

リアルタイム無線センサーネットワーク監視制御モニター

BeanScape®はリアルタイムWSN監視制御モニターです。これは、ユーザーがWSNを監視およびリアルタイムに動作させることができます。BeanScape®はまた、ユーザーがデータ収集またはセンサネットワークに関連するアラームなどの要素を操作できるスマートエキスパートシステムを備えています。



クリックでビデオが見られます **BeanScape Video**

*OPC は BeanScape® プレミアム+上でのみ動作します

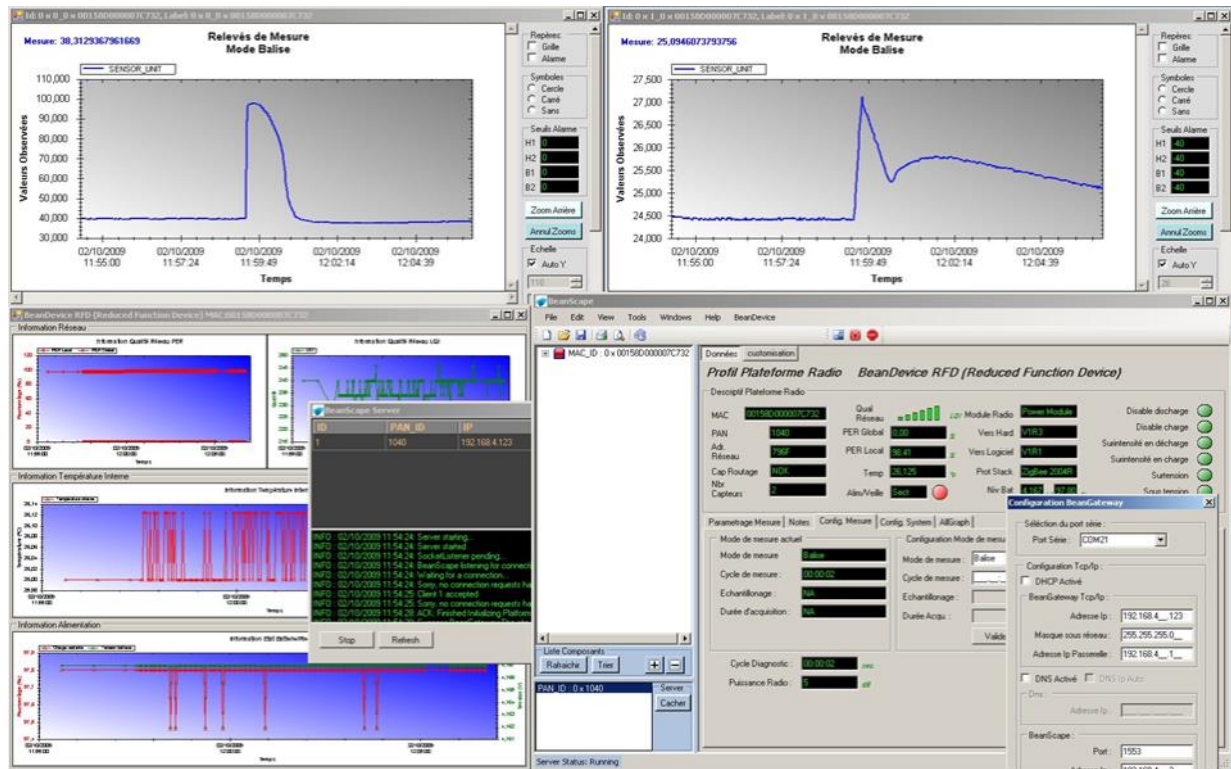
主な仕様

- サーバが完全にBeanair®WSNの監視に専念
- 完全に統合されたWSNのメンテナンスおよびインストール・ツール
- ユーザーフレンドリーで、ユーザー環境に高度に適応
- 非常に直感的なGUIで操作が簡単
- リアルタイム統合データベース
- 同時マルチネットワーク処理（マルチクライアント/サーバ）
- 高度にカスタマイズ可能なデータパネルボード
- 単一ベース：**BeanScape®** ベーシック
- 二つのアドオン：
 - **BeanScape®** プレミアム：同一PC上で複数のWSNを管理可能
 - **BeanScape®** プレミアム+：マルチWSNや*.NET OPCサーバはユーザシステムからBeanScape®へリアルタイムにアクセスすることを許可しています。



ソフトウェアCDパッケージ





WSNの監督に特化

洗練された GUI と容易な操作性

- マルチクライアントのTCP/IPサーバー、**BeanScape®**の心臓部で1つまたは複数に接続するように設計（アドオン：**BeanScape®プレミアム**）
BeanGateway®を参照。
- 高度なスケーラビリティと接続性は **BeanScape®**を最適に利用できます。

BeanScape®は完璧で操作性の良いWSN（3段階表現）のリアルタイム表示を提供しています。:

- 異なるアラームレベル（4つの異なるアラームの閾値-Low2,High2）を表す詳細かつ効率的なビューセットを用意。
- **BeanAir®**のエキスパートシステムによって生成された自動警報診断。
- ユーザーが名前を付けたリネームコンポーネントおよびメトリック（センサーに拠る）を関連付けることができるようにする高度なカスタマイズGUI。
- 高度な設定データパネルとマルチチャートボード。

リアルタイムに完全統合されたデータベースとデータバックアップ

独自設計のリアルタイムのデータベースには、少しだけメモリフットプリントに全てのリアルタイムデータを格納します:

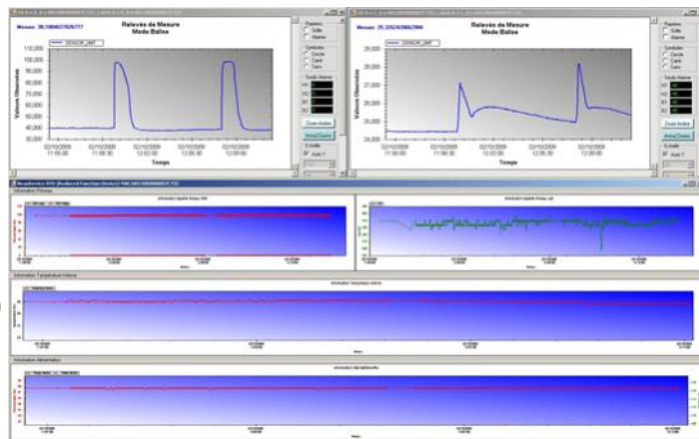
- インストール不要
- データバックアップ (有効/無効機能).
- データのエクスポートは容易 (Access, Excel, Matlab, Labview...).



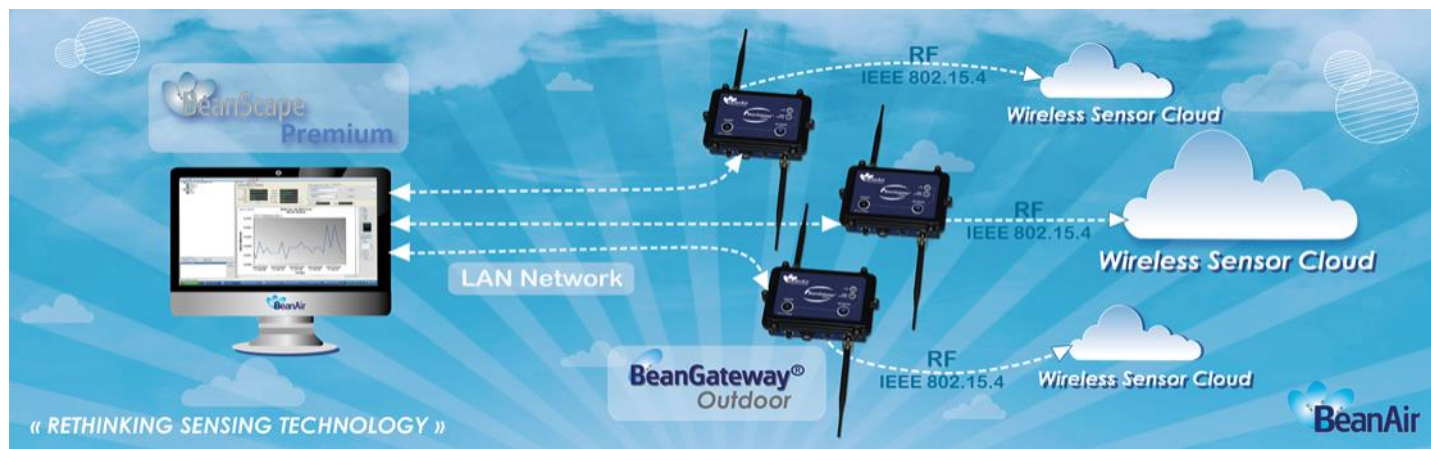
アクティブな監督と監視システム

BeanScape® はアクティブなモニタリングシステムでワイヤレスネットワークの各部の設定を遠隔から可能にしています：

- 計測設定 (計測モード, サンプル周波数計測時間, スリーピングモードサイクルetc)
- 電源供給管理 (アクティブ/スリープモード)
- **《Energy Scan》** 機能 (最有力無線チャンネルの自動設定) による手動/自動無線CH切替
- センサ校正インタフェース
- 無線伝送設定(0 dBm to +22 dBm 無線プラットフォームバージョンに依存)
- グローバルまたは部分的なネットワークのメンテナンス
- WSNネットワークの性能に関する情報の可視化: 無線信号品質, PER (パケットエラーレート)
- バッテリー情報 (バッテリー電力, 内部温度, 短絡 ...)



BeanScape® Premium : 複数の WSN を 1 台のPCへ接続



BeanScape® Premium 複数の BeanGateway® が接続でき同時にアクセスが可能。

1 台の BeanGateway® で 50 台までの BeanDevice® が接続可能、(製品verと計測周波数に依存します。)

BeanScape® プレミアム は 1 台の PC で広範囲なエリアをカバーします。

BeanScape® プレミアム にはマルチクライアント TCP/IP サーバを含み、このアドオンで 1 台以上の BeanGateway® の最適な性能を確保します。



BeanScape® プレミアム+ : OPC サーバはユーザ独自のアプリへWSNを開放します




BeanScape® プレミアム+ OPC DA（データアクセス）サーバが統合されています。OPC DAは、特に、リアルタイムの測定およびデータ共有に適しています。各データ/測定は、タグまたはその属性に関連付けられると、1つまたは多数のOPCクライアントと共有することができます。従って、**BeanScape® プレミアム+**は、多くのサードパーティ製のアプリケーション（SCADA、ウェブポータルなど）まで開きます。

BeanScape® OPCはDA2、DA2.5およびDA3に準拠しており、二つの異なるプレゼンテーションを可能にします。第一は属性形式の下にあるすべての下部属性を提示するセンサーツリーのコンパクトなプレゼンテーションです。第二は、各下部属性はOPCアイテム/タグではなく属性によって提示されたセンサーツリーの拡張プレゼンテーションです。



BeanScape® プレミアム+ DVD

ソフトウェア性能比較表

Features	 BeanScape Basic	 BeanScape Premium	 BeanScape Premium+
取扱可能な ワイヤレス センサ ネットワーク数	1	無制限	無制限
技術サポート期間 (e-mail)	3 カ月間	6 カ月間	6 カ月間
OPC サーバ DA	No	No	Yes
OPC タグ	/	/	500
サポートデバイス数 BeanDevice®	50	無制限	無制限
リアルタイムデータベース	Yes	Yes	Yes
GUI	Yes	Yes	Yes

PCシステム要求性能

- 2.33GHz または 高速 x86-互換 プロセッサ
- Microsoft® Windows® XP (32-bit), Windows Server® 2003 (32-bit), Windows Server 2008 (32-bit), Windows Vista® (32-bit), Windows 7 (32-bit and 64-bit)
- 2GB RAM
- 5 GB ディスク容量
- 128MB グラフィックメモリ



国内販売元
〒167-0021
東京都杉並区井草3-32-2
サンシステムサプライ株式会社
SHMグループ
Tel 03-3397-5241 Fax03-3399-2245
info@sunss.co.jp

お問い合わせご用命は・・・

