

Kosteneffizienter GPS Tracker für die Industrie

Global Asset Tracking

Die meisten Unternehmen haben Vermögenswerte, die außerhalb ihres Standorts und grenzüberschreitend unterwegs sind. Oft gehen sie verloren oder sind für eine Zeit nicht auffindbar. VeDoSign löst dieses Problem mit dem GPS+ Tracker, der genaue Standortinformationen sowie Umgebungs- und Nutzungsdaten liefert. Der GPS+ Tracker kann für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden und ist vollständig anpassbar, um zusätzliche Sensoren für spezielle Anwendungsfälle einzubinden.



Wie Global Asset Tracking funktioniert

Die Pathfindr Global Asset Tracking Lösung verwendet eine Kombination aus unserem Asset Beacon und unserem GPS+ Tracker, um ein globales Tracking-Netzwerk zu schaffen. So können die Nutzer den Standort ihrer Anlagen und die Umgebungsbedingungen überall auf der Welt überwachen.

Die Daten werden über das Webportal verfügbar gemacht

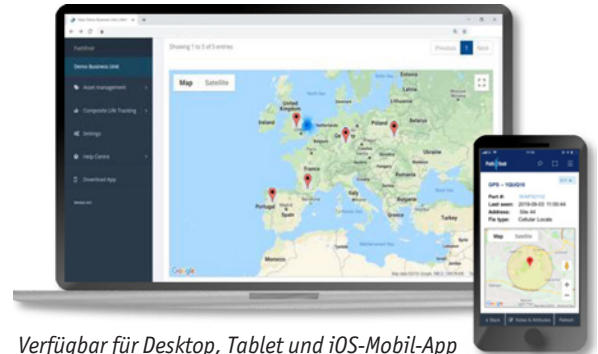
Die Sensordaten werden in die Pathfindr-Cloud hochgeladen und den Nutzern über das Pathfindr-Portal zur Verfügung gestellt. Angezeigt werden u. a. Standort, Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Aufprall.

Anwendungen

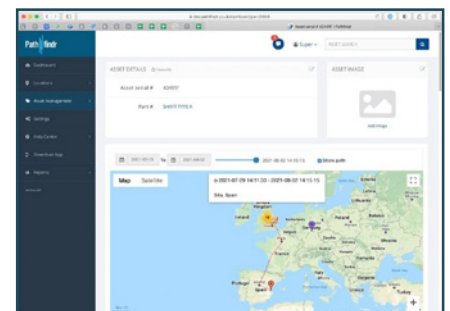
- Globale GPS-Standortverfolgung
- Überwachung der Geräteaktivität
- Fernüberwachung der Temperatur.
- Verfolgung der Nutzungsdauer und Warmmeldungen
- Vorausschauende Wartung
- Durchsetzung von Betriebs- und Handhabungsvorschriften
- Flottenmanagement
- Sicherheit und Werterhalt

Wesentliche Merkmale und Vorteile

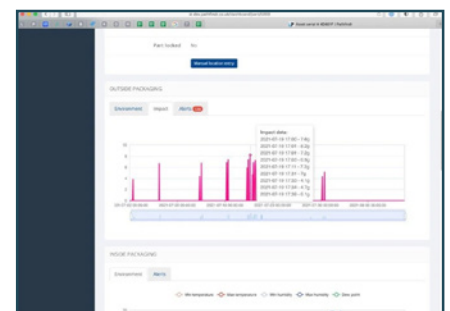
- **Präzise Standortangabe**
Der Standort des Objekts wird mit Hilfe von präzisen GPS- oder Handy-Ortungsdaten gemeldet. Die Häufigkeit der Standortmeldungen ist konfigurierbar.
- **Globale Abdeckung**
Wir wissen, dass Ihr Hab und Gut überall landen kann. Unser Tracker bietet Datenverbindungen in über 99 % der Länder, damit Sie sich nicht Sorgen müssen.
- **Lange Akku-Lebensdauer**
Jeder Aspekt unserer Tracker ist auf Energieeinsparung ausgelegt und optimiert, so dass sie mehrere Jahre mit einer einzigen Akkuladung auskommen können.
- **Umfassende Datenkapazität**
Standort-, Nutzungs-, Vibrations- und Umweltdaten Standard. Unser Tracker kann mit externen Sensoren verbunden werden und verfügt über Erweiterungsanschlüsse zur individuellen Kombination.
- **Geringe Kosten**
Unsere Tracker sind die preisgünstigsten, die ohne teure Roaming-Gebühren erhältlich und betreibbar sind.



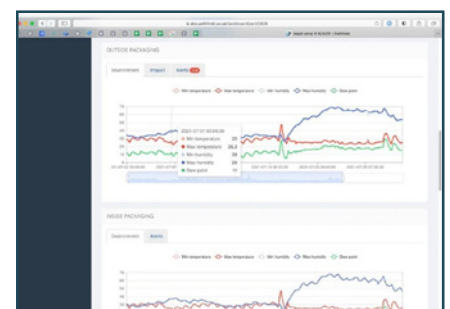
Verfügbar für Desktop, Tablet und iOS-Mobil-App



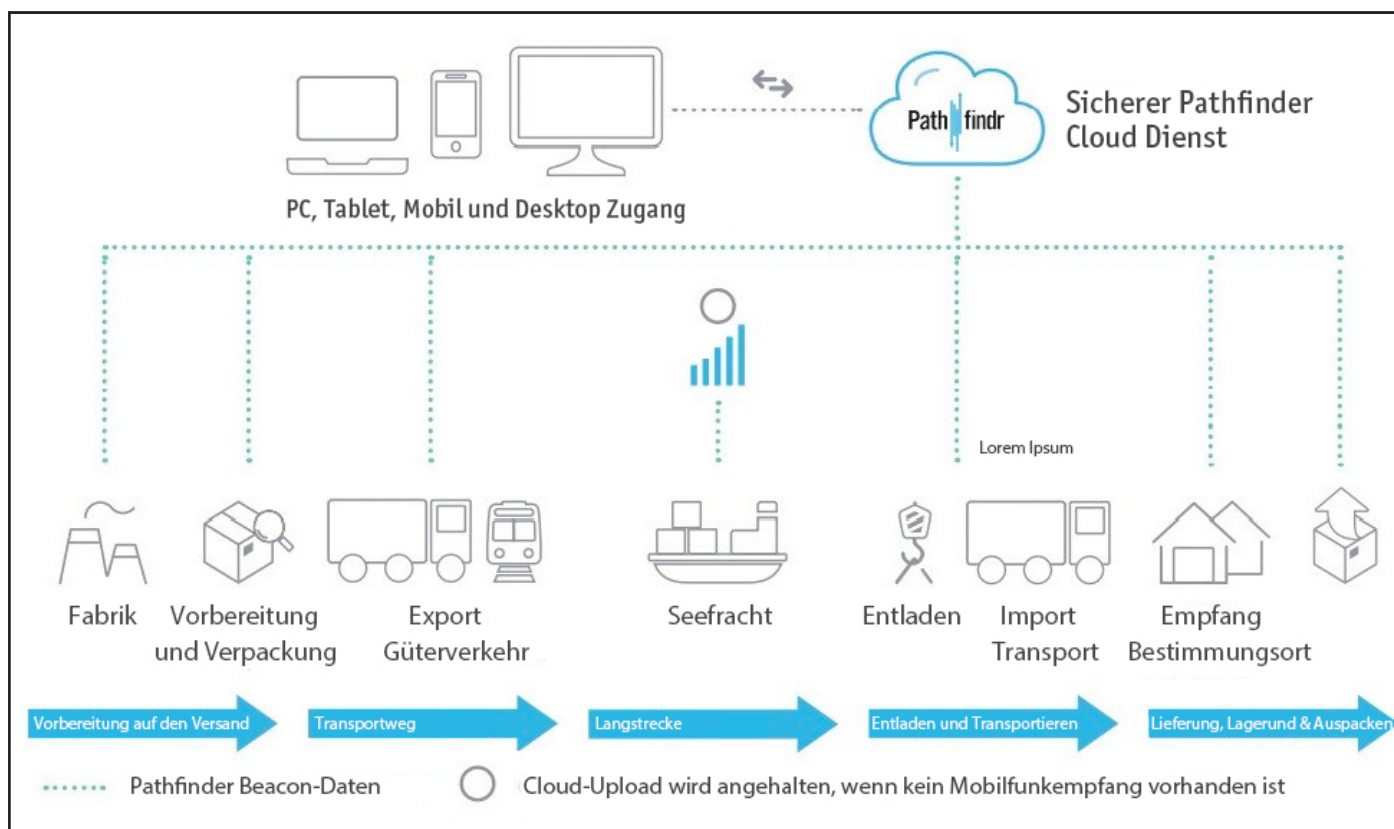
Lokalisierung - Eine Hauptfunktion von Pathfindr MOVE ist die Bereitstellung von Live-Standortdaten für Assets.



Umgebung - Realtime Datenaufzeichnung der Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen, z. B. tagsüber erfasst und täglich übertragen



Stoß- / Beschleunigungssensor - Es kann ein Schwellenwert für die Auslösung festgelegt werden. Schätzung der tatsächlichen Aufprallstärke, protokolliert mit Zeitstempel. Auch die sofortige Benachrichtigung über einen Aufprall kann aktiviert werden.



PRODUKTSPEZIFIKATION

Core

- ARM® Cortex™-M4F CPU / 64 kb RAM 1
- Mbit Flash-Speicher
- 192-bits AES HW-Codierung

Sensoren

- Temperatur (± 1 °C (max), -10 tot 85 °C)
- Beschleunigungssensor (Max 16G)
- Druck/Luftdruck
- GNSS (GPS/GLONASS)

Kommunikation

- Globale USSD + TCP/IP
- 2,4 GhZ BLE Radiostack
- integrierte eSim

GPIO- und periphere Anschlüsse

- 1 x I2C-Kanal
- 4x GPIO (konfigurierbar als UART)
- 1 x ADC (12-bits)

Energieversorgung

- 4x CR123A (5800mAh / 17,4 Wh)
- Lebensdauer bis zu 5 Jahren (abhängig vom Einsatz)

Betriebsbedingungen (operativ)

- -40C - +70C

Maßangaben

- Gewicht: 200 Gramm (inkl. Akku)
- Abmessungen: 125x61x31mm

Funktionsprofil

Aktivitätsüberwachung

- Konfigurierbarer Bewegungsauslöser (100 mg tot 16.000 mg)

GNSS-Optionen

- GPS/GLONASS/Cell Locate, Profil konfigurierbar

Daten uploaden

- Einstellbare Sende-Intervalle: täglich, wöchentlich, zu Aktivität/Bewegung

API/GUI

API

- Sichere RESTful web-API

GUI

- Optional proprietäre Web- und Mobilanwendung erhältlich

GEHÄUSE

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Nylon Schutzart IP65 Interne Struktur aus hochdichtem Schaumstoff. Angeflanschte Grundplatte. Kundenspezifisches Branding möglich. Benutzerdefinierte, austauschbare Batterie UL94 V-0 flammhemmend

ZERTIFIZIERUNG

- CE (R00D Zertifizierung) RoHs
- EN 62311:2008 EN 61326-1:2013
- EN 61326-2-3: 2013 EN 301 489-1 V2.2.0
- EN 301 489-1 V2.2.0 EN 301 489-17 V3.2.0
- EN 301 489-19 V2.1.0 EN 301 489-52 V1 .1.0
- EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908-1 V11.1.1
- EN 301 908-2 V11.1.2 EN 303 413 V1 .1.1
- EN 300 328 V2.1.1 EN 50581:2012

Zur Beratung und Abstimmung Ihrer Systemlösung stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Telefon: 0571 597 28 328
E-Mail: info@vedosign.de