



# Digi Connect IT 4

## ネットワークおよびサーバ機器のOOB管理

Digi Connect® IT 4リモートコンソールアクセスサーバは、プライマリネットワークがダウンした場合でも、支店、小売店、キオスク、その他のサイト向けの常時稼働のセルラーOut-Of-Band (OOB) ゲートウェイとして機能することにより、すべてのリモートロケーションに継続的なネットワークのアップタイムを保証します。Digi 360ソリューション(2ページ参照)に含まれるDigi Remote Manager® (Digi RM) により、簡単に導入し一元管理できます。

4G LTEネットワークへのフェイルオーバーによりWANの回復力を最大限に高め、内蔵のマルチキャリア機能により希望のキャリアに即座に切り替えられます。Digi Connect IT 4 を専用の有線接続と組み合わせることで、中断のないネットワークアクセスと可用性を必要とする組織に対して、デュアルISP 接続、最大のアップタイム、完全なビジネス継続性を確保します。

リモート機器監視用のシリアルアクセスを必要とする企業に対して、Digi Connect IT 4は、業界で最も完全にセキュアなセルラーベースのソリューションを提供します。Digi Connect IT4により、問題が作業指示になったり障害になったりする前に、ネットワークエッジで問題を特定して修正できます。

ハードウェアとファームウェアのセキュリティ機能をセットにした DigiTrustFence® は、Digi Connect IT 4 セーフガードの完全性を保証します。配備されたデバイスに関する重要な情報を得て、配備のコマンドセンターである Digi Remote Manager ®を使用してネットワークを管理します。

Digi RM は、数百または数千のリモート Digi デバイスのセットアップ、大規模コンフィグレーション、メンテナンス、サポートを容易にするクラウドベースのソリューションです。Digi RM を使用すると、Digi エンタープライズ製品とネットワークの健全性を、配備後に大規模に評価、更新、設定できます。Digi RM と Digi Connect IT 4 は、リモート Digi デバイスの大規模なインストールのセットアップ、コンフィグレーション、セキュリティ管理、シリアルポート監視を容易にします。

### 主な機能、メリット、用途

- 高度なモデム管理ソフトウェア
- セキュアなSMS、高度なモデム管理ソフトウェア、問題の早期検出と修復を使用したOOB管理
- プライマリまたはバックアップのLTEコネクティビティにより、あらゆる場所で即時のビジネス継続性を追加可能
- ネットワークの中断や停止を回避するシンプルなソリューションで、ビジネスとブランドを保護
- モジュール式のセルラーサポートにより、セルラー速度とコストの「適切なサイジング」を実現
- 主回線ネットワークから独立して動作
- 保証、カスタマケア、Digi Remote Managerクラウドマネジメントを備えたDigi 360ソリューションにより、容易なセットアップ、大規模コンフィグレーション、管理を実現
- 付加価値サービスとして、高性能かつコスト効率の高いアプリケーションを実現するDigi Containersを用意

### 関連するDigiのデバイスとソフトウェア



Digi Connect IT Mini



Digi Connect IT 16/48

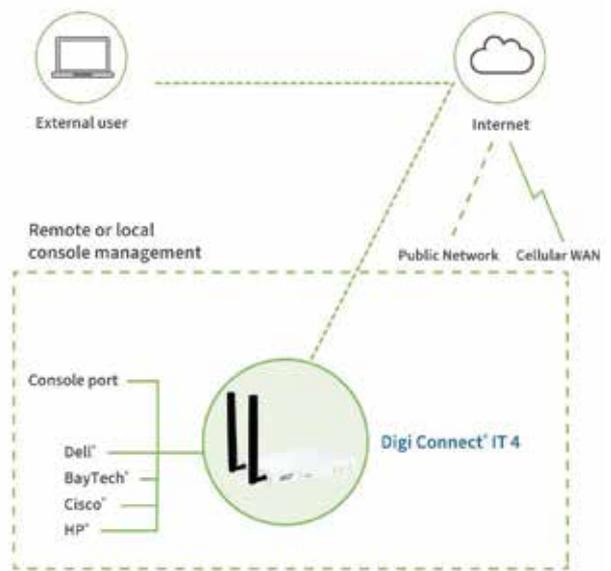


Digi CORE plug-in LTE modem



Digi Remote Manager

### アプリケーション例



## DIGI CONNECT IT 4 WITH DIGI 360

# Digi 360

Digi 360 は、カスタマの IoT 投資を最適化し、ROI を最大化するために役立つ専用デバイス、ソフトウェア、サービスを含む包括的な IoT パッケージソリューションを提供しています。これらのソリューションは、IoT の複雑さを簡素化し、企業が IoT イニシアチブの設定、展開、管理で直面する課題を軽減するように設計されています。Digi Connect IT 4を購入すると、Digi 360 サブスクリプションが含まれ、Digi Remote Manager、保証、カスタマケアが完備されています。詳細については、[digi.com/digi360](http://digi.com/digi360) をご覧ください。



**360**

**マネジメント**  
ネットワークオーケストレーションプラットフォームのDigi Remote Manager® は、設定、リモート監視、自動化、セキュリティ、OTA ソフトウェアアップデート機能を備え、完全な可視性と制御を提供します。

**デバイス**  
統合ソフトウェアを備えた高性能の専用 Digi デバイスは、エンタープライズ、インダストリアル、医療、輸送といった幅広いユースケースの要件を満たすよう設計されています。

**保証**  
Digi 360 サブスクリプションの全期間をカバーするデバイス保証により、カスタマは、リスクを抑えながらテクノロジー投資を最大限に活用できます。

**カスタマケア**  
サポートプランでは、カスタマが問題を迅速に解決できるよう、デバイスとネットワークのトラブルシューティングに 4 時間の SLA を備えた 24 時間 365 日のティア 1 サポートを提供します。

## 付加価値サービス

### Digi Containers



Digi Remote Managerは、コンテナ経由でカスタムアプリケーションの展開を可能にします。

Digi Containersは、Digi Remote Managerを中央ポータルとして管理するデバイス上でのカスタムアプリケーションの構築、展開、実行のプロセスを簡素化・一元化します。カスタムプログラムまたはPythonアプリケーションを含むコンテナは、Digi Accelerated Linux オペレーティングシステム (DAL OS) を実行している任意のデバイスにDigi RM経由でロードできます。

Digi Remote Managerのアドオンサービスとして、Digi ContainersはLXC (Lightweight Linux Containers) を介して実装された強力な機能です。LXCツールにより、開発者は、カスタムアプリケーションをその依存関係や設定とともに、実行中のカーネルのみをホストデバイスと共有する軽量でポータブルなバンドルにパッケージ化できます。

## DIGI CONNECT IT 4 WITH DIGI 360

# Digi 360 マネジメントとセキュリティ

## Digi Accelerated Linux (DAL OS)

DAL OSは、エンタープライズ (EX)、インダストリアル (IX)、輸送向け (TX) のルータ、コンソールサーバ、USB接続デバイスのためのDigiの標準オペレーティングシステムです。スピードとシンプルさを追求して開発されたDAL OSは、今日の要求の厳しいアプリケーションに対応する高度な機能を実現します。

詳細は、[digi.com/DAL](http://digi.com/DAL)をご参照ください。

## Digi Remote Manager (Digi RM)

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 RMを使えば、分散した多数のIoTデバイスを機能的で効率的にネットワーク内で稼働させることができます。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るようになります。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、[digi.com/digi-remote-manager](http://digi.com/digi-remote-manager)をご参照ください。

## Digi RM インフラストラクチャおよびセキュリティ

- SOC 1<sup>®</sup>、SOC 2<sup>®</sup>、SOC 3<sup>®</sup>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%以上の稼働率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
- データを保護する包括的なセキュリティ管理
- インターネットセキュリティセンター (CIS<sup>®</sup>) 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

## Digi TrustFence

Digi TrustFence デバイスセキュリティフレームワークは、複数のコネクテッドデバイスを保護するプロセスを簡素化します。



ミッションクリティカルなアプリケーション向けに設計されたDigi TrustFenceは、デバイスセキュリティ、デバイスID、データプライバシー機能を製品設計に容易に統合できます。IoTデバイス向けのDigi TrustFenceのセキュリティは、新しく進化する脅威に合わせて成長し適応するよう設計されています。

詳しくは [digi.com/trustfence](http://digi.com/trustfence) でご確認ください。



## DAL OSとDigi RMの機能

- Digi Remote Managerを搭載したDAL OS: リモートコンソールアクセス、コンフィグレーションマネージャ、HTTPプロキシ、デバイスイベントログ、設定可能なメンテナンスウィンドウ
- シリアル: Modbus、serial-over-TCP/UDP
- カスタマイズ: Python 3、Python pip、PyCharm統合、シェルスクリプト、コンテナ、MQTTクライアント
- トラブルシューティングツール: iPerfとnuttcpの帯域幅テスト、Find Meツール
- GNSS: NMEA/TAIPによる複数サーバへのロケーション転送、ジオフェンシング
- 単一のポータルからミッションクリティカルなデバイスを起動、監視、診断
- ファームウェアアップデートやファイル管理など主要な操作を単一デバイスまたはデバイスグループでスケジュール管理し、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
- コンソール端末アクセスによるエッジデバイスのOOB管理
- デバイス配備において、デバイス健全性と接続性を監視
- 詳細なレポートの作成および指定した条件でのリアルタイムアラート
- オープンAPIを介してデバイスデータを統合し、サードパーティアプリケーションによる深い連携と制御を実現
- 接続履歴、信号品質、遅延、データ使用量、パケット損失などのパフォーマンス統計に関するレポートとアラート

## ビルトインセキュリティを提供

- セキュアブート: デバイス上で実行されるプログラムおよびコードは、承認されたソースまたはメーカーのものであることが検証されています。
- 保護されたハードウェアポート: 内部および外部のI/Oポートは強化され、アクセス制御されるため、不要なローカル侵入を防ぎます。
- 認証: データ認証とデバイスID管理オプション、更新されたユーザーとパスワードの設定。
- セキュアな接続: 移動中のデータおよび無線 (OTA) 伝送用の最新の暗号化プロトコルによりデータの整合性を保証
- 継続的な監視とサポート: 脅威の継続的な測定・監視サービスを提供し、外部セキュリティ監査を実行します。

## Specifications

Digi Remote Managerで  
Digi Connect IT 4 を管理・設定

SPECIFICATIONS	DIGI CONNECT IT 4 WITH DIGI 360*
セルラーコネクティビティ**	
セルラー	Global LTE Cat 4 Digi CORE®プラグインLTEモデム
モジュールサポート	Digi CORE® プラグインLTEモデム
ソフトウェア&マネジメント*	
リモートマネジメント	Digi Remote Manager (クラウドベース)、SNMP v1/v2c/v3 (user installed/managed)、SMS
ローカルマネジメント	Web インタフェース (HTTP/HTTPS)、CLI (Console SSH)
ネットワーク	
イーサネット	RJ-45×2、10/100 Mbps (オートセンシング)
コネクタ	
シリアル	シリアルポート×4 RJ-45 RS-232
物理的機構	
外形寸法	228 mm×127 mm×25 mm
重量	0.73 kg
ステータスLED	Power, online, LTE status, signal strength (5), SIM selection (2)
電力条件	
入力	18 VDC, 66 A; 100-240 VAC
動作環境	
動作温度	0°C~40° C
相対湿度	5%~95% (結露なきこと)
規制認可***	
セルラー	最新の認証とアップデートは、 <a href="http://digi.com/resources/certifications">digi.com/resources/certifications</a> をご覧ください。
安全/セキュリティ	IEC62368-1, CB, EN62311, FIPS 140-2
EMC(EMI/EMS)	CE; RED; FCC Part 15 Subpart B; CAN ICES-003
保証	
製品保証	3年

\*Digi Connect IT 4 用の Digi 360 ソリューション (1 年間)、Digi Remote Manager、保証、カスタマーケアが含まれます。

\*\*最新の認証とアップデートについては、[digi.com/resources/certifications](http://digi.com/resources/certifications) をご覧ください。

ENTERPRISE SOFTWARE	DESCRIPTION
プロトコルサポート	HTTP、HTTPS、FTP、SFTP、SNMP v3、SSHおよびCLIによるWebマネジメント、リモートマネジメント(Digi Remote Manager経由)、SMS マネジメント
セキュリティ / VPN	IPフィルタリング、ステートフルインスペクションファイアウォール(スクリプト、アドレス、ポート変換機能)、VPN:IPSec with IKEv1、IKEv2、NAT Traversal、SSL、SSLv2、SSLv3、FIPS 197、PPTP、L2TP、VPNトンネル(無制限)、暗号方式: SHA-1、SHA-2、MD5、RSA、暗号化: DES、3DES、AES最大256ビット(CBC mode for IPSec)、認証: RADIUS、TACACS+、MACアドレスフィルタリング、VLANサポート
ルーティング/フェイルオーバー	IPパススルー、NAT、NAPT(IPポートフォワーディング搭載)、イーサネットブリッジング、GRE、マルチキャストルーティング、ルーティングプロトコル: PPP、OSPF、BGP、RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol)、IPフェイルオーバー: VRRP、セカンダリ接続への自動フェイルオーバー/フォールバック
その他のプロトコル	QoS(TOS/DSCP/WRED経由)、UDP/TCP to serial

\*オペレーティングシステムの機能の包括的なリストについては、[digi.com/solutions/by-technology/dal-operating-system/features](http://digi.com/solutions/by-technology/dal-operating-system/features) をご覧ください。

DIGI CONNECT IT 4 WITH DIGI 360

# Product Photos

Digi Connect IT 4 Photos



Digi Connect IT 4 — front



Digi Connect IT 4 — back



## DIGI CONNECT IT 4 WITH DIGI 360

# Part Numbers

PART NUMBERS	DIGI CONNECT IT 4 WITH DIGI 360*
5402-RM00-GLB	Digi Connect IT 4 remote console access server, no cellular module, all regions
5402-RMG4-GLB	Digi Connect IT 4 remote console access server; Cat 4 global

\*Digi Connect IT 4用のDigi 360ソリューション(1年間)、Digi Remote Manager、保証、カスタマーケアが含まれます。

PART NUMBERS	AVAILABLE ACCESSORIES***
76002112	18 V power supply with barrel jack connector
500157	Cable assembly passive PoE power injector white 2.1 mm barrel connector
560083	Temporary site survey battery pack, 9 V with 152.4 mm power lead, 2.1 mm barrel connector
76002114	(1) Cellular antenna — 5G/LTE 600 MHz to 6 GHz, swivel, black
76000670	Digi DB-25 male modem adapter (8-pack)
76000671	Digi DB-9 female console adapter (8-pack)
76000672	Digi DB-25 male console adapter (8-pack)
76000673	Digi DB-25 female console adapter (8-pack)
76000702	Digi DB-9 male modem adapter (8-pack)

\*\*\*特に記載がない限り、別売です。

PART NUMBERS	DIGI CORE PLUG-IN LTE MODEM
1002-CMG4-GLB	Digi CORE plug-in LTE modem; Global LTE Cat 4, 3G / 2G fallback

PART NUMBERS	DIGI 360 EXTENSIONS AND RENEWALS
DIGI360-5402-EXT-2YR	Digi 360 extension for two additional years for Digi Connect IT 4
DIGI360-5402-EXT-4YR	Digi 360 extension for four additional years for Digi Connect IT 4
DIGI360-5402-REN-1YR	Digi 360 renewal for one additional year for Digi Connect IT 4
DIGI360-5402-REN-3YR	Digi 360 renewal for three additional years for Digi Connect IT 4
DIGI360-5402-REN-5YR	Digi 360 renewal for five additional years for Digi Connect IT 4

PART NUMBERS	VALUE-ADDED SERVICES
DIGI-RM-PRM-CS	Digi Containers subscription — 1-year subscription

## 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@dig-intl.co.jp

[www.digi-intl.co.jp](http://www.digi-intl.co.jp)

