



DIGI CONNECT IT 16/48

ルータ、ファイアウォール、サーバなどクリティカルな IT インフラを LTE やエンタープライズ WAN 経由で集中管理

ダウンタイムを短縮し、配線、導入、保守、変更管理を簡素化します。デュアルイーサネット、デュアルSFP+、デュアル電源(フィールド交換可能)を備えたDigi Connect[®] IT 16/48の高度な冗長設計は、要求の厳しいITインフラ管理アプリケーションに堅牢で耐障害性の高いソリューションを提供します。

柔軟性の高い電源キットにより、ホットアイルやコールドアイルへの配備が可能です。ソフトウェアで選択可能なリバースシリアルケーブルのピンアウトにより、ほとんどのITインフラ機器にストレートスルーで接続できます。

金融、ヘルスケア、グローバルコマース、マネージドサービスなどの企業は、Connect IT 16/48 を使用して、クリティカルなビジネスをサポートする最高レベルの信頼性を提供できます。

Digi CORE[®] LTE モデムは、Digi エンタープライズルータファミリー全体でデュアルSIM サポートを提供し、今回、Connect IT 16/48 製品においても提供しています。

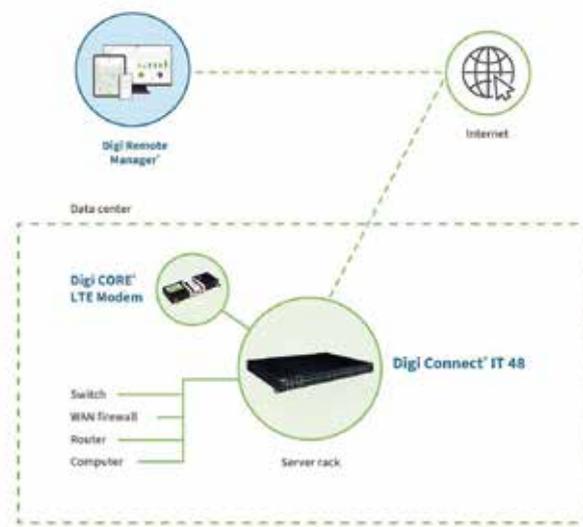
これらの製品は、Digi Remote Manager[®] (Digi RM)を使用してグローバルに管理され、遠隔地のミッションクリティカルなデータ配信のためのネットワークバックアップを可能にします。配備されたデバイスに関する重要な情報を得て、配備のコマンドセンターである Digi Remote Manager を使用してネットワークを管理します。

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 Containers は、高性能でコスト効率の高いアプリケーションの構築、展開、実行のプロセスを簡素化し、一元化します。

主な機能、メリット、用途

- Digi CORE LTE モデムは、Global LTE Cat 4 セルラーコネクティビティ(3G / 2G フォールバック)に対応
- 電源キットは、交換可能なデュアル冗長内部電源を提供
- Digi Connect IT 16
 - RJ-45 RS-232×16 (標準/リバースモード選択可能)
- Digi Connect IT48
 - RJ-45 RS-232×48 (標準/リバースモード選択可能)
- 内蔵のDigi TrustFence[®]により、デバイスのセキュリティ、セキュアな暗号化接続、継続的な監視とサポートを実現
- 容易なセットアップ、大規模コンフィグレーション、管理を実現するDigi Remote Managerプラットフォーム
- 24時間365日のエキスパートサポートとDigi Remote Manager Premierを含む1年間のLifeCycle Assurance(ライフサイクル保証)

アプリケーション例



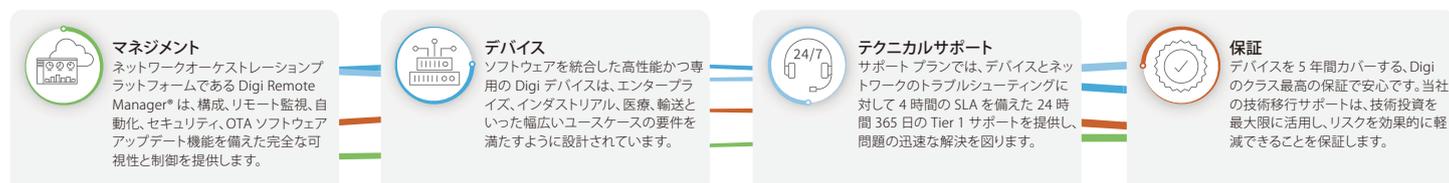
関連するDigiのデバイスとソフトウェア



Digi LifeCycle Assurance



Digi LifeCycle Assurance は、Digi AnywhereUSB® Plus、Digi Connect® EZ、および Digi Connect® IT 16/48 の新規導入において強化されたレベルのサービスとサポートを提供し、セキュリティ、信頼性、速度、継続的なデバイス管理を提供します。



Digi Remote Manager



Digi Remote Manager (Digi RM)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な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 をご参照ください。

Digi RMの機能

- ・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

Digi RMのインフラストラクチャとセキュリティ

- ・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
- ・データを保護するための包括的なセキュリティ管理
- ・175以上の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

Digiの付加価値サービス

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 Containers は、Digi Remote Manager Premier に追加されたサブスクリプションとして利用できます。

SPECIFICATIONS

DIGI CONNECT IT 16

| DIGI CONNECT IT 48

セルラー		
コアモジュールサポート	Digi CORE® モジュール対応ソケット×1 (推奨モジュール: 1002-CMG4-GLB)	
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	
ローカルマネジメント	WebUI (HTTPS)、CLI (SSH、シリアルコンソール、direct SSH to シリアルポート)	
マネジメント/ トラブルシューティングツール	FTP、SFTP、SCP、プロトコルアナライザ(PCAP for Wireshark)、イベントログ収集(Syslog、SMTP、NTP/SNTP)	
メモリ	2 GB RAM、8 GB flash	
セキュリティ	Digi TrustFence を実装し、Digi Remote Manager に対応	
接続		
SFP+	10 Gb capable SFP+ ソケット×2	
イーサネット	10/100/1000 Ethernet×2	
シリアル	RS-232 シリアル RJ-45×16 (標準またはリバースモード対応)	RS-232 シリアル RJ-45×48 (標準モードまたはリバースモード対応)
コンソール	RS-232 シリアル RJ-45 コンソールポート×1	RS-232シリアルRJ-45コンソールポート×1
USB	USB 3.1 Gen 1 (Type A)×2	
SD	SD/SDHC/SDXC ソケット×1	
物理的機構		
外形寸法 (L×W×H)	444 mm×300 mm×44 mm	
重量	5.10kg (電源キット装着時)	5.28 kg (電源キット装着時)
ステータスLED	前面 : device power, status; Ethernet (link/active) console (Tx/Rx)×2; 16/48 (Tx/Rx); 背面 : PSU×2, status, WWAN signal/service	
電力条件		
電源入力	冗長化100-240 V ~ 50-60 Hz 最大2.4 A (電源毎)	
消費電力	30.5W	39 W
電源キット	ポート側吸気またはポート側排気冗長交換可能電源 (デバイスには 1 つの電源キットが必要。アクセサリをご参照ください)	
動作環境		
動作温度	0°C~50° C	
保管温度	0°C~70° C	
相対湿度	5%~95% (結露なきこと)	
規制認可		
安全	UL 60950, CSA 22.2 No. 60950, EN60950, EN62368	
EMC(EMI/EMS)	CE, FCC Part 15 Class A, IC, AS/NZS CISPR 22, EN55024, EN55032	
保証		
製品保証	5年	
テクニカルサポート	1年間のLifeCycle Assurance、24時間365日のエキスパートサポート付	

SPECIFICATIONS	DESCRIPTION
プロトコルサポート	HTTP、HTTPS、FTP、SFTP、SSL、SNMP v3、SSH、Web管理用のCLI、リモート管理(Digi Remote Manager [®] 経由)、SMS管理、プロトコルアナライザ、Wiresharkを使用したPCAPキャプチャ機能、DynDNS、Dynamic DNS クライアント(BIND9/No-IP/DynDNS互換)
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: IKEv1、IKEv2、NAT TraversalによるIPSec、SSL、SSLv2、SSLv3、Open VPNクライアント/サーバ、暗号方式: SHA-1、MD5、SHA2-256、SHA2-384、SHA2-512、RSA、暗号化: DES、3DES、AES最大256ビット(CBC mode for IPsec)、認証: RADIUS、TACACS+、TOTP、HOTP、X-509 認証、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、ネットワークプロトコル: DHCP、PPPoE、イーサネット、セルラー、ルーティングプロトコル: RIP (v1、v2)、OSPF、BGP、Babel、IS-IS、RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)、IPフェイルオーバー: VRRP、Ping、DNS、custom、セカンドGSMネットワーク/スタンバイAPN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	DHCP、Dynamic DNSクライアント(BIND9/No-IP/DynDNS互換)、QoS(TOS/DSCP/WRED経由)

Product Photos

Digi Connect IT 16 — front



Digi Connect IT 48 — front



Digi Connect IT 16 and 48 — back



PART NUMBERS	DIGI CONNECT IT 16 AND DIGI CONNECT IT 48
IT16-1002	Digi Connect IT 16, console access server with 16 serial ports
IT48-1002	Digi Connect IT 48, console access server with 48 serial ports
Power supply kits (mandatory accessory, each device requires one kit)	
ITPS-PSIK	Digi Connect IT 16/48 dual power supply kit, port side intake, use for deployment when serial ports will be serviced in a cold aisle or device will be deployed in an ambient environment
ITPS-PSEK	Digi Connect IT 16/48 dual power supply kit, port side exhaust, use when serial ports will be serviced from hot aisle

ACCESSORIES	FOR USE WITH ALL DIGI CONNECT IT, DIGI CM™ AND DIGI PASSPORT® MODELS
Serial cable adapters (for Digi Passport, Digi CM, Digi Connect IT)	
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)

PART NUMBERS	DIGI CORE LTE MODEMS
For use with all Digi Connect IT 16 and Digi Connect IT 48 models purchased without a module (RM00 versions)	
1002-CMG4-GLB	Digi CORE 1002-CM LTE modem; Global Cat 4, 3G / 2G fallback; Cellular certifications: AT&T, Verizon, Telus, US, Canada, Europe, PTCRB

PART NUMBERS	DIGI REMOTE MANAGER AND VALUE-ADDED SERVICES
DIGI REMOTE MANAGER SUBSCRIPTIONS	
DIGI-RM-PRM-1YR	Digi Remote Manager Premier — 1-year subscription
DIGI-RM-PRM-3YR	Digi Remote Manager Premier — 3-year subscription
DIGI-RM-PRM-5YR	Digi Remote Manager Premier — 5-year subscription
VALUE-ADDED SUBSCRIPTIONS	
DIGI-RM-PRM-CS	Digi Containers subscription



Digi Connect IT 16/48モデルには、24時間365日のエキスパートサポートとDigi Remote Manager Premierを含む1年間のLifeCycle Assuranceが付属しています。

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

