



Redpoint

See the moving world



屋内天井取り付けアンカー

Ceiling Mount Anchor は、屋内に展開するように設計されたフル機能超広帯域 (UWB) アンカーである。これは、Redpoint の UWB リアルタイムロケーションシステム (RTLS) ソリューションのインフラストラクチャネットワークの基本要素です。アンカーは、Redpoint アセットタグやバッジタグなどの UWB タグデバイスを見つけて追跡するダイナミックメッシュネットワークを形成します。

Redpoint の標準 UWB タグと併用すると、このアンカーはカバレッジエリアの二次元で標準的な精度 20 cm (約 8 インチ) を実現します。Ceiling Mount Anchor は、50 m (170') の標準的な敷地境界線上の UWB カバレッジを提供します。

アンカーを Power-over-Ethernet (PoE) スイッチに接続して電力を供給し、サーバに直接データ接続することができます。スイッチなしでも使用でき、大規模ネットワークの一部としてスタンドアロンで動作します。また、UWB メッシュネットワークに接続されている場合は、すべてのファームウェアを有線ネットワークまたは無線でアップグレードできます。

ICM アンカーは、ネジで天井に、またはクランプで I ビームに簡単に取り付けられます。

Redpoint は、 完全な RTLS ソリューション。

Redpoint Ceiling Mount Anchor の配置は、リアルタイムロケーションシステム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。

ICM アンカー機能

正確

二次元で最大 20 cm (8 インチ) の精度。

ワイドカバー

50 m (170 フィート) の全方向性を備え、大規模な導入に適しています。

Power-over-Ethernet

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

アップグレードおよび設定のための Over-the-Air (OTA) アップデート。

インストールが容易

I ビームクランプまたは取り付けプレート (付属) を使用して天井に直接ネジで取り付ける 2 つのオプションにより、簡単に取り付けられます。



Redpoint ICM Anchor

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	1、2、または 4 Hz またはモーションベースで設定可能
タグ密度	トラッキングモード:更新レート依存
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	RTLS サーバの容量によって制限される 32 ビット MAC アドレス
通信範囲	50 m の視線 (標準)
動作周波数	3.2 -6.4 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	φ140.0 X 67.0 (mm)
温度	-20°C~70°C
IP 定格	なし。室内専用。

Redpoint ICM アンカー

DC 特性

パラメータ	値
電圧	最小:6 V 最大:60 V
現在	40 mA (48 V 時)

注文情報

ICM アンカーは、Redpoint を介して直接順序付けできます。Please place a request using part number 9101-0701。