



Redpoint

See the moving world



IP 定格 PoE アンカー

IPⁱ Power-over-Ethernet アンカーは、Redpoint の超広帯域 RTLS ソリューションのインフラストラクチャを形成します。これらの防水無線アンカーのカスタム設定を使用すると、ネットワーク内にある任意の UWB デバイス (Redpoint 資産タグやバッジタグなど) との通信を可能にする動的なネットワークを作成できます。

IP 規格の PoE アンカーは、温度や湿度の調節なしに屋内に設置できるように設計されたフル機能の UWB アンカーです。付属の取付金具で壁や柱などの面に簡単に取り付けられます。デバイスは、PoE スイッチに直接接続してデータ接続と電力供給を行うことも、大規模ネットワークの一部としてスタンドアロンで使用することもできます。

アンカーは、最大半径 50 m (170') にわたって UWB をカバーする。伝送パワーは、より小さなカバレッジエリアが望まれる設置のために設定可能である。Redpoint の標準 UWB タグと併用すると、このアンカーは完全なカバレッジ領域にわたって二次元で 20 cm (8 インチ) の精度を提供します。

すべてのファームウェアは、有線接続だけでなく、UWB ネットワークに接続されている場合は無線でアップグレードできます。

Redpoint は、 完全な RTLS ソリューション。

IP 定格 PoE アンカーは、リアルタイムロケーションシステムネットワークを構築するための出発点です。

IP 定格 PoE アンカー機能

精度

二次元で最大 20 cm (8 インチ) の精度。

範囲

50 m (170') の全方向性
UWB ネットワークとの容易な統合。

電源

Power-over-Ethernet は、次のように一定の DC 電力を提供します。

また、スイッチに接続したときのデータ接続も可能です。

更新が容易

Over-the-air (OTA) アップデートにより、完全なアップグレードと構成するカスタマイズができます。



Redpoint Positioning Corp.

〒103-0027 東京都中央区日本橋 1 丁目 13 番 1 号日鉄日本橋ビル 3 階

www.redpointpositioning.jp

システム

パラメータ	値
操作モード	トラッキング、ナビゲーション、ハイブリッド
標準的な精度	20 センチ
タグ更新レート	設定可能: 1 Hz、2 Hz または 4 Hz
タグ密度	トラッキングモード: 更新レートに依存します。
ネットワークポロジ	完全メッシュ、自己組織化、自己修復
ネットワークスケール	各 RTLS ネットワークは、最大 65,000 個のアンカーをサポートできます。
通信範囲	一般的な作業環境での 50 m の見通し内
動作周波数	3.5 -6.8 GHz
チャンネル帯域幅	500 MHz
ピークデータレート	850 kbps

イーサネット

パラメータ	値
データ	自動検出 10/100 Mb
PoE モード	IEEE 802.3 af/at およびパッシブモード*

*PoE パッシブモードでは、アンカーは PoE インジェクタを介して 6 V~60 V の任意の電圧を受け入れます。

機械および環境

パラメータ	値
アンカー	126mm×71mm×33 mm
温度	-20°C~70°C
IP 定格	IP 65

DC 特性

パラメータ	値
電圧	最小: 6 V
現在の	110 mA@6 V (アンカーモード); 180 mA@6 v (ブリッジモード)

注文情報

屋内 PoE アンカーは、Redpoint から直接注文できます。部品番号 9000-0409 を使用してリクエストしてください。

密閉効果のための侵入防御国際標準。