



Digi Remote Managerで
デバイスを管理

DIGI IX10

クリティカルなアプリケーション向けの堅牢かつ信頼性と費用効果の高いコネクティビティ

Digi IX10は、長い耐用年数にわたって故障の心配のない信頼性を保てるよう構築されたフル機能のセルラールーターです。その柔軟な電源とコネクティビティのオプションにより、セキュアな処理を必要とする工業用、デジタルサイネージ、ATM、宝くじ端末、キオスクや無人小売アプリケーションなどに対し、多用途で費用効果の高い選択肢となります。

Digi IX10は、RS-232とRS-485の両方をサポートするRJ-45シリアルポートと、冗長接続用のデュアルSIMを備えています。LTEネットワーク上で独立して動作し、VLANサポート、セルラーWANとイーサネットWAN間の負荷分散、デュアルAPN、コンフィグレーション可能なAPN検索といったネットワーク制御と管理を支援する機能を備えています。Digi IX10は、ロータッチおよびノータッチプロビジョニングも提供します。

現場に設置されたデバイスの稼働状況を遠隔で監視する需要が

高まっており、この要求に対してはDigi Remote Manager® (Digi RM) でネットワークを管理します。Digi RMは、クラウドベースのソリューションで、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、サポートを容易にします。Digi RMを使用することにより、Digiエンタープライズ製品の評価、アップデート、コンフィグレーションと同時に、ネットワークの状態を容易に把握できます。

プライマリネットワーク接続が中断された場合、Digi RMは、シリアルポートとコマンドラインインターフェース経由でDigi IX10を介したエッジデバイスへの帯域外管理アクセスのためのセキュアな端末アクセスも提供します。さらに、Digi IX10は、グローバルな流通と展開のための在庫管理を簡素化するグローバルSKUの利便性を提供します。

特長

- インダストリアル向け機能セットを備えた、コンパクトで経済的なセルラールータープラットフォーム
- デュアルSIMとDigi SureLink®による冗長コネクティビティ
- 単一型番でグローバルバンドと地域バンドを網羅し、流通・配備・管理を簡素化
- デバイスセキュリティ、デバイスID、データプライバシーを実現するDigi TrustFence®を内蔵
- Digi Remote Manager®プラットフォームを使用して、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
- イーサネットポートおよびシングルRJ-45シリアルポート (RS-232 / 485)

関連製品



Digi IX14



Digi IX20



Digi WR31

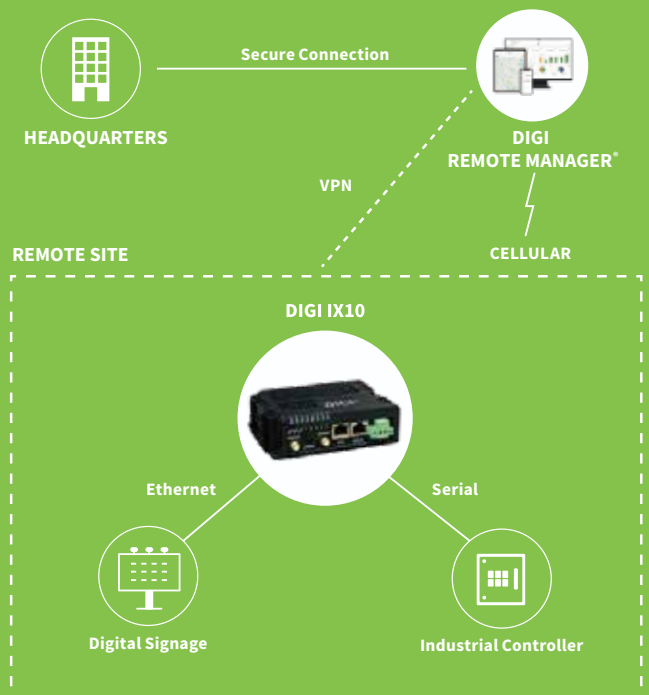


Digi TX54



Digi Remote Manager®

アプリケーション例



SPECIFICATIONS		DIGI IX10
セッラー		
認証	最新のセッラー認証については www.digi.com/resources/certifications をご参照ください	
LTE CAT 4 GLOBAL (G4)	LTE Cat 4 Global: 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	
LTE CAT 4 REGIONAL — NORTH AMERICA (N4)	LTE Cat 4 Regional — North America: B2, B4, B5, B12, B13, B14, B66, B71; 3G: B2, B4, B5	
コネクタ	50 Ω SMA×2 (センターピン: メス)	
SIMスロット	Mini-SIM (2FF)×2	
SIMセキュリティ	SIMカバー後部、ネジで固定(#1 Phillips)	
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®, SNMP v2/v3 (ユーザーインストール/管理)	
ローカルマネジメント	WebUI (HTTP/HTTPS)、CLI (Telnet, SSH)	
マネジメント/ トラブルシューティングツール	FTPクライアント、SCP、プロトコルアナライザ(PCAP for Wireshark)、イベントログ収集(syslog、SMTPクライアント)、NTP/SNTP、Nagios、Intelliflow、IPerf、DynamicDNS、ping、traceroute	
メモリ	256 MB RAM, 256 MB flash	
イーサネット		
ポート	RJ-45×1、10/100 Mbps (オートセンシング)	
シリアル		
ポート	RJ-45 10-pin (10P10C)×1、RS-232/485、ソフトウェアで選択可能 - RS-232 DTE (RXD, TXD, RTS, CTS, DTR, DCD, DSR, RI) - RS-485 (TX/RX+; RX/TX-)、半二重	
物理的機構		
外形寸法 (L×W×H)	118 mm×88 mm×35 mm	
重量	0.39 kg	
ステータスLED	Power, Internet, SIM 1, SIM 2, SIM fail, LTE, signal strength (5)	
筐体	ガラス充填ポリフェニレン硫化物(PPS) / IP30	
電力条件		
入力	9~30 VDC、1.0 A (最大)	
消費電力	2.5 W typical (待機時); 6 W typical (ピーク時Tx/Rx)	
付属品		
利用できるアクセサリ	付属品は含まれません。利用可能なアクセサリ: インダストリアル向け拡張温度または商用電源(必須)、セッラーアンテナ、DINレールクリップ、EIA 422/485 to RJ-45コネクタ(推奨/オプション)	
動作環境		
動作温度	40°C~70°C (50°C以上ではデバイスの性能に影響を受ける可能性があります)	
保管温度	-40°C~85°C	
相対湿度	5%~95% (結露なきこと)	
規制認可		
セッラー	最新のセッラー認証については www.digi.com/resources/certifications をご参照ください	
安全	IEC62368-1, CB, EN62311	
環境	ROHS3	
EMC(EMI/EMS)	CE; RED; FCC Part 15, Subpart B; ICES-003; AU/NZS CISPR32	
保証		
製品保証	3年*	

*Digi Remote Manager 5年契約を購入すると、標準3年保証を5年にアップグレードできます。
製品購入時にRemote Managerに登録された製品にのみ適用されます。

ENTERPRISE SOFTWARE	DESCRIPTION
セルラーコネクティビティ	
プロトコルサポート	HTTPS、FTP クライアント、TLS v1.2、SCP (クライアントおよびサーバ)、SFTP、SMTPクライアント(スクリプトとコマンドラインで使用)、SNMP (v2/v3)、SSH、リモートマネジメント(Digi Remote Manager®経由)、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)、captive portal、Intelliflow、Nagios、DNSサーバ、NTPサーバ、Multicast、mDNS、IPerf
セキュリティ	IPフィルタリング、ステートフルファイアウォール、カスタムファイアウォールルール iptables)、アドレスおよびポート変換、TLS 1.2以上、open VPNクライアント&サーバ、VPNトンネル、認証: RADIUS、TACACS+、証明書: MACアドレスフィルタリング、VLANサポート
VPN	IPSec (IKEv1、IKEv2、NAT Traversal)、OpenVPNクライアント&サーバ、GRE VPNトンネル、暗号方式: SHA-1/256/384/512、MD5、RSA、暗号化: 3DESおよびAES 最大256ビット (CBC mode for IPsec)、Diffie Hellman法: DH groups 1-32 (CURVE448)
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)、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: RIP (v1,v2) OSPF、BGP、IPフェイルオーバー、VRRP、自動フェイルオーバー、Digi SureLink®
その他のプロトコル	DHCP、Dynamic DNSクライアント (No-IP/DynDNS互換)

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

- ・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

PART NUMBERS	DIGI REMOTE MANAGER®
DIGI-RM-STD-1YR	Digi Remote Manager Standard — 1-year subscription
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

PRODUCT IMAGES

FRONT



BACK



PART NUMBERS

DIGI IX10

DIGI IX10 MODELS

IX10-00G4	Digi IX10 — LTE Cat 4 Global, Ethernet, RS-232/485
IX10-00N4	Digi IX10 — LTE Cat 4 Regional (North America), Ethernet, RS-232/485

PART NUMBERS

AVAILABLE ACCESSORIES*

REQUIRED ACCESSORIES (INDUSTRIAL OR COMMERCIAL POWER SUPPLY)

76002104	Industrial extended temperature power supply with plug tips for US, UK, EU, AU; -20° to 70° C (-4° to 158° F)
76002117	Commercial temperature power supply with plug tips for US, UK, EU, AU; 0° to 40° C (32° to 104° F)

RECOMMENDED AND OPTIONAL ACCESSORIES

76002103	(1) Cellular antenna, order quantity 2
76002095	DIN rail clip kit
76000723	Connect EIA 422/485 devices to Digi products that have 10-pin RJ-45 connectors**

* 特に断りのない限り、IX10モデルには付属品は含まれません。

** RS-232 ケーブル配線のピンアウトと推奨ケーブルは、Digi 製品のケーブル配線ガイドをご参照ください。www.digi.com/resources/documentation/Digidocs/PDFs/90000253.pdf

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ビルS棟8F

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

www.digi-intl.co.jp

© 1996-2022 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。

DIGI