



Digi Remote Managerで  
このデバイスを管理

# DIGI XBEE INDUSTRIAL GATEWAY

Digi XBee®対応デバイスをセルラーまたはイーサネット経由でリモートアプリケーションに接続するプログラマブルゲートウェイです。

Digi XBee® Industrial Gatewayは、あるゆる環境に適した堅牢な Digi XBee® to IPソリューションです。本ゲートウェイは広い温度範囲に対応し、頑丈な筐体を備えています。

Digi XBee® Industrial Gatewayは、Digi XBee®ネットワークの拡張可能なリモートコンフィグレーションとマネジメント機能を備えています。デフォルトでは、ゲートウェイに送信されるすべてのDigi XBee®データは、Digi Remote Manager® (Digi RM) 経由でオンラインアプリケーションに自動的に利用可能です。シンプルかつオープンソースのPython開発環境を備えた本ゲートウェイにより、カスタムアプリケーションをローカルで実行しながら、既存の

イーサネットやセルラーネットワークを介してクラウドベースのアプリケーションへのWAN接続を行うことができます。

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DigiRMを使用してネットワークを管理します。Digi RMは、数百台、数千台のリモートのDigiデバイスのセットアップ、大規模な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を使用すると、配備後も、お使いのDigi製品の評価、アップデート、コンフィグレーション、ネットワークの健全性の評価が可能です。

## 特長

- ゲートウェイ上でのカスタムアプリケーション開発を実現するオープンソースPython環境
- Digi Remote Manager®との融合により、Digi XBee®ネットワークのリモートコネクティビティ、コンフィグレーション、マネジメントを実現
- Zigbeeを使用してローカルのワイヤレスデバイスに接続
- 柔軟なブロードバンド接続を実現するセルラー、イーサネットWANの選択肢
- 工業温度対応と頑丈な筐体により、あらゆる環境で配備可能

## 関連製品



Modules



Adapters



Development Kits



Digi Remote Manager®



Digi Design Services

## アプリケーション例



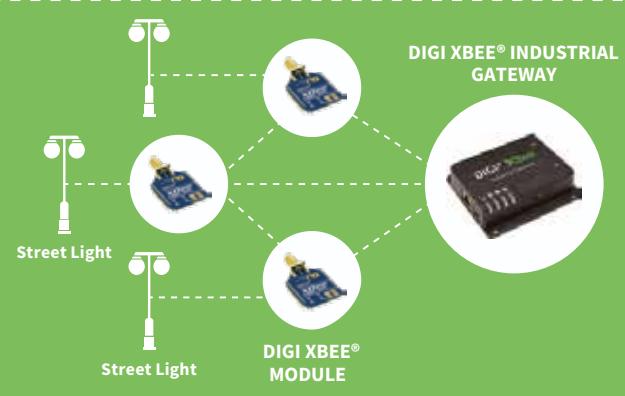
REMOTE MONITORING OFFICE



DIGI REMOTE MANAGER®

ZIGBEE® WIRELESS MESH NETWORK

Cellular/Ethernet



SPECIFICATIONS		Digi XBee® Industrial Gateway	Digi XBee® Industrial Cellular Gateway
<b>機能</b>			
マネジメント		Digi Remote Manager® 経由のセキュアなエンタプライズマネジメント	
プロトコル		UDP/TCP、DHCP	
LED		セルラー信号強度、ネットワーク (LAN/WAN), Zigbee® (ワイヤレスLAN), Power	
セキュリティ		TLS 1.2、セルラーネットワークセキュリティ	
<b>WWAN</b>			
3G HSPA+, 帯域幅	N/A	B5(850), B8(900), B2(1900), B1(2100), B4(AWS)	
LTE Category 1	N/A	Verizon: Bands 2, 4, 13 AT&T, T-Mobile: B2(1900), B4(AWS1700), B5(850), B12/B12(700)	
アンテナコネクタ	N/A	HSPA+ 版: 1 x 50 Ω SMA×1 (センターピン: メス) LTE 版: 50 Ω SMA×2 (センターピン: メス)	
SIMスロット	N/A	2FF SIMスロット×2 (セカンドSIMスロットは後の利用のため確保)	
SIMセキュリティ	N/A	ねじ込み式SIMカバー	
<b>ソフトウェア&amp;マネジメント</b>			
Python	2.7.1		
メモリーフリースペース	20 MB RAMおよび20MB Flash (Pythonアプリケーション用)		
XBee Gatewayアプリケーション	ゲートウェイに送信されるワイヤレスLANデータは、Digi Remote Manager®経由でオンラインアプリケーションに自動的に利用可能		
<b>Zigbee</b>			
Zigbeeスタック	Zigbee StandardおよびZigbee PROバージョンが利用可能		
Zigbeeモジュール	XBee S1, XBee S2, XBee 3		
Zigbee	Standard: 送信出力 6.3 mW (+8 dBm)、受信感度: -102 dBm PRO: 送信出力 63mW (18dBm): 受信感度: -102dBm		
Zigbeeアンテナ	50 Ω SMA×1 (センターピン: メス)		
<b>イーサネット</b>			
ポート	RJ-45ポート×1		
物理層	10/100 Base-T		
データレート	10/100 Mbps (オートセンシング)		
モード	全二重または半二重(オートセンシング)		
インターフェース	Auto MDI/MDIX		
ルーティング	イーサネットポートはコンフィグレーションおよびWAN/バックホール向けに設計		
<b>物理的機構</b>			
外形寸法(L×W×H)	7.62cm×10.16cm×2.54cm		
重量	0.22kg		
筐体素材/レーティング	工業用(メタル) / IP30		
<b>電力条件</b>			
入力	5V DC+/- 5%; Digiが認可した電源を使用のこと		
電源	アクセサリオプション参照		
消費電力	Typical : 1.2 W、最大 : 2.5W	Typical : 3.5 W、最大 : 11W	
<b>動作環境</b>			
動作温度	-30°C～70°C	-30°C～70°C (60°Cを超えるとセルラー性能が低下する場合があります)	
相対湿度	5%～95% (結露しないこと)		
<b>規制認可</b>			
GSM/UMTS	PTCRB, 最新のセルラー認証は <a href="http://www.digi.com/resources/certifications">www.digi.com/resources/certifications</a> をご参照ください		
セルラーキャリア	Verizon, AT&Tほか主要大手のグローバルキャリア認証		
安全	IEC 60950-1:2005; EN 60950-1:2006; CSA C22.2 No. 60950-1		
EMI/EMC	FCC Part 15b, Industry Canada (IC), CE Mark		
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。

## 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](http://www.digi.com/digi-remote-manager) をご参考ください。

### 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單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

PART NUMBERS	DIGI XBEE® INDUSTRIAL GATEWAY
XGI-20CZ7-E00-W0	Digi XBee Industrial Gateway - ZigBee to Ethernet, power supply and antenna not included
XGI-2PCZ7-E00-W0	Digi XBee Industrial Gateway - ZigBee Pro to Ethernet, power supply and antenna not included
XGI-2PCZ7-EL1-W0	Digi XBee Industrial Gateway - ZigBee Pro to Cat 1, power supply and antenna not included

PART NUMBERS	ACCESSORIES
76000976	Kit, Digi TransPort 9-30 V DC/DC adapter
76002021	Power supply, 5 V barrel plug, wall plug in, commercial range
76000965	Kit, Digi TransPort WR11 XT power supply Int, industrial temperature range

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

© 1996-2021 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。



2021/10 (C4/921)