



DATENBLATT

Iridium Certus®

Zuverlässige Kommunikation von überall

Iridium Certus wird die Reichweite der terrestrischen und zellularen Infrastruktur wie nie zuvor mit echten Mobilfunkfunktionen erweitern und ist somit ideal für die Unterstützung kritischer Konnektivitätsanforderungen unabhängig von Standort, Gelände und Wetterereignissen.

Eine Plattform für jeden Bedarf

Iridium Certus setzt den neuen Standard für die Fernkommunikation und Konnektivität für Unternehmen, Regierungen und Einzelpersonen, die ihre Nutzung von Mobilfunknetzen auf abgelegene Gebiete ausdehnen wollen, ohne bodengebundene Infrastruktur oder teure Terminals einsetzen zu müssen. Mit mobilen IP-Datengeschwindigkeiten von 352 Kbit/s, die auf 704 Kbit/s erweiterbar sind, bietet die Plattform eine zuverlässige, gleichzeitige Verbindung zum Datenzugriff, sowie mehrere Sprachleitungen und standortbezogene Anwendungen. Das latenzarme Netzwerk von Iridium unterstützt auch over-the-top Smartphone-Anwendungen, so dass Messaging- und Push-to-Talk-Dienste einwandfrei funktionieren und ein einheitliches Benutzererlebnis überall auf der Welt gewährleistet ist.

Produkte

Basierend auf dem einzigartigen Low-Earth Orbit (LEO)-Netzwerk von Iridium verwenden Iridium Certus Terminals Antennen stationäre interne Komponenten, die eine verbesserte Zuverlässigkeit und ein niedrigeres Profil bieten, um neue Märkte und Anwendungen für Satellitendienste zu erschließen. Im Gegensatz zu geostationären (GEO) Terminals, die komplexe und teure steuerbare Antennen oder manuelles Ausrichten zum Anschließen erfordern, verfügen Iridium Terminals über feste, omnidirektionale Antennen, die sich automatisch mit dem nächstgelegenen Iridium-Satelliten verbinden, unabhängig davon, wo sie in Richtung Himmel zeigen, was eine einfache Einrichtung und Verwendung ermöglicht. Iridium Certus wird in das robust gestaltete Thales MissionLINK™ Terminal integriert, das es Kunden ermöglicht, mehrere Smartphones oder Laptops über WiFi oder Ethernet zu verbinden und gleichzeitig über bis zu drei hochwertige Sprachleitungen zu kommunizieren. Kunden können den Thales MissionLINK auch so konfigurieren, dass es sich über das Iridium-Satellitennetzwerk verbindet und dann ihre Datenverbindung automatisch über ein externes Mobilfunkmodem leitet, wenn Netzwerke verfügbar sind, um Kosten zu senken und ein nahtloses Benutzererlebnis zu gewährleisten. Thales MissionLINK bietet auch ein Funk-Gateway an, mit dem Kunden ihre Landmobilfunkgeräte verbinden können, so dass Dispatcher oder disparate Gruppen über eine hochwertige Sprechverbindung kommunizieren können.

Einsatzbereiche

- ▶ **Militär** - Sondereinsätze, Kampfhandlungen, Kampfunterstützung
- ▶ **NGO** - Hilfsorganisationen, Sicherheitsteams
- ▶ **Ersthelfer** - Feuerwehr, Polizei, medizinische Notfallhelfer
- ▶ **Versorgungsunternehmen** - Öl- und Gasarbeiter, Außendienst, Energieversorger
- ▶ **Fernverkehr** - Fahrer, Logistikunterstützung
- ▶ **Medien** - Journalisten, Fotografen

Anwendungen

Einsatzleitung

- ▶ Telefonieren / E-Mail Nutzung
- ▶ VPN / Firmen-Intranet
- ▶ Videokonferenzen
- ▶ Videoüberwachung
- ▶ Bild-/Video-Uploads
- ▶ Standard-Definition Übertragung / Informationssammlung
- ▶ Zugang zu Datenbanken der öffentlichen Sicherheit (Nummernschilder, Haftbefehle)
- ▶ Telemedizin (Triage-Anweisungen, EKG-Monitoring)
- ▶ Standort / Sicherheitsstatus / Situationsupdates
- ▶ Hilfsanfragen / Gruppennachrichten
- ▶ Unterstützung für Push-to-Talk und Messaging

Dispositions-/Einsatzzentrale

- ▶ Job-Ticketing und Liefernachweis
- ▶ Flottenmanagement-Software
- ▶ Dienstprogramm-Fehlerbehebung Datenbank
- ▶ Situationsberichte/Standortlokalisierung von Einsatzkräften
- ▶ Lieferanfragen / Fahrzeugtelemetrie und Standort
- ▶ Katastrophenmanagement (Satellitenbilder)

Sicherungskommunikation

- ▶ Erweiterung des Mobilfunknetzes
- ▶ VSAT -Companion

Wichtige Vorteile

- ▶ **Hochgradige Mobilität** - Das Iridium-Netzwerk ist auf Mobilität ausgelegt - es bietet Kommunikation und Konnektivität unterwegs und überall auf der Welt, so dass Fahrzeuge und Personal während des Einsatzes in abgelegenen Gebieten in Kontakt bleiben können, ohne den Netzzugang unterbrechen oder einrichten zu müssen.
- ▶ **Robuste Terminals** - Robuste, schnell einsetzbare Terminals mit einfachen und zuverlässigen omnidirektionalen Antennen.
- ▶ **Multi-Service-Konnektivität** - Durch eine Multi-Service-Kommunikations- und Konnektivitäts-Service-Plattform wird Iridium Certus hochwertige Sprach-, IP-Daten und Streaming-Daten* anbieten.
- ▶ **Preiswert** - Iridium Certus bietet Transparenz und Vorhersagbarkeit der Datennutzung sowie eine nahtlose Breitbandverbindung, die konfiguriert werden kann, um automatisch zwischen dem Iridium-Netzwerk und der lokalen Infrastruktur zu wechseln.
- ▶ **Zuverlässige Netzabdeckung** - Iridium Certus wird durch ein Netzwerk von 66 nahegelegenen Satelliten ermöglicht, die bei allen Wetterbedingungen und ohne Kompromisse überall auf der Welt Dienste anbieten.

Iridium Certus ist auf Mobilität ausgelegt und schafft die ersten weltweit vernetzten Fahrzeuge", die es Fahrern und ihren Fahrgästen ermöglichen, unterwegs produktiver zu sein. Mehr über den besten Breitbanddienst für Mobilität - Iridium Certus - erfahren Sie unter www.IridiumCertus.com.

*Erwartete Verfügbarkeit im zweiten Quartal 2019.

Kontaktinformationen

THALES

1-(800)324-6089

satcomsolutions@thalesdsi.com

www.thalesgroup.com/MissionLINK

Mehrwertiger Hersteller: 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

© 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.

FS_Iridium Certus Land_June19

