



## AePC

Gestiona todos los datos adquiridos y controla los sensores del sistema.

El diseño de aluminio reforzado y uso de conectores seguros LEMO.

Tensión de entrada entre 16 VDC y 50 VDC.

AePC es controlado mediante AeMission, software desarrollado por Aerolaser.

Utiliza discos SSD para almacenar todos los datos que generan los sensores.

Consumo total de potencia del equipo es alrededor de 100 w.

“Es el equipo de control y gestión de datos durante el vuelo”

Es el PC de control del sistema, encargado de gestionar los datos adquiridos y control de los sensores del sistema durante la toma de datos.

La integración de la CPU de Intel i7 6700K y la memoria RAM DDR4 logran unas prestaciones excelentes para la ejecución de aplicaciones. Sus dos discos SSD de 1 Tb consiguen un sistema operado durante mucho más tiempo y sin preocupación de pérdida de datos por vibraciones.



El diseño de aluminio reforzado y el uso de conectores seguros LEMO lo hacen idóneo para operar en condiciones adversas.

El AePC se conecta directamente a la toma auxiliar de la aeronave. Su amplio rango de alimentación facilita su uso en casi cualquier aeronave, evitando tener que acoplar fuentes de alimentación externas. Para la alimentación de este equipo usamos fuentes internas marca Vicor, especialmente diseñadas para aplicaciones en ámbito aeroespacial, evitando interferencias en las comunicaciones. Su estudiado desarrollo permite al AePC alimentar a todos los sensores del sistema mediante un cable umbilical, optimizando el cableado y el número de componentes.



### DATOS TÉCNICOS

Procesador	i76700K
Memoria RAM	8 GB DDR4 2133 MHz
Almacenamiento	2 Tb SSD
Gráficos	LVDS, HDMI, DVI-D Display Port (Multidisplay)
USB 3.0	6 conectores
Ethernet	2 conectores
Serial	2 conectores
Conectores	Lemo
Dimensiones	320 x 230 mm
Peso	4 Kg
Tensión de entrada	16 VDC hasta 50 VDC
Consumo	100 W

AePC se suministra con licencia de Windows 10 y con licencia de AeMission.



AEROLASER SYSTEM S.L.

comercial@aerolaser.es

www.aerolaser.es



AEROLASER  
ADVANCED LIDAR TECHNOLOGIES

