



## DATENBLATT

# Iridium Certus®

## Die Neudefinition der mobilen Kommunikation auf See

Iridium Certus, eine neue mobile Breitbandfunktion von Iridium, wird den zuverlässigsten Dienst, kombiniert mit den höchsten L-Band-Geschwindigkeiten, an jeden Ort der Welt liefern und endlich eine echte Alternative für die maritime Kommunikation darstellen.

Mit kostengünstiger und dennoch äußerst robuster Ausrüstung und einer weltweiten Abdeckung aller Meere - einschließlich der Pole - bietet Ihnen Iridium Certus die ideale Plattform für operative Kommunikations- und Sicherheitsdienste in allen maritimen Marktsektoren und Regionen.

### Eine Plattform für jeden Bedarf

Iridium Certus liefert die von der Schifffahrtsindustrie geforderte Satellitenkommunikationstechnologie und eine globale Abdeckung - ohne lange Serviceverträge und unnötige, kostenintensive Dienste. Mit einer Geschwindigkeit von 352 Kbit/s, erweiterbar auf 704 Kbit/s, bietet es eine Plattform für innovative Lösungen zur Unterstützung des Wohlbefindens der Besatzung, optimierte Betriebsabläufe und Logistik, maximale Sicherheit und zuverlässige Notfallkommunikation.

Mit der Unterstützung hochwertiger Sprach-, IP-Daten, Prepaid-Dienste und des globalen GMDSS\* wird Iridium Certus eine vollständige Palette maritimer Anwendungen ermöglichen.

### Produkte

Iridium Certus Seeterminals werden von den Weltklasse-Herstellern Cobham und Thales zuverlässig entworfen und gebaut. Diese Halbleiterantennen sind praktisch wartungsfrei, ohne dass sich bewegliche Teile abnutzen. Der kleine Formfaktor und die leichten Antennen sorgen für eine einfache Installation, bieten einen optimierten Upgrade-Pfad von bestehenden Diensten und werden weltweit unterstützt.

### Einsatzbereiche

- ▶ **Handelsschifffahrt** - Frachtschifffahrt, Küstenschifffahrt, Bulker und Tanker
- ▶ **Gewerblicher Fischfang** - Fabrikfischerei, Wadenfischerei, kleine Fischereischiffe
- ▶ **Freizeit** - Yachten, Segelboote und Freizeitboote
- ▶ **Offshore** - Offshore-Plattformen, Bohrinseln, Bojen, Schwimmkörper
- ▶ **Arbeitsschiffe** - Schlepper, bzw. Abschleppschiffe, Versorgungsschiffe, Crewtransport und Baggerschiffe
- ▶ **Regierungsanwendung** - Forschungsschiffe, wissenschaftliche Schiffe, Fischereischiffe, seismische Schiffe, Küstenwache und Eisbrecher, autonome Schiffe/U-Boot-Fahrzeuge

## Anwendungen

Besatzungskommunikation	Verbundenes Schiff
<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Mehrere hochwertige Sprachleitungen</li><li>▶ Smartphone-Zugang</li><li>▶ Messaging-Apps</li><li>▶ Prepaid-Plattform</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Kraftstoffüberwachung</li><li>▶ Motorüberwachung</li><li>▶ Frachtverfolgung</li><li>▶ Ferndiagnose</li></ul>
Brückenkommunikation	Sicherheitskommunikation
<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Wetterdaten</li><li>▶ E-Mail- und Web-Zugang</li><li>▶ Dateiübertragung</li><li>▶ Datenbank-Synchronisation</li><li>▶ Hybrides Zellular-/VSAT-System</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ GMDSS*</li><li>▶ Sicherheitswarnung</li><li>▶ Sicherheitsruf</li><li>▶ Telemedizin</li></ul>

\* Die IMO-Anerkennung erfolgte 2018; die Verfügbarkeit der Dienste wird für 2020 erwartet.

## Wichtige Vorteile

- ▶ **Alles, was Sie brauchen** - Mit mehreren hochwertigen Sprachleitungen, Hochgeschwindigkeits-IP-Daten und Sicherheitsdiensten in einem Endgerät versorgt Iridium Certus alle Ihre Kommunikationsbedürfnisse auf See.
- ▶ **Preiswert** - Iridium Certus kombiniert kostengünstigere Geräte und kostengünstigere Sendezeiten - ohne lange Verträge und kostenintensive, unnötige Dienstleistungen.
- ▶ **Höchste Zuverlässigkeit** - Das Iridium-Netzwerk arbeitet als vollmaschige globale Überdachung mit Hochgeschwindigkeitsvernetzungen, die eine einheitliche Abdeckung und Datengeschwindigkeit gewährleisten, während auf Schiffen installierte Iridium-Certus-Antennen, ohne bewegliche Teile sind, die sich abnutzen könnten.
- ▶ **Absolute globale Abdeckung** - Das Iridium-Netzwerk verfügt über eine überlappende Netzarchitektur, die eine gleichmäßige Abdeckung über den gesamten Globus, einschließlich extremer Breitengrade und in den gesamten Polarregionen, gewährleistet.
- ▶ **Niedrige Latenzzeit** - Die Iridium-Satelliten befinden sich im erdnahen Orbit (800 km), so dass die Signale im Vergleich zu geostationären Satelliten (36.000 km) 1/40 Zeit benötigen, was zu Verbindungen mit niedriger Latenz und hoher Geschwindigkeit führt.
- ▶ **Optimale Signalübertragung** - Niederfrequente L-Band-Signale können Wolken, Nebel und Regen besser durchdringen, während das erdnahe Orbit-Design des Iridium-Netzwerks äquatoriale geostationäre Interferenzen eliminiert.

Iridium hält Schiffe in Verbindung, effizient und sicher auf See. Erfahren Sie mehr über die beste Wahl für die Schifffahrt - Iridium Certus - unter [www.IridiumCertus.com](http://www.IridiumCertus.com).

## Kontaktinformationen

**COBHAM**

+45 3955 8800

[satcom.lyngby.info@cobham.com](mailto:satcom.lyngby.info@cobham.com)

[sync.cobham.com/satcom/SAILOR-4300](http://sync.cobham.com/satcom/SAILOR-4300)

**THALES**

1-(800)324-6089

[satcomsolutions@thalesdsi.com](mailto:satcomsolutions@thalesdsi.com)

[www.thalesgroup.com/VesseLINK](http://www.thalesgroup.com/VesseLINK)

Hersteller mit Mehrwert: Cobham und Thales  
Aktivierter Dienst: Iridium Certus®

## Nur ein Kommunikationsunternehmen verbindet den gesamten Globus

Iridium verfügt über das weltweit am weitesten reichende Netzwerk und ist damit das einzige wirklich globale Kommunikationsunternehmen mit Lösungen, die von Pol zu Pol reichen. Die Sprach- und Datenprodukte von Iridium bieten erstklassige Kommunikationslösungen, die es globalen Unternehmen, Regierungsbehörden und Einzelpersonen ermöglichen, überall in Verbindung zu bleiben. Mit einem einzigartigen, globalen Ökosystem von Partnern schafft Iridium weiterhin neue, hochwertige Fähigkeiten, die die Welt in eine neue Ära der Kommunikation führen.

[www.iridium.com](http://www.iridium.com)

© Copyright 2019 Iridium Satellite LLC. Iridium und das Iridium-Logo sind eingetragene Marken und Iridium Certus ist eine Dienstleistungsmarke von Iridium Satellite LLC und seinen Tochtergesellschaften. Alle anderen eingetragenen Marken, Warenzeichen, Dienstleistungsmarken und Logos sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.