



Digi Remote Managerで
デバイスを管理

DIGI CORE PLUG-IN LTE MODEM

Carrier Smart Selectを備えた脱着式のLTEコネクティビティと主要キャリアのデュアルSIM対応で、最適なモバイルネットワークアクセスを実現します。

Digi CORE®プラグインLTEモデムで、主要なセルラーネットワークでのLTE、LTE-Advanced、LTE-Advanced Proの接続を実現します。モジュラー設計は、Digi EX15, Digi IX20, Digi Connect EZ® 2/4, Digi Connect EZ® 8, Digi Connect EZ® 16/32, Digi Connect IT® 4, Digi Connect IT® 16/48, Digi AnywhereUSB® Plusなど、さまざまなDigiの高性能ルータやインフラストラクチャデバイスと統合できます。

Digi COREプラグインLTEモデムを使用すると、有効なDigiデバイスは、各ユースケースに最適なLTE規格を使用し、モバイルネットワークに接続できます。大規模な場所やデータ量の多いアプリケーションでは、Digi COREプラグインモデムのLTE-Advanced Cat 7およびLTE-Advanced Pro Cat 18バージョンを利用して、より高い速度とキャリアアグリゲーションを利用することができます。

FirstNet Trusted™デバイスは、重要な優先応答者の通信の追加サポートを提供します。ニーズの少ないアプリケーションでは、コストを抑えた標準的なLTE Cat 4コネクティビティの導入が可能です。現在および将来の接続ニーズに最適なルーターとモデムを選択し、デバイスを交換することなくアップグレードすることができます。

Digi Remote Manager®は、セキュアなクラウドベースのデバイス管理ソリューションで、導入後のDigiエンタープライズルーターとゲートウェイのリモート監視・制御を提供します。これにより、Digiデバイスの導入時のセットアップ、コンフィギュレーション、サポートが容易になります。Digi WAN Bondingは、5G/LTE WANアグリゲーションと即時フェイルオーバーにより、さらなる信頼性とパフォーマンスを提供します。

特長

- 主要キャリアの認証を取得
- 複数のモジュールタイプによるスケーラブルなスループット
 - LTE-Advanced Cat 7およびLTE-Advanced Pro Cat 18
 - LTE Cat 4 (3G / 2Gフォールバック機能搭載)
 - LTE 450 MHz (公衆LTEフォールバック機能搭載)
 - LTE Cat M1 / NB1、2G フォールバック(EGPRS)
- 重要な通信に対応するFirstNet Trusted™デバイス(北米向け)
- デュアルSIMスロット (自動または手動で交換可能)
- Carrier Smart Select™による最適な接続性
- 変化するセルラー規格に対応したアップグレードが可能
- 改ざん防止用ロック機構 (オプション)
- カスタムアンテナ対応の外部SMAコネクタ

関連製品



Digi Remote Manager



Digi IX20



Digi EX15

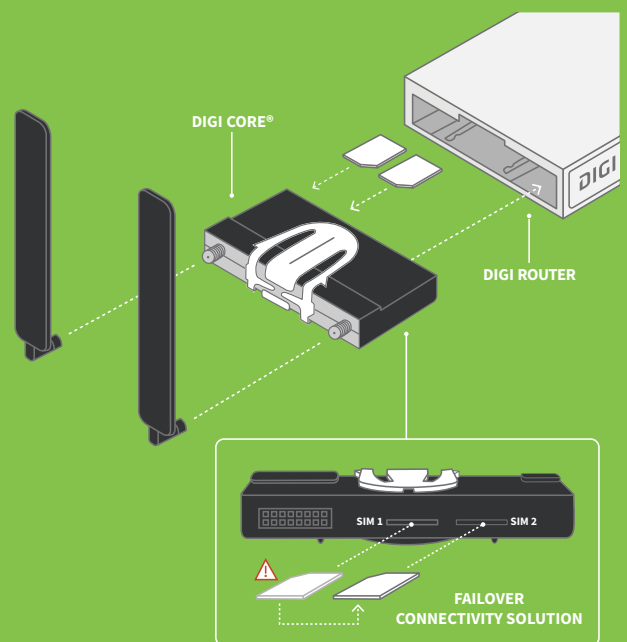


Digi Connect IT



Digi Connect EZ

CORE MODEM



Digi CORE plug-in LTE modem inserted into a Digi enterprise router.

SPECIFICATIONS		DIGI CORE PLUG-IN LTE MODEM
ソフトウェア		
リモートマネジメント	Digi Remote Manager	
プロトコル	USB 2.0 / 3.0 (CM モジュールインタフェース), UMTS, HSPA+, LTE, LTE-A, LTE-A Pro (対応するセルラープロトコルは、モジュールの種類によって異なります)	
セキュリティ	内部SIMスロットとオプションのロック機構を備えた耐タンパー性	
物理的機構		
外形寸法 (L×W×H)	102 mm×51 mm ×15 mm	
重量	0.156 kg	
動作環境		
動作温度	商用温度 : 0°C~40°C	
	工業温度 : -40°C~70°C	
保管温度/相対湿度	-45°C~75°C, 5%~ 95% (結露なきこと)	
規制認可		
EMC(EMI/EMS)	FCC Part 15, Subpart B, Class A; CE, RCM; CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)	
セルラー仕様		
セルラーアンテナ	ダイポール×1, 2, 3または4、周波数 : 700-960/1575-2700 hz、ゲイン : 1-4 dBi	
SIM	SIMカードスロット×2 (サイズ 2FF)、ソフトウェアで選択可能、ハードウェアで切替可能	
Digi CORE プラグイン LTE モデム *		
Digi CORE 1002-CMM1 (NORTH AMERICA)	LTE Cat M1 / NB1; LTE Bands: B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B26, B28; 2G (EGPRS): 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz; 転送レート(最大): M1: 300 kbps down, 375 kbps up; NB1: 21 kbps down, 62.5 kbps up; 2G: 296 kbps down, 236 kbps up; 工業温度	
Digi CORE 1002-CMF4 (NORTH AMERICA)	LTE Cat 4; LTE Bands: B2, B4, B5, B12, B13, B14 - FirstNet®, B66, B71; 3G: B2, B4, B5; 転送レート(最大): 150 Mbps down, 50 Mbps up; 工業温度	
Digi CORE 1002-CMG4 (GLOBAL)	LTE Cat 4; LTE Bands: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B38, B39, B40, B41; 3G: B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19; 2G EDGE / GPRS: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz; 転送レート (最大): 150 Mbps down, 50 Mbps up ; 工業温度	
DIGI CORE 1002-CMG4-G (EMEA)	LTE Cat 4; LTE Bands: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B38, B39, B40, B41; 3G: B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19; 2G EDGE / GPRS: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz; T転送レート (最大): 150 Mbps down, 50 Mbps up; 工業温度	
DIGI CORE 1002-CM45 (EMEA)	LTE Cat 4; LTE Bands: B3, B7, B20, B31, B72; 450 MHz 対応; 転送レート(最大): 150 Mbps down, 50 Mbps up; 工業温度	
DIGI CORE 1003-CM07 (NORTH AMERICA)	LTE-Advanced Cat 7; LTE Bands: B2, B4, B5, B7, B12, B13, B14 - FirstNet®, B25, B26, B41, B42, B43, B48, B66, B71; 3G: B2, B5; 転送レート (最大): 300 Mbps down, 150 Mbps up; 工業温度	
DIGI CORE 1003-CM18 (GLOBAL)	LTE-Advanced Pro Cat 18; LTE FDD Bands: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14 - FirstNet®, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B66, B71; LTE TDD: B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46; B48; 3G: B1, B2, B4, B5, B8, B9, B19; 転送レート (最大): 1.2 Gbps down, 150 Mbps up; 商用温度	
Digi CORE プラグイン LTE モデム GNSS対応*		
DIGI CORE 1003-CM07 (NORTH AMERICA)および DIGI CORE 1002-CMG4-G (EMEA)	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS; コネクタ: 50 Ω SMA (センターピン: メス); プロトコル NMEA 0183 V3.0; 取得時間 ホットスタート 1秒、ウォームスタート 29秒、コールドスタート 32秒、水平精度 : < 2 m (50%), < 5 m (90%)、高度 : < 4 m (50%), < 8 m (90%); ペロシティ: < 0.2 m/s	

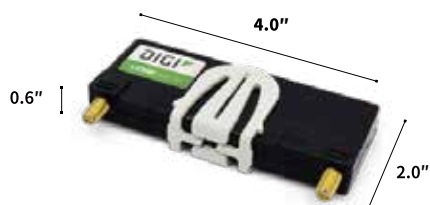
**Digi CORE プラグイン LTE モデムとの互換性については、ルーター/シャーシのデータシートを参照してください。転送レートは通信事業者によって異なります。

製品イメージ

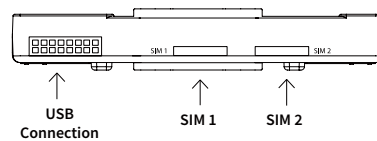
DIGI CORE PLUG-IN LTE MODEM DUAL SIM



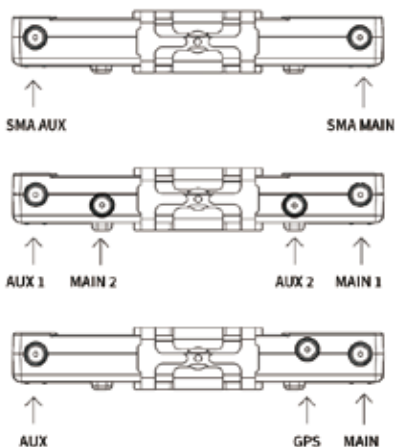
DIGI CORE PLUG-IN LTE MODEM TOP



DIGI CORE PLUG-IN LTE MODEM BACK



DIGI CORE PLUG-IN LTE MODEM FRONT



DIGI CORE PLUG-IN LTE MODEM TOP - CAT 18



DIGI CORE PLUG-IN LTE MODEM TOP - CAT 4 AND CAT 7



DIGI REMOTE MANAGER



Digi Remote Managerは、ネットワークを次のレベルに引き上げ、ネットワークとそれを管理する人々がよりスマートに仕事ができるようにするテクノロジープラットフォームです。Digi Remote Managerを使えば、分散した多数のIoTデバイスをダイナミックでインテリジェントなネットワークに変えることができます。デスクトップ、タブレット、電話などの単一のコマンドポイントから、何千ものミッションクリティカルなデバイスの配備・監視・診断を容易に行うことができます。また、ソフトウェアで定義されたセキュリティにより、Digiエコシステム全体を入念に保護します。

詳細は www.digi.com/digi-remote-manager をご参照ください。

機能

- ・ミッションクリティカルなデバイスの有効化、監視、診断を単一のコマンドとコントロールポイントから実行可能
- ・ファームウェアの更新やファイル管理などの主要な操作を単一デバイスまたは複数デバイスでスケジュールし、ネットワーク機能を最新の状態に保ち、コンプライアンス基準を維持
- ・コンソール端末からのアクセスにより、帯域外のエッジデバイスを管理
- ・あらゆる規模のデバイス配備で、デバイスの健全性とコネクティビティを監視
- ・詳細なレポートを作成し、指定された条件のリアルタイムアラートを有効化
- ・オープンAPIを介してデバイスデータを統合し、サードパーティ製アプリケーションにより詳細な稼働状況と制御を得ることが可能
- ・接続履歴、信号クオリティ、レイテンシー、データ使用量、パケット損失などパフォーマンス指標に基づいたレポートとアラート

インフラストラクチャ

- ・SOC 1[®]、SOC 2[®]、SOC 3[®]規格に準拠した商用グレードのクラウドサーバにホストされています
- ・99.9%以上で動作する優れた可用性
- ・アプリケーション開発をサポートするオープンAPIが利用可能

セキュリティ

- ・包括的なセキュリティ対策でデータを保護
- ・インターネットセキュリティセンター (CIS[®]) 会員
- ・ISO27002、HIPAA、NISTなどのセキュリティフレームワークへの適合が可能
- ・SkyhighのCloudTrust Programの最高評価であるEnterprise-Readyを獲得

PART NUMBERS	DIGI CORE PLUG-IN LTE MODEM
1002-CMM1-GLB	Digi CORE plug-In LTE modem — North America LTE / M1 / NB1, 2G fallback; Visit: https://www.digi.com/resources/certifications for latest certifications
1002-CMF4-OUS	Digi CORE plug-In LTE modem — North America LTE / HSPA+ Cat 4, 3G fallback; Visit: https://www.digi.com/resources/certifications for latest certifications
1002-CMG4-GLB	Digi CORE plug-In LTE modem — Global LTE Cat 4, 3G / 2G fallback; Visit: https://www.digi.com/resources/certifications for latest certifications
1002-CMG4-GLB-G	Digi CORE plug-In LTE modem — EMEA LTE Cat 4, 3G / 2G fallback; GNSS: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS; Visit: https://www.digi.com/resources/certifications for latest certifications
1002-CM45-OEU	Digi CORE plug-In LTE modem — EMEA LTE Cat 4, 450 MHz support; Visit: https://www.digi.com/resources/certifications for latest certifications
1003-CM07-OUS	Digi CORE plug-In LTE modem — North America LTE-A / HSPA+ Cat 7, 3G fallback; GNSS: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS; Visit: https://www.digi.com/resources/certifications for latest certifications
1003-CM18-GLB	Digi CORE plug-In LTE modem — Global LTE-A Pro / HSPA+ Cat 18; Visit: https://www.digi.com/resources/certifications for latest certifications

ディジ インターナショナル株式会社

〒150-0031

東京都渋谷区桜丘町22-14 NES-S8

TEL:03-5428-0261 mail@digi-intl.co.jp

www.digi-intl.co.jp

© 2023 Digi International Inc.

●記載した仕様は予告なく変更する場合があります。●記載の社名や製品名は各社の商標または登録商標です。



2023/11 (E3/1123)