



Redpoint

See the moving world



屋内用 PoE アンカー

Indoor Power-over-Ethernet Anchor Gen .2 は、Redpoint のウルトラワイドバンド (UWB) RTLS ソリューションのメッシュインフラストラクチャを形成するために使用されます。これらの壁に取り付けられた無線アンカーのカスタム設定を使用して、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ネットワークを作成できます。

- Indoor PoE Anchor は、屋内に配置するために設計されたフル機能のアンカーです。
- 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、大規模なメッシュ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') をカバーします。アンテナ電力は、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 のタグと一緒に使用すると、このアンカーは完全なカバレッジ領域に対して二次元で 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、有線ネットワークだけでなく、UWB メッシュ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。

Indoor PoE Anchor Gen .2 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。RTLS ソリューションを完成させるために提供している他の製品については、Redpoint にお問い合わせください。

特徴

精度

二次元ネットワーク構成で最大 20 cm (8 インチ) の精度。

範囲

UWB メッシュネットワークを作成するための、50 m (170') の全方向カバレッジ。

電源

Power-over-Ethernet は、スイッチへの接続時に一定の DC 電源とデータ接続を提供します。

更新が容易

Over-the-Air (OTA) アップデートでは、アップグレード性とカスタマイズされた構成。



レッドポイント屋内[PoE アンカー]Gen .2

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
標準的な精度	最適条件で 20 cm
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 Mbps
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	87mm×67mm×27 mm
温度	-20°C~70°C
IP 定格	なし。室内専用。

DC 特性

パラメータ	値
電圧	最小: 6 V 最大: 60 V
現在の	110 mA@6 V (アンカーモード) または 180 mA@6 V (ブリッジモード)

注文情報

Indoor PoE Anchor Gen .2 は、Redpoint から直接注文できます。部品番号 9000-0411 を使用して要求を発行します。