

LECO-0698 Orquestaciones de comunicación en regiones bajas

LECO-0698 orquesta la comunicación, subrayando la eficiencia y el control sobre la

Proceso. Es una plataforma versátil para la comunicación y el registro de datos ARINC-429, diseñada para una amplia variedad de aeronaves, incluyendo UAVs, helicópteros, aviación general, aviación ejecutiva y aviación comercial. LECO-0698 actúa como un recopilador de datos IoT para aeronaves conectadas. Desde pequeños vehículos aéreos no tripulados hasta grandes aviones como el 787, LECO-0698 proporciona una solución de comunicación integral para diversos sectores de la aviación.



Características

- Conectividad 4G/LTE, satélite Iridium 9770, WIFI y Ethernet
- Comunicación bidireccional mediante TCP/IP y recopilación de datos ARINC-429 para análisis predictivo
- USB 2.0 para transferencias de datos y actualizaciones de software
- Hasta dos receptores ARINC-429
- Conector D38999/20FC35PN
- Carcasa de aluminio, 5,08 x 2,70 x 1,39 pulgadas / 129,03 x 68,58 x 35,31 mm
- Rango de alimentación de 12 VCC a 30 VCC
- De 512 GB a 1 TB de almacenamiento SSD
- Una Ethernet de 1 Gbps
- Peso 650 g / 1,43 lb - IP60
- Temperatura de funcionamiento de 0 a 55 °C / Temperatura de almacenamiento de -40 a 85 °C
- Humedad de funcionamiento de 10 a 95 % HR
- DO-160 Clase M (en progreso) / STC (en progreso)



Beneficios

- Capacidad de comunicación global con conectividad satelital 4G/LTE e Iridium 9770
- Permite operaciones más allá de la línea de visión (BVLOS)
- Optimiza la recopilación de datos con hasta dos receptores ARINC-429
- Extracción de datos simplificada mediante conectividad USB 2.0 y Ethernet
- Personalizable con hasta 1 TB de almacenamiento SSD
- Diseño ligero y compacto para una integración sencilla en aeronaves
- Versátil como recopilador de datos ARINC o plataforma informática



Conector frontal

- Alimentación de entrada: 12 VCC a 30 VCC
- 1 USB 2.0
- 1 Ethernet
- Hasta 2 ARINC-429



LECO-0698



Conectores de RF,

- 2x 4G/LTE • 4x WIFI • 1x Iridium • 1x GPS

El LECO-0698 representa una solución robusta y económica para todas sus necesidades de comunicación aeronáutica. Su diseño eficiente y conectividad avanzada facilitan una comunicación fluida y confiable entre aeronaves y estaciones terrestres. Contáctenos hoy para obtener más información sobre cómo el LECO-0698 puede optimizar sus operaciones.

Algunas ventajas complementarias

- **Conectividad en tiempo real:** Con capacidades 4G/LTE e Iridium, el LECO-0698 proporciona una conectividad fiable y en tiempo real, sin importar la ubicación de su aeronave. Esto implica que puede permanecer conectado a sus datos y dispositivos en todo momento, así como acceder a información crítica incluso en zonas remotas.

Mayor eficiencia: Al permitir la descarga y extracción de datos ARINC-429 de la memoria del LECO-0698 a través de Ethernet o USB, se puede acceder de manera rápida y sencilla a información crucial de vuelo sin la necesidad de recuperarla manualmente. Esto contribuye a un ahorro significativo de tiempo y recursos, mejorando así la eficiencia general de las operaciones.

- **Integración sencilla:** El LECO-0698 ha sido concebido para integrarse de manera óptima en sus sistemas y flujos de trabajo actuales, gracias a su diseño compacto y sus versátiles opciones de conectividad. Esto implica que puede añadir este potente dispositivo a su aeronave de forma rápida y fácil, comenzando a disfrutar de sus beneficios de inmediato.

- **Construcción resistente:** El LECO-0698 ha sido concebido para resistir los entornos adversos de la industria aeronáutica, con una sólida carcasa de aluminio que lo resguarda de impactos, vibraciones y otros riesgos. Esto garantiza que puede confiar en que este dispositivo continuará operando, sin importar los desafíos que encuentre en el aire.

Alta capacidad de almacenamiento: Con hasta 1 TB de almacenamiento SSD, el LECO-0698 tiene la capacidad de almacenar una considerable cantidad de datos de vuelo, lo que facilita el seguimiento de sus operaciones durante extensos períodos. Dependiendo del tamaño de su aeronave y la frecuencia de sus vuelos, esto puede acumular numerosas horas o incluso días de datos de vuelo.

La conectividad Ethernet/USB/4G/satélite del LECO-0698 permite la extracción y descarga de los datos ARINC-429 almacenados en su memoria. Esta información puede ser utilizada para el mantenimiento predictivo y el análisis, ofreciendo datos valiosos sobre el estado de los sistemas de la aeronave.

Por ejemplo, con el espacio disponible en un SSD de 512 GB a 1 TB, es factible acumular una considerable cantidad de datos ARINC-429 para un vuelo de una hora. La cantidad precisa de espacio requerido depende de los datos específicos que se recojan, pero como estimación general, una hora de vuelo podría generar entre 10 y 20 GB de datos. Esto implica que el LECO-0698 puede almacenar datos de vuelo equivalentes a varios días antes de que sea necesario descargarlos o eliminarlos.

Los puertos Ethernet y USB 2.0 permiten la transferencia de estos datos a una estación terrestre para su análisis posterior, mientras que la conectividad 4G/LTE e Iridium Satellite ofrece un método fiable para hacerlo, incluso cuando la aeronave se encuentra en vuelo y fuera del alcance de las redes terrestres. Esta combinación de características posibilita una gestión eficiente y efectiva de los sistemas de la aeronave, mejorando la seguridad y reduciendo los costos de mantenimiento a largo plazo.

**¡CONTACTE A MULTISAT
EL DÍA DE HOY!**

Para obtener más información o

Para efectuar un pedido.

Visítenos en:

www.satelitales.mx



 (999) 948-3619  info@satelitales.mx



Copyright (c) 2023 Avionics Networks LLC. Todos los derechos reservados.