



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DigiIX10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。

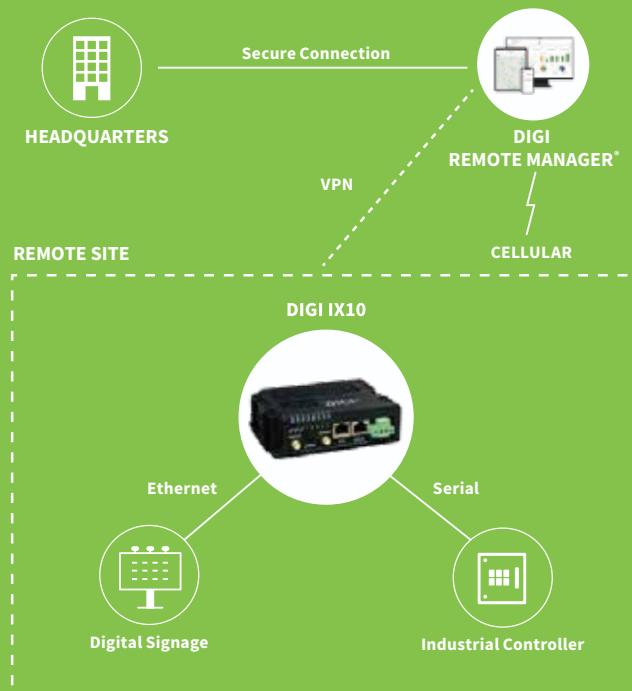
特長

- 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ティングプラットフォーム
- 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を網羅し、グローバルな流通・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



アプリケーション例



SPECIFICATIONS

DIGI IX10

セルラー

認証	最新のセルラー認証についてはwww.digi.com/resources/certificationsをご参照ください
LTE (G4)	LTE Cat 4: 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
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)
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	
セルラー	最新のセル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。

ENTERPRISE SOFTWARE	DESCRIPTION
セキュリティ	
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	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、VRRP、自動フェイルオーバ、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 www.digi.com/digi-remote-manager をご参照ください。

機能

- ・デスクトップやモバイルアプリ上で、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
- ・コントロ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環境でホスト
- ・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

PRODUCT IMAGES

FRONT



BACK



PART NUMBERS

DIGI® IX10

IX10-00G4

Digi IX10 - LTE Cat 4 Global, (1) Ethernet, RS-232/485

PART NUMBERS

ACCESSORIES

76002104

Power supply with plug tips for US, UK, EU, AU

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 **

* アンテナ販売は1個単位です。本体にアンテナを2本取り付けるには2個ご注文いただく必要があります。

** 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

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

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

2022/01 (A13/122)