

SmartHub MKII

#406

INTELLIGENT EDGE
PROCESSOR

Aplicación

SmartHub MKII es un dispositivo de red de fusión de múltiples sensores que conecta en red múltiples sensores DroneShield juntos, compilando grandes cantidades de datos ambientales en ComputeNode para análisis en tiempo real. El SmartHub MKII montado en bastidor admite una instalación Sentry completa de 360 grados y es resistente a la intemperie gracias a una carcasa resistente para admitir sensores en una amplia gama de entornos. Se requiere un dispositivo SmartHub en cada punto de instalación de sensores en red para la configuración, operación y mantenimiento del sistema.

El DroneShield SmartHub MKII es un nuevo dispositivo de red de sensores mejorado que contiene mejoras significativas con respecto a su predecesor.

SmartHub MKII administra los datos y la energía de los sensores en el punto de instalación, lo que reduce el desorden de cables y el tiempo de instalación.

Un solo SmartHub MKII es lo suficientemente potente como para admitir una instalación completa de DroneSentry360, lo que elimina la necesidad de varios dispositivos SmartHub en un solo punto de instalación.

Características

Procesador Edge: al distribuir la potencia de procesamiento a la ubicación de implementación, SmartHub procesa grandes cantidades de datos ambientales en el sitio, lo que reduce el almacenamiento de datos y los requisitos de ancho de banda y mejora la latencia y el tiempo de respuesta.

Plug & Play: el software de red inteligente se conecta automáticamente a Sensores DroneShield con una configuración mínima requerida por el usuario.

Compatible con instalación completa: SmartHub admite una instalación completa de DroneSentry360, excluyendo DroneOpt. Los sensores compatibles incluyen RfOne, RadarZero, DroneCannon y GPS Compass.

Durabilidad mejorada: SmartHub se suministra con una carcasa IP67 que garantiza una gestión fiable del sensor en condiciones ambientales adversas. Los conectores de grado militar garantizan un funcionamiento ininterrumpido y la protección del medio ambiente en todos los entornos.



SmartHub MKII rack unit

SmartHub MKII

#406

INTELLIGENT EDGE
PROCESSOR

Especificaciones

Dispositivos soportados

- 4x RfOne (energía y datos)
- 4x RadarZero (energía y datos)
- 4x DroneCannon (datos)
- 1x brújula (energía y datos)

Energía y Comunicaciones

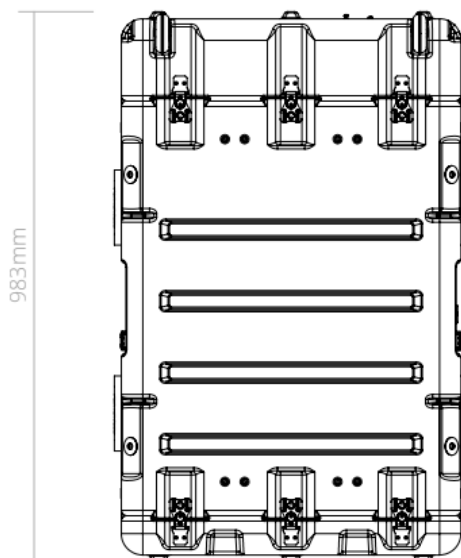
Energía de entrada: 110 - 240VAC

Entorno e instalación

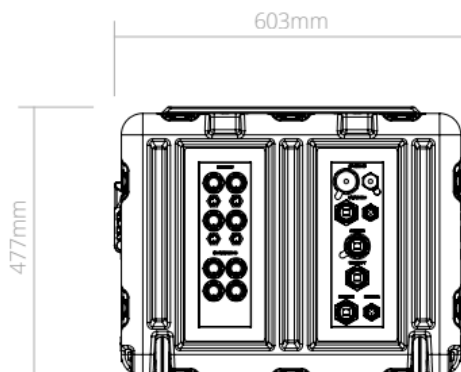
- IP67
- Peso incluida la caja: 40 kg (88 libras)
- Temperatura de funcionamiento: -40°C a $+60^{\circ}\text{C}$ (-40°F a $+140^{\circ}\text{F}$)

Mantenimiento

Sin partes móviles, solo inspección de rutina



TOP



FRONT



Carcasa resistente de 7RU SmartHub MKII con Módulos montados en rack DroneShield (próximamente)