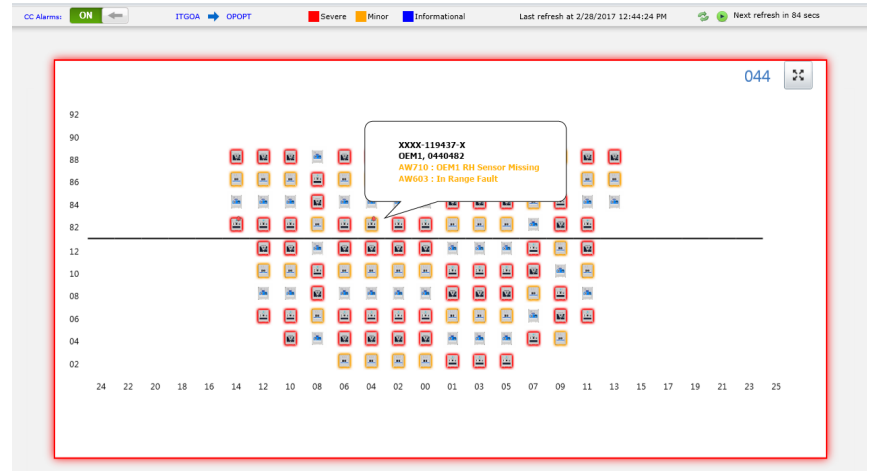


# VesselConnect

## Fernmanagement für Kühlcontainer auf See

Frachtschäden minimieren,  
Betriebskosten senken und  
Leistungsfähigkeit der  
Crew steigern



ORBCOMMs VesselConnect ermöglicht lokales und Fernmanagement und Kontrolle von Kühlcontainern an Bord eines Containerschiffs. Mit dieser Lösung können die Crews vor Ort Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Standort, Slotposition, Status des Kühlcontainers usw. überwachen. Dies hilft dabei, die Unversehrtheit der Fracht sicherzustellen und verringert die Betriebskosten. Auf die Daten kann über die VesselConnect-Applikation auf dem Schiff zugegriffen werden, sie können aber auch durch die Cloud synchronisiert werden, so dass man von Land aus Zugriff darauf hat. Dadurch müssen praktisch keine manuellen Überprüfungen mehr durchgeführt werden, wodurch die Effektivität gesteigert und das Risiko für die Crew, besonders bei rauem Wetter, verringert wird.

Dieses kosteneffektive System mit geringem Infrastrukturbedarf kann ohne Stillstandszeit installiert werden, so dass das Schiff sofort wieder einsatzfähig ist. Die Crew an Deck erhält auf mobilen Handgeräten ereignisabhängige Alarmierungen, so dass sie sofortige Maßnahmen ergreifen kann. Die Mitarbeiter im Büro haben Zugriff auf das zentrale Terminal, auf dem alle Gestelle und Container auf einen Blick auf einer Icon-basierten Oberfläche zu sehen sind. Diese Oberfläche ist einfach und universell verständlich.

### Minimaler Frachtverlust und -schaden

Kühlcontainer mit empfindlicher und hochwertiger Fracht können nun auf dem Wasser mit aktuellen Berichten, kritischem Alarm und Fernsteuerbefehlen geortet und verwaltet werden. So können die Crews mit Zugriff auf aktuelle und nutzbare Angaben die Unversehrtheit der Fracht sicherstellen. Mit dem System können auch die gesetzlichen Auflagen erfüllt werden, da es präzise Temperaturüberwachung und Protokollierung ermöglicht. Dies ist für Transport gekühlter Güter notwendig, welche von vielen Behörden für Lebensmittelverordnungen gefordert wird.

### Schnellere Lieferung

VesselConnect hat die einzigartige Fähigkeit, sowohl die Container der eigenen Reederei als auch die von Allianzpartnern oder Partnerunternehmen aufzunehmen. Es bietet Zugriff auf Temperatur- und Umgebungsdaten der Container, so dass die Kunden die Container effektiver speziellen Märkten zuordnen können, um die Haltbarkeitsdauer zu optimieren und Verlust aufgrund von Verderb zu minimieren. Pre-Trip-Inspektionen können auch auf dem Wasser durchgeführt werden, wodurch

**Kosteneffektiv und  
mit geringem  
Infrastrukturbedarf**

**Schnelle und einfache  
Installation im Hafen**

**Statusberichte und  
Warnungen in Echtzeit**

**Einfach anzuwendende  
grafische Oberfläche**

**Verbesserte Sicherheit  
und Leistungsfähigkeit  
der Crew**



die Kosten für manuelle Überprüfungen im Hafen entfallen und die Waren schneller zum Kunden gelangen.

**Kosteneffektiv und einfach anzuwenden**

Das komplette VesselConnect-System kann normalerweise in etwa sechs Stunden mit minimalem Infrastrukturbedarf installiert werden. Es lässt sich leicht in bestehende LAN- und Satellitensysteme wie etwa FBB, VSAT o.ä. integrieren. Auch Wartungs- und Reparaturarbeiten sind deutlich verbessert. Das System erkennt fehlerhafte Geräte durch Echtzeit-Erkennung und sendet einen Alarm an die Mitarbeiter an Land, sodass die Ersatzteile bei Ankunft bereits zur Verfügung stehen.

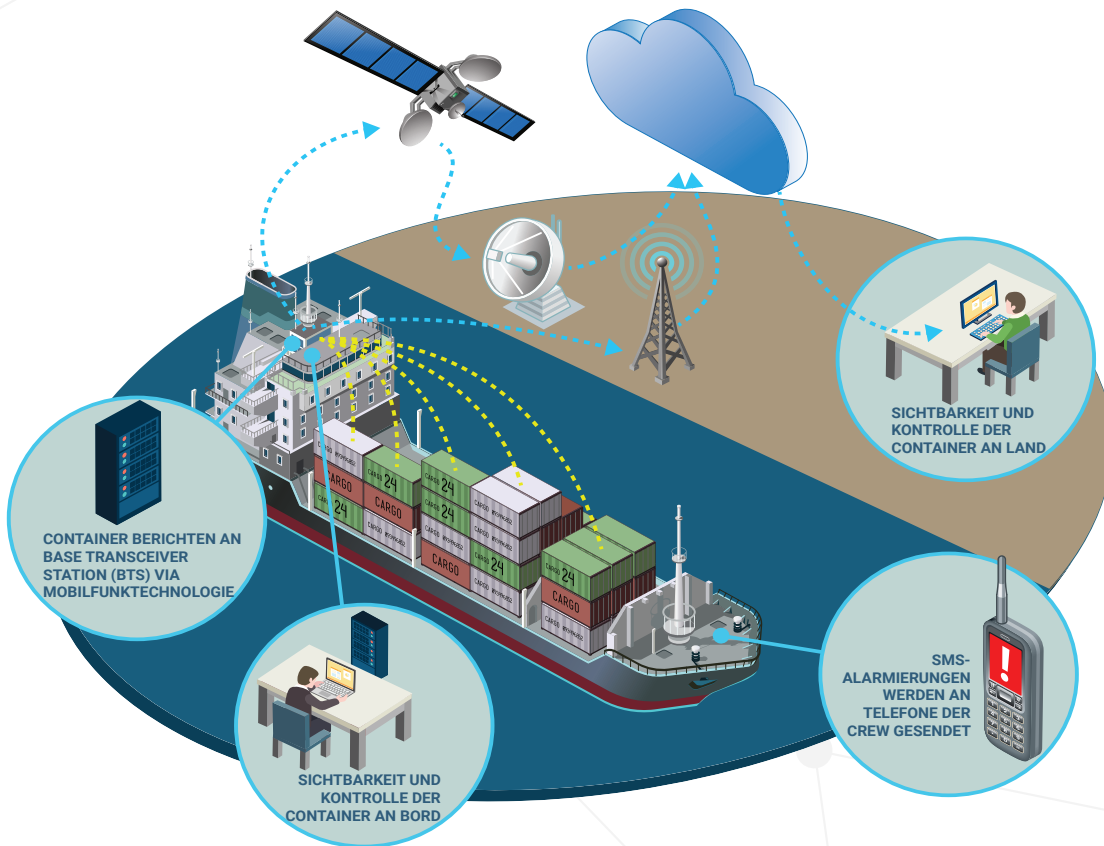
**Verbesserte Sicherheit und Leistungsfähigkeit der Crew**

Mit VesselConnect müssen Status und Zustand der Kühlcontainer nicht mehr manuell überprüft werden. Bei einem Alarm gehen automatisch Warnungen an die VesselConnect-Konsole und die Telefone der Crewmitglieder, sodass ein Ingenieur das Problem prüfen und beheben kann.

Durch Echtzeit-Fernmanagement von Kühlcontainern auf einem Containerschiff werden die Sicherheit und Effektivität der Crew verbessert, da die Mannschaft weniger Zeit damit verbringt, auf den Decks entlangzulaufen und Leitern hoch- und runterzuklettern, besonders bei gefährlichen Wetterbedingungen.

**Offene Architektur**

Wegen seines geringen Infrastruktur- und Hardwarebedarfs lässt sich VesselConnect ganz einfach auf vielen verschiedenen Schiffen unterschiedlicher Größe und Form einsetzen, darunter herkömmliche Containerschiffe, Frachtkähne sowie Roll-on-Roll-off-Schiffe (Ro-Ro-Schiffe) und ConRo-Schiffe. Die Lösung lässt sich nicht nur optional in AIS-Schiffsverfolgungsdaten und den Stauplan BAPLIE integrieren, sie kann auch modernere Anwendungen unterstützen, indem sie Daten von anderen Telemetriesystemen und Drahtlostechnologien integriert. Sie nutzt den standardbasierten GSM-Mobilfunk und dient als Plattform, so dass zusätzliche GSM-Ortungsgeräte das System ebenfalls nutzen können.



**TELEFON: 1.800.ORBCOMM EMAIL: SALES@ORBCOMM.COM INTERNET: WWW.ORBCOMM.COM**

ORBCOMM (Nasdaq: ORBC) 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 Mobilfunkkommunikativität 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, Schwermaschinen, Schifffahrt, natürliche Ressourcen und Regierung gehören. Für weitere Informationen besuchen Sie uns bitte auf [www.orbcomm.com](http://www.orbcomm.com).

© ORBCOMM 2017 Alle Rechte Vorbehalten.

R121117A