

Digi XBee Hive Gateway

Digi XBee RFモジュール、Digi XBeeセルラー、およびDigi ConnectCoreを搭載し、あらゆるワイヤレス通信のニーズに対応できる多機能・プログラム可能なIoTゲートウェイ

多機能なDigi XBee® Hive Gatewayは、ゲートウェイおよびルータの両方の機能を有し、ネットワーク運用において、チップから設計するDIYデザインに代わる、低コストかつ迅速な市場投入を可能にするソリューションを顧客に提供します。

「構築（Build）、展開（Deploy）、管理（Manage）」の原則に基づいて設計された完全なDigiワイヤレスエコシステムの一部として、本ゲートウェイはDigi ConnectCore®、Digi XBee cellular 、およびDigi XBee RFモジュールを統合しています。さらに、クラウドアプリケーション向けにオプションのWi-FiおよびBluetooth Low Energyにも対応しています。このソリューションは、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、そして数々の受賞歴を誇るツールで構成されるDigi XBeeエコシステム全体において、完全なコネクティビティとシームレスな相互運用性を実現する最も容易な手段を提供します。

Digi XBee Hive Gatewayは、石油・ガス、上下水道、太陽光発電、農業、その他のインダストリアル・アプリケーションに最適な選択肢であり、コストを削減し、市場投入を迅速化する統合プラットフォームを提供します。

Digi XBee Hive Gatewayは、シンプルでオープンソースのPython開発環境を備えています。これにより、カスタムアプリケーションによるローカルでのエッジコンピューティングが可能になると同時に、XBeeネットワークとクラウドベースのアプリケーション間で、最適かつレジリエントなコネクティビティを確保します。また、Digi Containersの活用により、パワフルで柔軟、かつリソース効率に優れたアプリケーション開発とオープンソース開発を実現します。

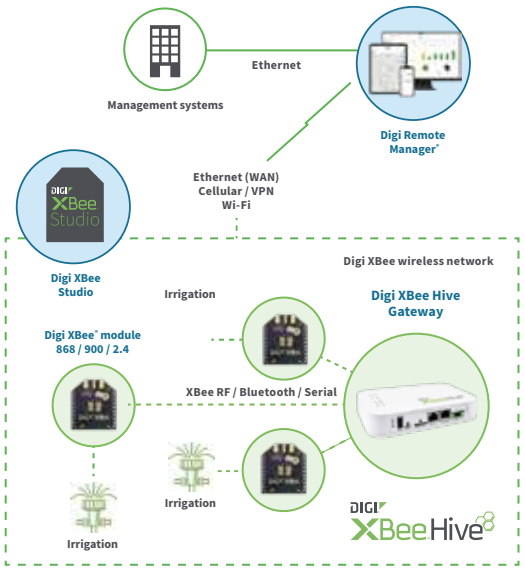
SOC 2® Type 2に準拠した、ネットワークのコマンドセンターであるDigi Remote Manager®（DRM）により、展開済みデバイスに関する重要なインサイトを取得し、ネットワークを管理できます。Digi RMは、数十から数千のデバイスに対するネットワーク状態の可視化により、セットアップ、一括設定、メンテナンスを簡素化します。さらに、アウトオブバンド管理のためのセキュアなターミナルアクセスも提供します。

これらの機能により、Digi XBee Hive Gatewayは、プロトタイプから安全でスケーラブルなIoT開発、導入、接続、そして完全な ライフサイクル管理を実現するソリューションを提供します。

主な機能、メリット、用途

- ローカルデバイス接続用のDigi XBee（2.4 GHz、Zigbee、DigiMesh®、802.15.4、900/868 MHz、およびその他の周波数帯に対応）、Bluetooth® 5.2、およびRS-232/485
- カスタムアプリケーション開発向けのオープンソースPython環境およびDigi Container
- LTE Cat 1セルラーおよび10/100イーサネットWANコネクティビティ
- 簡単なセットアップ、一括設定、アウトオブバンド管理、およびリモート管理を実現する、SOC 2 Type 2に準拠したDigi Remote Managerプラットフォーム
- フル機能のインダストリアル・セルラー・ルーティング・プラットフォーム
- セルラーおよびDigi SureLink®を含むバックアップコネクティビティオプション
- デバイスのセキュリティ、アイデンティティ、およびプライバシーを保護するDigi TrustFence®を標準搭載
- 開発作業を効率化し、市場投入を加速するDigi XBee tools

Application example



カスタム設計やエンジニアリングのサポートが必要な際は
Digi Wireless Design Servicesへ

Related Digi devices and software



Digi XBee RF modules | Digi XBee cellular modules | Digi ConnectCore MP157 | Digi XBee Studio | Digi Remote Manager

© Digi International Inc. All rights reserved. www.digi.com

DIGI XBEE HIVE GATEWAY

Management and Security

Build. Deploy. Manage.

Digi Remote Manager (DRM)

Digi Remote Managerは、ネットワークを次のレベルへ引き上げ、ネットワークをその管理者がよりスマートに運用できるよう支援する実績あるテクノロジープラットフォームです。

DRMは、分散した多数のIoTデバイスを、動的でインテリジェントなネットワークへと変革します。デスクトップ、タブレット、スマートフォンから単一のコマンドセンターを通じて、数千台のミッションクリティカルなデバイスを容易に導入・監視・診断できます。同時に、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継続的に保護します。

詳しくは digi.com/digi-remote-manager をご覧ください。

Digi RM infrastructure and security

- SOC 1®、SOC 2®、SOC 2® Type 2、SOC 3®の基準を満たす商用グレードのクラウドサーバー環境での提供
- 99.9%以上の稼働率を実現する優れた可用性
- アプリケーション開発を支援するオープンAPIの提供
- データ保護のための包括的なセキュリティ制御
- Center for Internet Security® (CIS®)への加盟
- ISO 27002、HIPAA、NISTなどのセキュリティフレームワークへの準拠を支援
- SkyhighのCloudTrust™ Programにおいて最高評価である「Enterprise-Ready」を獲得

Digi Accelerated Linux (DAL OS)

DAL OSは、Digi が提供する標準オペレーティングシステムであり、Digi社製品に幅広く実装されています。スピードとシンプルさを追求して開発されており、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提供します。

詳しくは digi.com/DAL をご覧ください。

Digi TrustFence

Digi TrustFenceデバイスセキュリティフレームワークは、複数の接続デバイスのセキュリティ確保プロセスを簡素化します。

ミッションクリティカルな用途向けに設計されたDigi TrustFenceは、デバイスセキュリティ、デバイスアイデンティティ、データプライバシー機能を製品設計に容易に統合できるようにします。SOC 2 Type 2認証のDigi Remote Managerと組み合わせることで、デバイスからクラウドまで一貫した監査可能なセキュリティとコンプライアンスを実現します。

詳しくは digi.com/trustfence をご覧ください。



データプラン、DRMおよびDAL OSの機能

- データプラン：シンプルでコスト効率に優れたグローバルセルラーコネクティビティ
- SOC 2 Type 2準拠のDigi Remote Managerと連携するDAL OS：リモートコンソールアクセス、設定テンプレート、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
- Digi MCP Server：追加の複雑なインテグレーションなしでDigiインフラを迅速かつ安全にAI対応
- シリアル：Modbus、シリアル（TCP／UDP経由）
- カスタマイズ：Python 3、Python pip、PyCharm連携、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：iPerf、Ookla Speedtest®、Find Meによるデバイス検出
- GNSS：NMEA/TAIPによるサーバーへの位置情報転送、ジオフェンシング
- 単一ポータルからミッションクリティカルなデバイスのアクティベーション、監視、診断を実現
- ファームウェア更新やファイル管理を含む重要な運用を、デバイス単位またはデバイスグループ単位でスケジュールし、ネットワーク機能の最新化とコンプライアンス維持を実現
- コンソールターミナルアクセスによるアウトオブバンドでのエッジデバイス管理
- 導入設備全体にわたる機器の状態およびコネクティビティの監視
- 指定条件に基づく詳細レポートおよびリアルタイムアラートの作成
- オープンAPIを通じたデバイスデータの統合により、サードパーティアプリケーションとの連携でより深いインサイトと高度な制御を実現
- 接続履歴、信号品質、レイテンシ、データ使用量、パケットロスを含むパフォーマンス統計のレポートおよびアラート生成

組み込みセキュリティの提供

- 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が、承認済みの提供元またはメーカーによるものであることを検証
- 保護されたハードウェアポート：内部および外部のI/Oポートを強化し、アクセス制御により不正侵入を防止
- 認証：データ認証およびデバイスID管理のオプションを提供し、ユーザーおよびパスワード設定の更新に対応
- セキュアな接続：通信中およびOTA（無線）通信におけるデータの完全性を確保するための最新の暗号化プロトコルに対応
- 継続的な監視とサポート：外部セキュリティ監査を含む脅威の継続的な評価および監視サービス

© Digi International Inc. All rights reserved. **www.digi.com**

DIGI XBEE HIVE GATEWAY

Tools and Configuration

構築・導入・管理

Digi XBee Studio

シンプルなグラフィカル・インターフェースを通じて、Digi XBee デバイスの管理を可能にする、無償のマルチプラットフォーム対応アプリケーション

Digi XBee Studio は、Digi XBeeデバイスの管理および設定を行うための決定版ツールです。次世代の設定ツールスイートとしてDigi XCTU® に代わる位置付けとなり、Digi XBee モジュールおよびデバイスのセットアップ、設定、通信、テストを容易に行うための高度なツール群を提供します。

XBee Studio で XBee デバイスを扱うには、まずデバイスをツールに追加します。XBee Studio では、この作業をこれまで以上に簡単に行えます。

シンプルなセットアップとコネクティビティ

XBee Studio を起動すると、コンピューターに接続されている XBee デバイスが自動的に検出されます。検出されたモジュールは、デバイスブラウザー画面に表示されます。デバイスブラウザー画面には、コンピューターに接続されているすべてのデバイスが一覧表示されます。

Digi XBee デバイスの表示および管理

すべての Digi XBee デバイスを単一のテーブルで表示できるほか、位置情報が付与されている場合はマップ表示に切り替えて各デバイスの所在地を確認できます。

Digi XBee Studio では、デバイスへのアクセスと管理をシンプルかつ段階的に行えるほか、設定、診断、開発、リモート管理、各種ユーティリティに関する追加オプションも利用できます。

確かな実績と専門的なサポート

数十年にわたる組込み分野での経験と、数百万台に及ぶ導入実績が、その信頼性を裏付けています。Digi は、OEM がセキュアなコネクテッド製品を設計・構築・導入・保守するプロセスを簡素化することに注力する、信頼性の高いソリューションプロバイダーです。

Digi Wireless Design Services(WDS)は、製品をよりスマートかつ迅速に市場投入するために、追加のコネクティビティ統合支援、認証取得支援、カスタム設計・製造サービスを提供するエンジニアリングチームです。WDS の専門エンジニアチームが、開発プロセスのあらゆる段階においてお客様をサポートします。

特徴

- **複数のプラットフォームへの展開：**Digi XBee Studioは Microsoft Windows、macOS、Linux を含む主要なオペレーティングシステムに対応
- **デバイスの検出：**ポート接続や設定内容に依存せず コンピューターに接続された XBee デバイスを自動的に検出
- **デバイスの設定：**世界各地にある Digi Remote Manager アカウント登録済みデバイスを含め、複数の XBee デバイスを一括で管理・設定可能
- **デバイスと通信：**透過モード/API モードの設定を問わず デバイスとの通信を可能にする新しいスマート XBee コンソール
- **各種ツールへのアクセス：**XBee プロファイルの作成や デバイスのリカバリーなどの操作を可能にする組み込みツール
- **自動アップデートの取得：**追加ファイルをダウンロードすることなく、アプリケーション本体および無線ファームウェアライブラリを自動更新



© Digi International Inc. All rights reserved. **www.digi.com**

DIGI XBEE HIVE GATEWAY

Digi XBee Ecosystem, Tools and Supporting Services

Digi XBee Ecosystem

世界的に評価の高い XBee モジュールは、セルラーモデムおよび RF モジュールで構成されるファミリーの一部として、3種類のプログラマブルなフォームファクターと、幅広く採用されている無線プロトコルを提供し、IoT アプリケーション開発者に高い柔軟性をもたらします。XBee ファミリーには、XBee ネットワークの接続、監視、管理を実現する IoT ゲートウェイや管理ツールも含まれています。

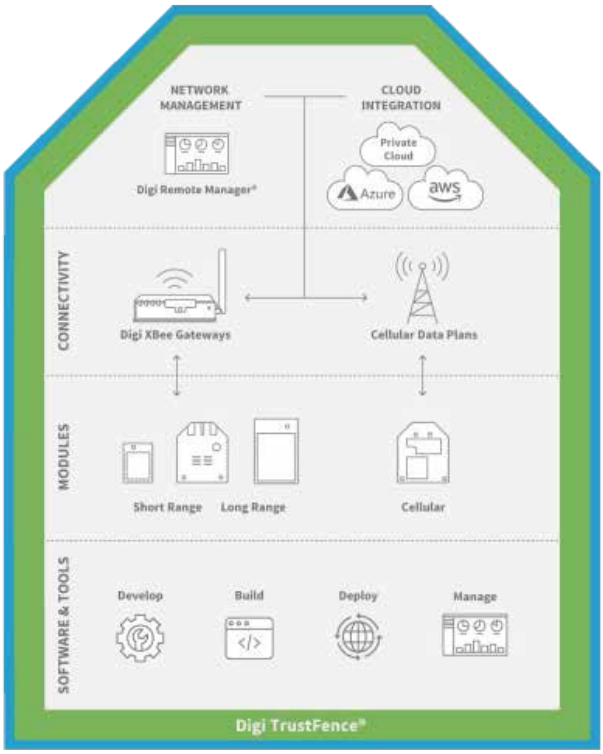
詳しくはdigi.com/xbee をご覧ください。



構築・導入・管理



Digi XBee エコシステムは、受賞歴のある Digi XBee Tools スイートによって全面的にサポートされています。プロトタイピングや開発から、導入、運用中の継続的な監視に至るまで、製品ライフサイクル全体を支援するよう設計されており、コードライブラリ、テストおよびプロトタイピングツール、製品開発・製造支援、ならびに現場に展開されたエンドデバイスの導入・管理ツールを含んでいます。



Digi Wireless Design Services

Digi WDS は、新規設計および再設計に対応します

私たちは、確かな実績に基づき、開発プロセスのどの段階においてもお客様を支援するサービスを提供しています。

- Proof of concept
- アーキテクチャ設計に関するコンサルテーション
- 要件定義
- システム、ソフトウェアおよび電気設計
- 設計レビュー
- 認証取得
- プロトタイプ製作
- 製造工程向けテスト治具
- 250 件以上の製品開発プロジェクト
- 認証取得トラブル対応実績 100件以上
- 世界中で1億台以上の導入実績



DEFINITION　DEVELOPMENT　CERTIFICATION　MANUFACTURING

Digi WDS による市場投入の加速

Digi Wireless Design Services(WDS)は、予算超過や製品投入の遅延につながる技術面・規制認証上の課題を回避しながら、お客様を成功への最短ルートへ導いてきた豊富な実績を有しています。まずお客様のビジネス要件および技術要件を丁寧に把握し、実証済みの手法、世界水準のエンジニアリング力、そして豊富な IP 資産を活用して、特定のニーズに最適化されたコスト効率の高いソリューションを設計します。お客様とその先のユーザーにとって最適なソリューションの実現を加速します。Digi WDS がどのように成功への道筋をご支援できるか、ぜひお問い合わせください。

© Digi International Inc. All rights reserved. **www.digi.com**

DIGI XBEE HIVE GATEWAY

Specifications



Manage and configure Digi XBee Hive Gateway with Digi XBee Studio

Specifications	Digi XBee Hive Gateway
ハードウェア	
DIGI XBEE モジュール	2.4 GHz: Digi XBee 3 Zigbee 3.0 MMT (XB3-24Z8UM) 900 MHz: Digi XBee XR 900 MMT (XB-9XR-DMUM-001) 920 mHz: Digi XBee XR 920 Japan MMT (XB-9XR-DMUM-051) 868 MHz: Digi XBee XR 868 MMT (XB-8XR-DMUM-101)
DIGI CONNECTCORE MP157	STMicroelectronics STM32MP157C, Arm ®dual Cortex ®-A7 at 650 MHz, Cortex ®-M4 at 209 MHz with FPU/MPU, 3D GPU, secure boot, crypto engine, 512 MB SLC NAND flash and 512 GB DDR3L, STMicroelectronics Power Management IC — STPMIC1
ZIGBEE STACK	Zigbee PRO
ZIGBEE TRANSMIT POWER	PRO: 63 mW (18 dBm)
ZIGBEE RECEIVER SENSITIVITY	-102 dBm
BLUETOOTH バージョン	Bluetooth Low Energy 5.2 のサポートおよび、1M PHY 対応 Bluetooth Low Energy 5.2 デバイスとの相互運用性 ハードウェアはソフトウェアアップグレードにより 5.2 へ対応可能(現時点ではペイロード拡張のみ有効)
XBEEコネクター	(1)50 Ω RP-SMA(センターピン：オス)
メモリー	512 MB RAM, 512MB flash; (1)microSDカード
USB	(1) USB type 2.0
ソフトウェアおよび管理	
PYTHON	Python 3
リモート管理	Digi Remote Manager ; SNMP v2/v3(ユーザーによるインストールおよび管理)
ローカル管理	WebUI (HTTP/HTTPS); CLI (Telnet, SSH)
管理 / トラブルシューティング	FTP クライアント、SCP、Wireshark 用 PCAP に対応したプロトコルアナライザー、 syslog および SMTP クライアントによるイベントログ、NTP/SNTP、Nagios、Intelliflow
イーサネット	
ポート	(1)RJ-45、10/100 Mbps(自動検出)
シリアル	
ポート	(1)RJ-50 10 ピン(10P10C)、RS-232/485 (ソフトウェア選択式：RS-232 DTE［RXD、TXD、RTS、CTS、DTR、DCD、DSR、RI］/RS-485［TX/RX+、RX/TX-］) ハーフデュプレックス通信
WI-FI / BLUETOOTH LOW ENERGY	
テクノロジー	Wi-Fi 5 デュアルバンド 802.11a/b/g/n/ac 1×1 無線(最大 433.3 Mbps) 強力な WPA3-Enterprise 認証/暗号化に対応、Bluetooth 5.2(Basic Rate、Enhanced Data Rate、Bluetooth Low Energy)
セキュリティー	WPA、WPA2、WPA3(Personal/Enterprise)、Open および Open Enhanced の各セキュリティ規格に対応
ホットスポット	カスタマイズ可能なスプラッシュページ、利用規約、共有パスワード、ユーザー固有パスワード、RADIUS 認証に対応したキャプティブポータル
サードパーティーサービス	コンテンツフィルタリング、埋め込み型広告
ユーザー管理	クライアント単位の利用量制限およびレポート
モード	クライアントおよびアクセスポイントの同時サポート
コネクタ	(1)50 Ω RP-SMA(センターピン：オス)
セルラー	
4G LTE CAT 1	XBee 3 グローバル LTE Cat 1(Thales PLS63-W)
アンテナ	(2)50 Ω RP-SMA(センターピン：メス)
SIM	(1)外部(4FF SIM)

© Digi International Inc. All rights reserved. **www.digi.com**

DIGI XBEE HIVE GATEWAY

Specifications



Manage and configure Digi XBee Hive Gateway with Digi XBee Studio

Specifications	Digi XBee Hive Gateway
筐体・外観	
外形寸法	148 mm x 99 mm x 33 mm (5.83 in x 3.9 in x 1.3 in)
重量	0.24 kg (0.53 lb)
ステータス LED	Power, XBee, Cellular (where applicable), Wi-Fi (where applicable), User
ボタン	削除、ユーザー
筐体	ABS、難燃性規格：UL94-HB
電源	
電源入力	9～30 VDC、最大 1.0 A
消費電力	標準 1.75 W(待機時)、標準 9 W(送受信ピーク)
動作環境	
動作温度	PCB：-40℃～70℃(-40°F～158°F) 筐体装着時：0℃～40℃(32°F～104°F)
相対湿度	95% ROHS
各種認証・規制対応*	
安全規格	IEC62368-1
放射規制	CE、RED、FCC Part 15 Subpart B*、ICES-003、AU/NZ CISPR 32
セルラーおよび規制対応	最新の認証および承認情報については、digi.com/resources/certifications をご確認ください。
保証	
製品保証	3年

* 最新の認証および承認情報については、digi.com/resources/certifications をご確認ください。

Enterprise Software	Description
ネットワークプロトコル対応	HTTPS、FTP クライアント、TLS v1.2、SCP(クライアント/サーバー)、SFTP、 スクリプトおよびコマンドラインで利用可能な SMTP クライアント、SNMP(v2/v3)、SSH、Digi Remote Manager によるリモート管理、 プロトコルアナライザー(Wireshark 用 PCAP 取得対応)、DynDNS、BIND9/No-IP/DynDNS 互換のダイナミック DNS クライアント、 キャプティブポータル、Intelliflow、Nagios、DNS サーバー、NTP サーバー、マルチキャスト、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、OpenVPN クライアント/サーバー、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	IKEv1、IKEv2、NAT トラバーサルに対応した IPsec、OpenVPN クライアント/サーバー、GRE VPN トンネル、 暗号アルゴリズム(SHA-1/256/384/512、MD5、RSA)、暗号化方式(3DES、AES［最大 256 ビット、IPsec 用 CBC モード］)、 Diffie-Hellman(DH グループ 1～32、CURVE448)
ルーティング/フェイルオーバー	IKEv1、IKEv2、NAT トラバーサルに対応した IPsec、OpenVPN クライアント/サーバー、GRE VPN トンネル、 暗号アルゴリズム(SHA-1/256/384/512、MD5、RSA)、暗号化方式(3DES、AES［最大 256 ビット、IPsec 用 CBC モード］)、 Diffie-Hellman(DH グループ 1～32、CURVE448)
その他のプロトコル	DHCP、No-IP/DynDNS 互換のダイナミック DNS クライアント

*オペレーティングシステムの機能一覧については、digi.com/solutions/by-technology/dal-operating-system/features をご確認ください。

© Digi International Inc. All rights reserved. **www.digi.com**

Product Photos

Digi XBee Hive Gateway



Digi XBee Hive Gateway with accessories — front



Digi XBee Hive Gateway with accessories — back



Digi XBee Gateway Router — front



Digi XBee Gateway Router — back



© Digi International Inc. All rights reserved. **www.digi.com**

DIGI XBEE HIVE GATEWAY

Part Numbers

Part Numbers	Digi XBee Hive Gateway
DIGI XBEE HIVE GATEWAY MODELS — 2.4GHZ	
XH-24P-CE0-001	Digi XBee Hive Gateway — 2.4 GHz, Ethernet, Digi XBee 3 Zigbee 3
XH-24P-CW0-001	Digi XBee Hive Gateway — 2.4 GHz, Ethernet, dual-band Wi-Fi, Digi XBee 3 Zigbee 3
XH-24P-CE1-101	Digi XBee Hive Gateway — 2.4 GHz, Ethernet, LTE Cat 1, Digi XBee 3 Zigbee 3
XH-24P-CW1-101	Digi XBee Hive Gateway — 2.4 GHz, Ethernet, dual-band Wi-Fi, LTE Cat 1, Digi XBee 3 Zigbee 3
XH-024-CE0-001	Digi XBee Hive Gateway — 2.4 GHz, Ethernet, Digi XBee 3 2.4 GHz non-PRO
XH-024-CW0-001	Digi XBee Hive Gateway — 2.4 GHz, Ethernet, dual-band Wi-Fi, Digi XBee 3 2.4 GHz non-PRO
DIGI XBEE HIVE GATEWAY MODELS — 900MHZ	
XH-900-CE0-001	Digi XBee Hive Gateway — 900 MHz, Ethernet, North America
XH-900-CW1-101	Digi XBee Hive Gateway — 900 MHz, Ethernet, dual-band Wi-Fi, LTE Cat 1, North America
DIGI XBEE HIVE GATEWAY MODELS — 868MHZ	
XH-868-CE0-001	Digi XBee Hive Gateway — 868 MHz, Ethernet, EU
XH-868-CW0-001	Digi XBee Hive Gateway — 868 MHz, Ethernet, dual-band Wi-Fi, EU
XH-868-CE1-101	Digi XBee Hive Gateway — 868 MHz, Ethernet, LTE Cat 1, EU
XH-868-CW1-101	Digi XBee Hive Gateway — 868 MHz, Ethernet, dual-band Wi-Fi, LTE Cat 1, EU

Part Numbers	Digi XBee Hive Development Kit*
DIGI XBEE HIVE DEVELOPMENT KIT	
XH-24P-TW1-101	Digi XBee Hive Development Kit — Digi XBee Hive Gateway with Digi XBee 3 Zigbee 3, Ethernet, dual-band Wi-Fi, cellular and accessories
XH-024-TW1-101	Digi XBee Hive Development Kit — Digi XBee Hive Gateway with Digi XBee 3 DigiMesh, Ethernet, dual-band Wi-Fi, cellular and accessories
XH-900-TW1-101	Digi XBee Hive Development Kit — Digi XBee Hive Gateway with Digi XBee XR 900, Ethernet, dual-band Wi-Fi, cellular and accessories
XH-868-TW1-101	Digi XBee Hive Development Kit — Digi XBee Hive Gateway with Digi XBee XR 868, Ethernet, dual-band Wi-Fi, cellular and accessories

*電源、アンテナ、ケーブル、データプラン付きグローバルSIM、およびDigi Remote Manager（1年間サブスクリプション）が含まれています。

Part Numbers	Digi XBee Hive Accessory Kit
DIGI XBEE HIVE GATEWAY ACCESSORIES	
76002163	Digi XBee Hive Accessory Kit — 2.4 GHz
76002164	Digi XBee Hive Accessory Kit — 900 MHz
76002165	Digi XBee Hive Accessory Kit — 865/868 MHz

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

© 2026 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。

2026/4 (C5/326)