禁止場所や医用電気機器の近くでは本製品を組み込んだ装置の電源を切ってください。
 - ・埋め込み型心臓ペースメーカーを装着されている方は、装着部位から15cm以上離して携行、使用してください。
 なお、ペースメーカーには多数の機種がありますので、取扱いについての詳細は、関係医療機関やその機種の供給元などへご相談ください。

その他のご利用にあたってのご注意

■本製品は無線を使用しているため、通信サービスエリア内であっても、トンネル・地下・屋内・ビル・山の陰山間部などの電波が届きにくい場所ではご利用いただけない場合があります。また、高層ビル、マンション等の高層階でもご利用いただけない場合があります。通信中に電波状況の悪いところへ移動されると通信が切れることがありますので、あらかじめご了承ください。■本製品は電子部品を使用しているため、テレビ、ラジオ、アンテナ、スピーカー、電子レンジなど、電磁波や磁気を生ずる機器のそばでは、通信ができない場合がありますので、ご注意ください。■車載等、特殊な環境でのご利用に当たりましてはお問い合わせください。■本製品は、各キャリアが提供する通信エリアでのみご利用いただけます。また、日本国外ではご使用いただけません。■本製品をご利用いただくには、各キャリアまたは各キャリアのネットワークを利用するMVNO事業者との契約が必要です。詳しくは各キャリアまたはMVNO事業者までお問い合わせください。■SkyBridgeはセイコーソリューションズ株式会社の登録商標です。HULFT IoT, HULFTは株式会社セゾン情報システムズの商標または登録商標です。■LTEは欧州電気通信標準協会(ETSI)の登録商標です。その他、記載されている会社名・商品名・サービス名などは各社の商標または登録商標です。■掲載されている仕様、デザインは予告なく変更する場合があります。■この製品に関して、各キャリアまたは各キャリアを利用するMVNO事業者が何ら保証するものではありません。

セイコーソリューションズ株式会社

モバイルソリューション営業統括部

本社 〒261-8507 千葉県千葉市美浜区中瀬1-8
TEL 043(211)1297 FAX 043(211)8389
e-mail: sb_sales@seiko-sol.co.jp

最新情報をいち早くお知らせ。●インターネットホームページ <https://www.seiko-sol.co.jp/>

マルチキャリアLTE対応IoTルーター

SkyBridge MB-A200

モバイルの手軽さ×信頼性 高可用性を実現する マルチキャリア・冗長化対応

多数の実績を誇るIoTルーター SkyBridgeに
新シリーズが登場



JAPAN MADE

High Availability

セイコーソリューションズ株式会社



設備遠隔監視

セキュリティ

車載利用

様々な業種・用途に対応 マルチキャリアLTE対応IoTルーター MB-A200



デジタルサイネージ

ネットワークリモート監視

店舗決済

据付機器クラウド対応

モバイルの手軽さに信頼性をプラス 大規模IoTシステムに最適な機能を実装

マルチキャリア対応

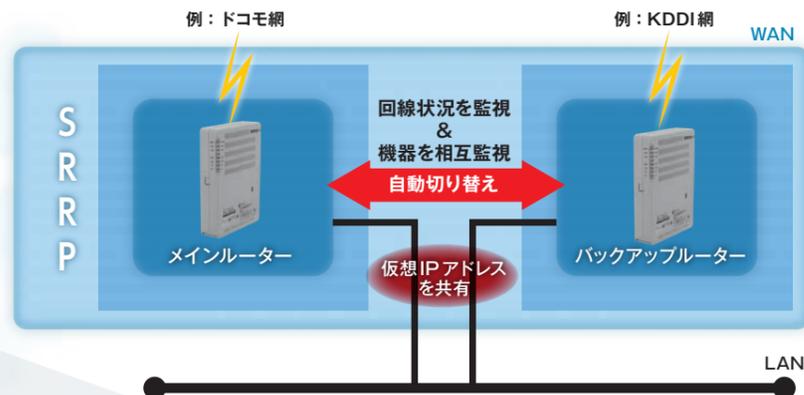
NTTドコモ、KDDIに加え、フルMVNOのIIJをはじめとするMVNO各社にも対応。複数キャリア回線に跨るネットワーク構築でも、キャリア毎にルーターを使い分ける必要はありません。



独自ルーター冗長化プロトコルSRRPによる「回線ごと」冗長化

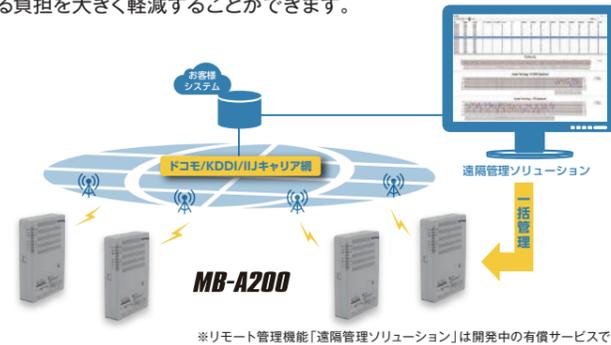
独自ルーター冗長化プロトコル「SRRP」で、機器はもちろん回線も二重化可能。安定的なモバイル通信を実現します。

- 回線の状況を監視し、不通時には異なるキャリア網へ切り替えます。
- 機器を相互監視し、故障時にはバックアップ機へ切り替えることも可能です。
- 2台のルーター間でLAN側仮想IPアドレスを共有。機器切り替え時のLAN側通信に影響を与えません。



充実した遠隔管理機能

リモート管理機能「遠隔管理ソリューション」により、複数機器の一元管理・監視が可能です。大規模システムの運用に伴う、大量の機器を管理・監視する負担を大きく軽減することができます。



車載対応・高耐久性

車載利用にも対応。振動耐性・静電気耐性*等、車載自社基準による評価を実施し、高耐久性・高信頼性を備え、自動車、タクシー、バス、鉄道などでの利用が可能です。
*ESD



安心の3年保証

全ての機器は3年間のセンドバック保守が付属された「3年保守バンドルモデル」となっており、安心してお使いいただけます。

信頼の国産品質・サポート

国内開発・国内生産により、高い品質と信頼性を実現。自社製通信モジュールを搭載し、安心の国内サポートを提供いたします。

機能

マルチキャリア対応・回線冗長化

NTTドコモ、KDDI、フルMVNOのIIJの各キャリアに対応。利用シーンに合わせた適切なキャリア・プランの選択が可能です。さらに、独自冗長化プロトコルにより「回線ごと」の冗長化に対応しています。

リモート管理機能

独自ルーター管理プロトコル「SRMP」によって、遠隔からほぼ全ての設定の管理が可能です。現地の電波強度など状態の確認もできます。またファームウェアのバージョンアップにはFOTAを始め豊富な手段をご用意。導入後の運用を強力に支援します。

ハートビートによる自動復旧

LAN/WAN双方の通信を監視し、電波状態などによる通信不良時に自律での早期復帰が可能な機能を搭載。無人環境での安定運用を支援します。

VPN機能実装

IPsec機能を実装し、安全な通信を実現します。後位機器によるVPN通信をパススルーすることも可能です。

GNSS測位機能

GPSとGLONASS衛星に対応しているため、オフィスの窓際や、遮蔽の多いビル街など、衛星を捕捉しにくい環境での測位が安定します。スタンドアロンモードによりパケット通信を行わずに測位を行います。

HULFT IoT内蔵

安全、確実な「HULFT」品質をそのまま、IoTシステムの連携に特化した「HULFT IoT」を内蔵。

※本機能の利用には別途HULFT IoTライセンスの契約が必要です(有償)。

コンパクトボディにアンテナを内蔵

コンパクトな本体にアンテナを内蔵。お客様がアンテナを別途準備する必要がなく、本体のみで通信が可能です。オプションとして、外部アンテナ用のコネクタも装備しています。

WAN側回線は無線・有線の両方をサポート

LAN×2ポートのうち1ポートは、有線WAN用のポートとして切り替えが可能です。LTEモバイル回線に加え、有線回線をWAN回線として利用できます。

車載利用を含む幅広い電源電圧に対応

車載でつかえるDC9V~32Vの幅広い電圧に対応しています。オプションでACアダプターも用意。様々な電源環境に対応可能です。