

ローカル5G/キャリア5G対応※1

ドコモ5Gサービス対応品

Sub-6GHz 5G対応

5Gゲートウェイ FG900CS



ローカル5G及びキャリア5G※1に対応したゲートウェイ装置で、Sub-6GHz帯のn77（3.7GHz帯）、n79（4.5GHz帯）をサポートし、LTEバンドをアンカーとしたNSA(Non-Standalone)モードとSA(Standalone)モードをサポートいたします※2

スマートファクトリ市場及びスマート農業などを視野に、IEEE802.11ax（Wi-Fi 6）を含む無線LANインタフェースと1GBASE-Tに対応した有線LANインタフェースを搭載しています。

5Gゲートウェイの利用イメージ

■個人宅・集合住宅

- ・ 宅内への引き込みコスト削減
- ・ 有線と同等以上のスループットを実現
- ・ 4K/8K大容量放送コンテンツなど

■スマートファクトリ

- ・ 映像監視とIoT/センサ端末を使った製造プロセスの自動化や効率化など

■スマート農業

- ・ 映像監視と農業用センサを使った畜産/農作物の管理
- ・ 自動配餌システムや散水/農薬散布ドローンを使った農作業の自動化や効率化など



※1ドコモのキャリア5Gサービス（NSAのみ）に適用します。その他キャリア適用などは弊社窓口へお問合せをお願いします。
 ※2 ローカル5Gは、NSAモード及びSAモードに適用します。

特長

■ ローカル5Gとキャリア5Gに対応

- ・ローカル5Gバンド(n79(4.5GHz帯))を使った運用が可能です。
- ・5G周波数バンド(n77,n79)に対応したLTE/5Gモジュールを搭載。
ドコモの5Gサービスに対応します(NSAモードのみ)。

■ ゼロタッチプロビジョニング機能をサポート

- ・ゼロタッチプロビジョニングでは、人手の操作を介さずSIMからの情報だけでターゲットネットワークへ接続することが可能です。更にターゲットサーバなどのルール設定をしておくことで、必要なソフトウェアアップデートを自動で管理することが可能です(本機能の適用には条件があります)

■ 有線及び無線インタフェースの搭載

- ・IEEE802.11ax(Wi-Fi 6)適用の無線LANインタフェースと1000BASE-Tに対応した有線LANインタフェース(2ポート)を搭載しております。

仕様

■ ハードウェア仕様

項目	内容
通信モード	NSA/SA
WANインタフェース	LTE/5G
	有線LAN IEEE標準 1GBASE-T x1 2種の排他利用が可能
使用周波数	LTE band : 1/3/8/18/19/28/41/42 5G band : n77, n79
外部インタフェース	有線LAN : IEEE標準 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x2
	無線LAN : 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax
	EIA標準RS-232C/RS485(二線)
	ソフトウェア制御による排他利用、I/F=Dsub 9pin ※
	DIDO 2port搭載 ※ Bluetooth Ver5.1標準 ※ AUXインタフェース ※ (インタフェースコネクタ : USB type-A) ※
アンテナ	LTE/5G アンテナ内蔵 無線LAN アンテナ内蔵
SIMインタフェース	nanoSIM x 1
電源電圧	DC12V給電 (ACアダプタ添付)
消費電力	26W以下
筐体	樹脂筐体 (UL94V-0)
冷却方法	自然空冷
外形	195(W) x 128(D) x 59(H) mm (突起物含まず)
重量	700g以下 (本体のみ)
動作環境	動作温度 : 0~40℃ 動作湿度 : 90%RH以下 (結露なきこと)
適用法令	電波法 (無線設備規則)
	電気通信事業法 (端末設備等規則) 電気用品安全法
準拠規格	VCCI Class B

■ ソフトウェア機能仕様

項目	内容	
LTE/5G	APN設定	最大設定数1個
	状態表示	RSRP/RSRQによる電波強度表示 (LED)
ルータ機能	ルーティング	IPv4スタティックルーティング
	アドレス変換	NAPT/DNAT/Port Forward
	VPN機能	IPSec/PPTP/L2TPV3、VPNJ(スルルー)
	冗長機能	VRRP
その他機能	パケットフィルタ	最大128個
	その他機能	ファイアウォール、WANポーリング、DMZ、DHCPサーバ
	マルチSSID	最大8個 (2.4GHz = 4個、5GHz = 4個)
無線LAN	セキュリティ	WEP/WPA/WPA2/WPA3
	設定UI	GUI(HTTP/HTTPS)/CLI(Telnet/SSH)
運用/保守	時刻同期	LTE/5G同期網、NTP同期網
	ログ表示	システムログ、NR/LTE関連ログ、装置温度ログ
	バージョンアップ	HTTP/FTP
	設定情報管理	HTTP/FTP
	保守	ゼロタッチプロビジョニング機能、リモート保守 (設定変更、ログ取得、ファームウェア更新)

※本インタフェースの使用については、別途アプリケーションの開発が必要です。弊社窓口へお問合せをお願いします。

性能・機能改善等のため、予告なく仕様を変更することがあります。

日本電気株式会社

〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1 (NEC本社ビル)

NECマグナスコミュニケーションズ株式会社

〒212-0031 神奈川県川崎市幸区新小倉1-2

URL: <http://www.necmagnus.com/>

お問い合わせ : スマートネットワーク事業部 第一営業部



- 本リーフレット中の社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- 本リーフレットに記載された仕様、デザインなどは、予告なしに変更することはあります。
- 商品の写真は印刷のため、商品の色と異なる場合があります。

m2m-sales@ml.magnus.nec.co.jp

2023年6月現在