

## AssetWatch

### IoT-Lösungen zur Anlagenverfolgung.

Für Anlagentransparenz und effiziente Verwaltung von Inventar, hochwertigen Ausrüstungen und Werkzeugen.



AssetWatch ist eine vollständig anpassbare und sofort einsetzbare IoT-Lösung zur Anlagenverfolgung. Sie ist geeignet für den Einsatz in der Fertigung, der Lagerhaltung, dem Bauwesen, dem Bergbau und der Anlagenverwaltung. Kunden können damit auf Standort-, Niederlassungs- oder Anlagenebene den Ort, Betriebszustand und Anlagenstatus überwachen und verwalten. AssetWatch unterstützt folgende Tracking-Technologien: passives/aktives RFID, BLE, LoRa, Wi-Fi, Mobilfunk, Satellit/GPS. Die schlüsselfertige Lösung bietet einen detaillierten Überblick über geschäftskritische Teile, Geräte, Werkzeuge und Bestände. Dadurch können Unternehmen Engpässe identifizieren und fehlerhafte bzw. kritische Anlagen lokalisieren, die den Prozessablauf behindern.

AssetWatch-Lösungen reduzieren den Arbeitsaufwand ebenso wie unerwartete Kosten, die mit der Identifizierung und Verwaltung von Vermögenswerten, Bestandsprüfungen, vorübergehendem Verlust, redundantem Einkauf, Diebstahl und Terminverschiebungen aufgrund von Problemen bei der Materialverfügbarkeit verbunden sind.

#### Mehr Transparenz in den Betriebsabläufen

Mit elektronischen Vor-Ort-Bewegungsdaten überwachen Sie den Eingang, die Lagerung, Ausgabe, Wartung und den Transport von Gütern im Rahmen von Projekten oder Produktionszyklen. Ebenso angezeigt werden Anlagen auf Hofplänen, in Anlagendiagrammen oder in zugewiesenen Fahrzeugen. Konfigurierbare Warnmeldungen benachrichtigen Sie automatisch, um Anomalien im Auge zu behalten, die normalerweise nicht sichtbar sind.

#### RFID-Kernprozesse nutzen

RFID-Etiketten lassen sich mit Materialien direkt beim Lieferanten oder bei Erhalt der Lieferung verknüpfen. Ebenso möglich ist die Kommissionierung von Anlagen im laufenden Betrieb vor Ort oder mit Hilfe serverseitiger Anwendungen. Mit der Funktion „Ihr Standort“ erfassen Sie den GPS-Standort, wodurch Sie die aktualisierte Position der Anlagegüter angezeigt bekommen, die durch Einlagerungsprozesse, Handlesegeräte, Overhead-Antennen und Lesegeräte von Verladetoren erzeugt wird. Den aktuellen Bestand überprüfen Sie mit einfachen Handlesegeräten, die sie auch zum Auffinden bestimmter Güter oder Gütergruppen verwenden können.

**Mobile Gerätelösung  
(Device-to-Dashboard)**

**Echtzeit-Sicht**

**Automatisierte  
Transaktionsinformationen**

**Globale Abdeckung**

**Schnelle, kostengünstige  
Inbetriebnahme**



### Integrierte Lösung

Für einen umfassenden Überblick fassen Sie alle gesammelten Daten als aufbereitete Business-Intelligence-Informationen in einer Plattform zusammen. Oder Sie exportieren sie über API automatisch in geschäftskritische ERP- oder andere betriebliche Systeme, wie z. B. Shopfloor- oder Transportmanagement-Anwendungen.

### Erweiterte Konfigurierbarkeit

Mit berechtigungsbasierten Rollen können Sie den Benutzerzugriff auf Standorte, Geräte, Funktionen und Berichte konfigurieren.

### Hardware- und herstellerunabhängig

AssetWatch unterstützt eine umfangreiche Liste handelsüblicher Geräte, die den Bedürfnissen unserer Kunden am besten entsprechen. In enger Zusammenarbeit mit Kunden spezifiziert ORBCOMM geeignete Tools für jeden einzelnen Anwendungsfall.

### Offen und skalierbar

Dank eines stets hochverfügbaren, redundanten und verteilten Server-Netzwerks lassen sich eine Vielzahl von IoT-Geräten kontrollieren. Mit AssetWatch können Kunden ihre Anlagen sowohl über eine Cloud-basierte Weboberfläche als auch über Handheld-Geräte, wie Smartphones, Tablets und Laptops, vor Ort verwalten und anzeigen lassen.

### Offline-Betrieb

Die AssetWatch-Lösungssuite bietet Offline-Funktionen für die Arbeit an abgelegenen Standorten ohne dauerhafte Netzwerkabdeckung. Store-and-Forward-Funktionen stellen sicher, dass die vor Ort erfassten Daten bei Stromausfall oder Verbindungsunterbrechungen automatisch mit der Cloud synchronisiert werden.



Wie optimiert AssetWatch die Geschäftsabläufe in Ihrem Unternehmen? – Kontaktieren Sie ORBCOMM noch heute unter [sales@ORBCOMM.com](mailto:sales@ORBCOMM.com), oder besuchen Sie [www.ORBCOMM.com](http://www.ORBCOMM.com).

**EMAIL: SALES@ORBCOMM.COM    WEBSEITE: WWW.ORBCOMM.COM**

ORBCOMM ist ein weltweiter Marktführer und Pionier des industriellen Internets der Dinge (Internet of Things, IoT) und bietet Lösungen an, die Unternehmen mit ihren Betriebsmitteln vernetzen, um mehr Transparenz und eine höhere Betriebseffizienz zu erzielen. Das Unternehmen bietet ein umfangreiches Angebot an Lösungen für die Anlagenüberwachung und -steuerung an, einschließlich nahtloser Satelliten und Mobilfunkkonnektivität sowie einzigartiger Hardware und leistungsstarker Applikationen, die alle von der Installation bis zur Implementierung und Kundenbetreuung von einem ganzheitlichen Support unterstützt werden. ORBCOMM verfügt über einen breit aufgestellten Kundenstamm, zu dem führende OEMs, Kunden von Lösungen und Vertriebspartner aus den Bereichen Transport, Lieferkette, Lagerhaltung und Bestandsführung, Schwergerät, Schifffahrt, natürliche Ressourcen und Regierung gehören. Für weitere Informationen besuchen Sie uns bitte auf [www.orbcomm.com](http://www.orbcomm.com).