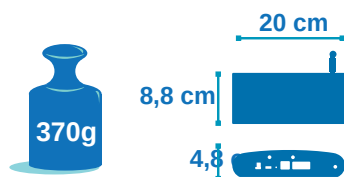


無線センサネットワークコーディネータ - IEEE 802.15.4 & ETHERNET / 屋内


2year
Warranty


made in Germany

動作

アプリケーション

ビデオ


[BeanGateway® \(Indoor Version\) main presentation video](#)

テクニカルノート


[TN-RF-009 – «BeanGateway® management on LAN infrastructure»](#)

ユーザマニュアル


[BeanGateway® user manual](#)

外形寸法


[BeanGateway® \(Indoor Version\)](#)

アプリ

- プロセスもモニタリング
- 屋内アプリケーション



特長



無線技術 IEEE 802.15.4



イーサネット/LAN インタフェース

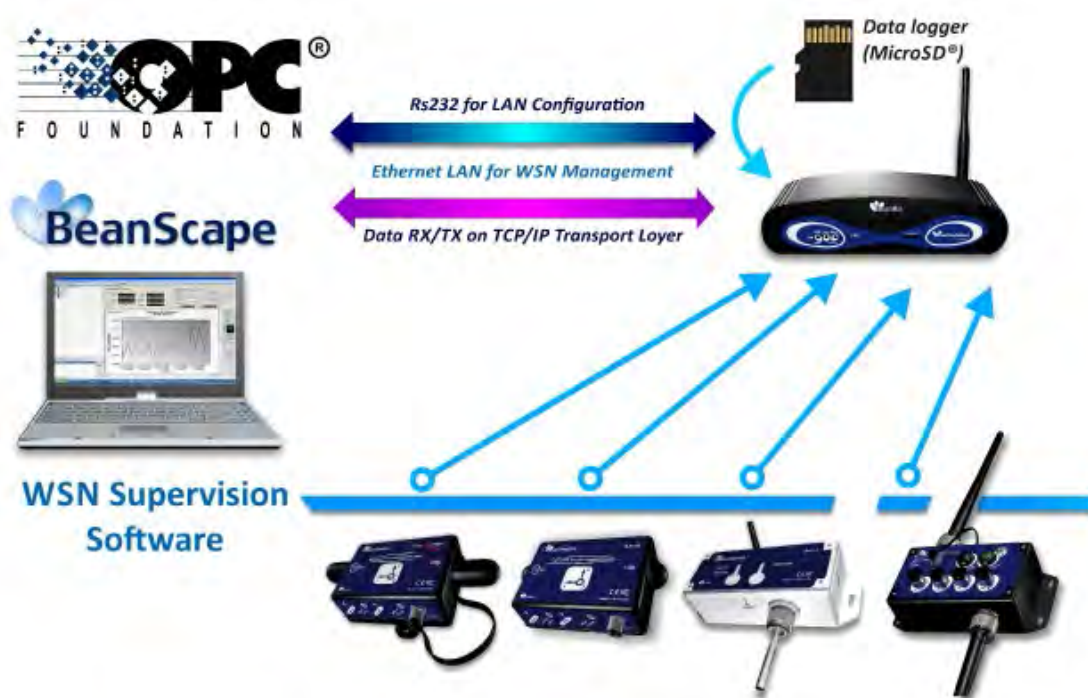

先進のUPS (無停電電源)
内蔵リチウム充電電池付


データログ機能 Micro-SD® (オプション)

マルチプロトコル無線コーディネータ

BeanGateway®イーサネットは、Beanair®無線センサーネットワークの構築と管理に使用されます。すべてのネットワーク要素（BeanDevice®）のキューを管理できます。ゲートウェイとして、高度に保護された認証手順を通じてネットワークへの外部アクセスを制御します。これにより、交換されたデータの変換、圧縮およびIP接続をネットワークとサポートし、これらのプラットフォームに必要なインテリジェンス、保守、それに関連するコストを削減します。

BeanGateway®イーサネットには、お客様のITインフラストラクチャ（RS232、イーサネット - TCP / IP / UDP / DHCP / DNS）とのさまざまな通信インターフェイスも装備されています。クライアントアプリケーションのTCP / IPを使用すると、（Ethernet経由で）ローカルアプリケーションサーバーに簡単に接続できます。

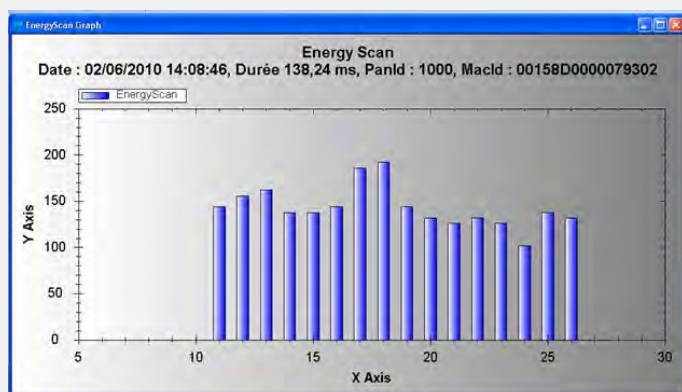


先進の無停電電源（UPS）

BeanGateway®イーサネットは、外部電源（DC 8-28V）で動作します。UPSバッテリー（無停電電源装置）として、950mAhの容量の内蔵充電式バッテリーが使用されています。内部バッテリーは外部電源の中断から瞬間的な保護を提供し、この時間（3h00～3h30程度）の間、ワイヤレスセンサネットワーク動作およびイーサネットLAN動作が維持されます。外部電源が切断された場合、内部ブザーは2秒ごとにビープ音を鳴らします。



内蔵ネットワーク診断ツール



BeanGateway®Ethernetは、一般的なネットワークトラブルシューティングの解決に役立つWSN診断ツールを提供します。

- より適切なRFチャネルを選択するためのエネルギーキャン
- BeanDevice®PER（パケットエラーレート）の計算
- BeanGateway®イーサネットとBeanDevice®間のLQI（リンク品質指示器）

自律とスマート



BeanGateway®イーサネットには、WSNのマッピングとコンテキストをバックアップする機能があります。したがって、ユーザーはPCまたはITサーバーを使用せずにWSNを操作できます。すべてのデータ測定値は、外部メモリ（Micro-SD®カード）に保存されます。

無線センサネットワーク・ゲイトウェイ屋内用

型 番	
BGTW-ETH-IND	
仕様	無線センサネットワークコーディネータ
無線スタック	IEEE 802.15.4
WSN トポロジー	IEEE 802.15.4 ピア-to-ピア/ スター
アンテナダイバシティ	自己管理型 アンテナダイバシティ機能
データレート	250 Kbits/s
RF 特性	ISM 2.4GHz – 16 Channels
RF 伝送パワー	18 dBm
受信器感度	-95,5 dBm ~ -101 dBm
暗号化	AES 128 bits (内蔵 AES 副プロセッサ)
最大無線距離	1 km (L.O.S.)見通し
WSN 診断ツール	- 適切なRFチャネルを選択するためのエネルギーキャン - BeanDevice®PER (パケットエラーレート) の計算 - BeanGateway®GSM / GPRSとBeanDevice®間のLQI (リンク品質指示器) - RF チャネル ブラックリスト
仕様	Ethernet/LAN Network
ネットワーク/伝送プロトコル	Client TCP/IP, UDP, DNS, DHCP
データリンクプロトコル	Ethernet / Fast-Ethernet with auto-uplink (MDI/MDI-X auto) - IEEE 802.3x
IP アドレッシング	動的 (DHCP) or 静的
IP 設定	LAN パラメータ (DNS, DHCP, Keep Alive...) は BeanScape® (RS232 Interface or UDP/Ethernet インタフェース)から設定可能.
仕様	Physical & Environmental
寸法 (L x l x h)	200 mm x 88 mm x 48 mm
ケース/仕上げ	- ポリカーボネイトケース - 防護 ULV94/Getex - 壁取付ユニットあり
重量	370g
動作温度	-20 ° C to +75 ° C – with Integrated internal temperature sensor (resolution 0.125°C)
規格	CE Labeling directive R&TTE (Radio) , ETSI EN 300 328 , ROHS - Directive 2002/95/EC, FCC Part 15
仕様	パワーサプライ
消費電流	250 mA ~ 300 mA 無線 RX/TX 伝送と Ethernet アクチベイト
外部電源	+9V ~ +28 V , 電池モニタリング機能付リチウムイオン電池充電器
内蔵リチウムイオン電池	リチウムイオン充電電池 950 mAh (参照 BAT0.95DMG) 外部電源故障時は, the BeanGateway® は内部電池動作に切り替えます.
仕様	アクセサリ
2.4 GHz アンテナ	- 高ゲインアンテナ 5 dBi - V.S.W.R : 1.5 :1 - コネクタ : RPSMA
イーサネットケーブル	- RJ45 オス - ケーブル長: 2 m
ACアダプター	スイッチング電源 12V @ 1,25A

仕様は断りなく変更する場合があります、最新情報は代理店までお問合せください。

仕様	オプション
Micro-SD®上の組込ファイルシステム	すべてのユーザーデータは、外部メモリ（Micro-SD®テクノロジー）に保存されています。 ・ワイヤレスセンサーネットワークの測定ストレージ（ネットワーク構成、測定、アラーム通知...） ・最大ストレージ容量 (2Go) ・CSV ファイル管理 (Excel® やAccess®へのデータエクスポート)

各部の説明



アクセサリ



屋内専用無指向性アンテナ5.5 dBi | Ref: HG_OMNI_5_5_DBI

- ・周波数 2400 - 2485 MHz
- ・鉛直ビーム巾: 90° 度
- ・VSWR: 1.5:1
- ・入力パワー: 10 W
- ・コネクタ: SMA オス
- ・重量: 26 g
- ・ゲイン @ 2400 MHz 5.5 dBi
- ・水平ビーム巾: 360° 度
- ・インピーダンス: 50 Ohm
- ・動作温度: -10 ~ +60 °C
- ・寸法: 210 x 10Φ mm



屋内専用無指向性アンテナ9dBi | Ref: HG_OMNI_9_DBI

- ・周波数 2400 - 2485 MHz
- ・鉛直ビーム巾 90°
- ・VSWR 1.5:1
- ・Input Power 10 W
- ・コネクタ RP-SMA Plug
- ・重量: 60 g
- ・ゲイン @ 2400 MHz 9 dBi
- ・水平ビーム巾 360°
- ・インピーダンス 50 Ohm
- ・Operating Temp -10 ~ +60 °C
- ・寸法: 380 x 10Φ mm



RJ45 2m CAT5 Cable


リチウムイオン電池 2,2 Ah ポリスイッチ防護
| Ref: BAT2.2DMG

コンタクト

お問合せ先：



info@sunss.co.jp
www.sunss.co.jp
Tel 03-3397-5241

OUR YOUTUBE CHANNEL :



Watch our featured videos on Youtube

VISIT OUR WEBSITES



VISIT US !