

関係各位



センチュリー・システムズ株式会社
代表取締役 田中 邁

37 カ国
認証取得

国内外で使える IoT ゲートウェイを発売 **FutureNet MA-S120/GLA** のご案内

センチュリー・システムズ株式会社(本社:東京都武蔵野市、代表取締役:田中邁、以下:センチュリー・システムズ)は、LTE/3G Cat.4 対応省電力 IoT ゲートウェイである **FutureNet MA-S120** シリーズに、新たに海外対応モデルとして **FutureNet MA-S120/GLA**(以下、**MA-S120/GLA**)を追加したことをご案内致します。



【インタフェース】

- 10BASE-T/100BASE-TX ×1
- RS-232 ×1
- RS-485 ×1
- DI ×4ch
- DO ×2ch
- AI ×2ch
- SD Card ×1
- CONSOLE USB ×1

MA-S120/GLA は、海外での利用が可能な LTE/3G Cat.4 携帯通信モジュール搭載し、国内外のキャリアの提供する接続サービスを利用可能です。ご要望の多い地域や今後利用が見込まれる地域に関しては、積極的に認証取得を進めてまいります。

IoT ゲートウェイとしての利用以外にも、ポートフォワードや WireGuard VPN 機能を標準搭載していますので、リモートアクセス用ルータとしての利用も可能です。ルータ機能は全て GUI 設定画面から設定できます。

豊富な入力インタフェース(Ethernet、RS-232、RS-485、デジタル I/O、アナログ入力)から取得したセンサデータを、LTE/3G 通信でセンタ/クラウドに送信するなど、この一台で IoT 環境において存分に力を発揮できます。

サブマイコン(FeRAM 内蔵)とオンボードにキャパシタを標準で実装しています。これにより Kernel Panic が発生した場合や、Syslog に記録できない問題が発生した場合、あるいは電源が落ちてしまったり、正しく shutdown/reboot 処理が行われなかった場合などに何が発生したのかを確認でき、トラブルシューティングにご活用頂けます。

入力電圧監視機能も搭載しており、設定閾値を下回った場合のイベントトリガーとしての利用などが可能です。

また、地域 BWA(Band41)に対応している他、疑似モデム機能など便利な機能を標準搭載しています。

/// 認証取得状況 ///

MA-S120/GLA と同じく海外認証を取得している **MA-E350/GLAD** との比較です。

対応国	MA-S120/GLA	MA-E350/GLAD
日本国内	○	○
北米(アメリカ、カナダ)	○	○
欧州 EU 加盟国 ※特別領域の一部地域を除く	○	○
タイ	2021年12月予定	○
フィリピン	2021年12月予定	○
ベトナム	○	○
シンガポール	2021年12月予定	○
パナマ	○	○
インドネシア	○	○
マレーシア	2022年予定	○
メキシコ	○	-

※未認証の国に対する利用については個別にお問い合わせください。

/// 海外販売代理店 ///

● タイ

MARUBUN/ARROW(THAILAND)CO.,LTD.

TEL: +66-2670-0770

MAIL: ATSUO.NEMOTO@marubunarrow-asia.com

● ベトナム

SUN-WA TECHNOS (VIETNAM) COMPANY LIMITED

TEL: (84 24)3856 6688

MAIL: k_inomata@sunwa.co.jp

● シンガポール

South East Asia Main Distributor (Singapore)

TAKUMI SINGAPORE PTE LTD.

TEL: +65-6336-9105

MAIL: info.centurysys@takumi-sg.com

● インドネシア

PT. SUNWA TECHNOS INDONESIA

TEL: +62-21-2934-7983

MAIL: sales.support2@sunwa.co.id / ko_ito@sunwa.co.jp

● マレーシア

SUN-WA TECHNOS (M) SDN. BHD.

TEL: 603-2282 -8230

MAIL: t_kumazawa@sunwa.co.jp

FutureNet MA-S120/GLA 仕様

機能		内容
モバイル無線 通信モジュール	LTE カテゴリ	LTE Cat.4
	モジュール	Quectel EG25-G (マルチキャリア/グローバル対応)
	インタフェース	USB2.0 High Speed 内部接続
	SIM スロット	標準 SIM カードスロット×1
	アンテナコネクタ	SMA コネクタ×2
	無線通信モード	LTE-FDD : B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19 /B20/B25/B26/B28 LTE-TDD : B38/B39/B40/B41 WCDMA : B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM : 850/900/1800/1900 MHz
	最大転送速度	LTE-FDD Cat.4 下り 150Mbps/上り 50Mbps (理論最大値) LTE-TDD Cat.4 下り 130Mbps/上り 30Mbps (理論最大値)
電源	消費電流(DC12V)	約 366mA/最大(外部給電無負荷時)
		約 87mA/待機(CPU アイドル・LTE 待受状態)
		約 25mA/スリープ(スタンバイモード)
		約 1.93mA/スリープ(シャットダウンモード)

※その他仕様は、販売中の **MA-S120/LA** と同様です。

<https://www.centurysys.co.jp/products/linuxserver/mas120.html>

※これらの仕様は予告なく変更されることがあります。

価格、販売等

■ **MA-S120/GLA**

価格: オープンプライス

販売開始: 2021 年 12 月

※AC アダプタセットとモバイル通信を利用する際の外部アンテナはオプションとなります。アンテナについては用途に応じて複数のアンテナをラインナップしています。詳細については別途お問い合わせください。

【LTE アンテナ】



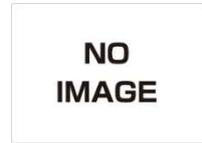
DP-BRO-RE



DP-BRO-MI2



HW-MULTI-GA-RSMA



1018-507A ※予定

詳細は弊社ホームページをご参照下さい。

https://www.centurysys.co.jp/products/option/antenna_list.html

【AC アダプタセット】



※国内外で使用可能
※シンガポール向けは別型番での提供

/// センチュリー・システムズ株式会社について ///

センチュリー・システムズは、エンタープライズから組み込み、IoT/M2M システム開発等ネットワーク分野を中心に、ハードとソフトの開発を行う開発会社です。FutureNet®ブランドでの自社製品の提供を中心として、製品のカスタマイズや新規開発を含む受託開発、OEM 提供、ASP・クラウドサービス (WarpLink®)の提供をしています。受託開発では M2M、センサネットワーク、遠隔監視制御、高信頼ネットワーク、専用ゲートウェイ等の装置/システム開発や通信プロトコルのライセンス提供等で幅広い実績を持っています。

- ・会社名 : センチュリー・システムズ株式会社
- ・所在地 : 東京都武蔵野市境 1-15-14 穴戸ビル
- ・代表者 : 代表取締役 田中 邁
- ・事業内容 : ネットワーク製品ブランド FutureNet シリーズの開発・販売、製品のカスタマイズ、OEM 提供、IoT/M2M システム開発、受託開発、コンサルティング、ASP・クラウドサービス

● お問い合わせ先

MA-S120/G1A に関するご質問、お問い合わせは弊社営業部までお願いします。

なお、ニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。その後予告なしに変更されることがございますので、あらかじめご了承ください。

電話 0422-37-8112

FAX 0422-55-3373

電子メール press-release@centurysys.co.jp

ホームページ <https://www.centurysys.co.jp/>

以上、新製品の紹介とさせていただきます。何卒よろしくお取り計らいの程、お願い申し上げます。

-
- ・ 「FutureNet®」、「WarpLink®」はセンチュリー・システムズ株式会社の登録商標です。
 - ・ その他、文中の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標、サービス名称です。