

Easy Aerial 
Above & Beyond

Surmapp Technologies 
Inteligente, Completo, Conectado

FÁCIL ESTACIÓN DE CONTROL

Nuevo control robótico
universal



RÍGIDO, CONFIABLE Y SEGURO



Easy Aerial 
Above & Beyond

EGCS está diseñado por un fabricante de drones Blue sUAS teniendo en cuenta el cumplimiento y la funcionalidad de la NDAA. Es una estación terrestre portátil resistente para todo clima que utiliza una tableta de grado industrial, con tecnología Intel Pentium Silver® procesador.

EGCS incorpora una década de experiencia operativa, tanto en defensa como comercial, en casos de uso operativo extremo.

El enlace de datos es confiable y seguro con encriptación AES256 y compatibilidad con FIPS 140-2. También cuenta con un enlace de RF inalámbrico MIMO 2x2 de 1 W ajustable con verificación de paridad de baja densidad (LDPC).



INTERFAZ DE USUARIO EXPERTO

Para obtener el mejor rendimiento, el EGCS ofrece un conjunto ergonómico de controles para la operación manual, así como una resistente pantalla táctil antirreflejo de 10,1" y alta resolución. Está alimentado por una batería de diez (10) horas, es compatible con el sistema operativo Windows 11 o Linux y puede ejecutar cualquier software de robótica C2.

EGCS balancea cuatro joysticks de 2 ejes (dos en la parte delantera y dos en la parte trasera) que permiten un control completo y preciso de plataformas aéreas, terrestres o de superficie y cargas útiles integradas. Tiene un codificador único y robusto que funciona con USB y SBUS al mismo tiempo. Los 6 botones, los 2 interruptores de tres posiciones y los 4 joysticks del EGCS son completamente personalizables.

CARACTERÍSTICAS UNICAS

EGCS es una estación terrestre de grado comercial construida pensando en la modularidad. Tiene una sección C2 extraíble de largo alcance con su propia fuente de alimentación que se puede usar como un transmisor/receptor independiente o como parte del control remoto de mano.

Es la primera estación de control de tierra hecha para una aplicación de drones en el aire, así como para cualquier otro caso de uso de control de robótica.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Productos compatibles con Easy Aerial

- SAMS/SAMS-T.
- ECTS.
- Easy Aerial sUAS (Albatros, Osprey, Raptor, etc.)

Conectividad del sistema

- Wifi
- Bluetooth
- 4G/5G/LTE*
- USB-A / USB-C
- Enlaces de datos de terceros: consulte la lista de enlaces de datos admitidos

Interfaces EGCS

- Interfaz compatible con USB 3.0
- HID Entrada de alimentación
- Puerto Ethernet personalizado
- Puerto de control personalizado

Enlaces de datos compatibles

- Microduro (predeterminado)
- Silvus
- Laboratorios de garabatos
- Se pueden integrar radios adicionales a pedido

Software

- Sistema operativo de la CPU: Windows 11/Linux
- Controles: USB HID - dispositivo de interfaz - humana
- GS Software: RMS / QGC /Mission Planner

Eléctrico

Adaptador de CA para tableta: 12V / 36W (3A).

Adaptador de CA EGCS: 5V / 35W (2A) Brillo de pantalla:

500 cd/m²

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Joysticks, botones e interruptores

- 4 joysticks con sensor Hall de dos ejes (delantero y trasero) 6 pulsadores IP68
- 2 interruptores de tres posiciones
- 2 microinterruptores integrados para mayor seguridad

Características mecánicas

- Acabado: fibra de carbono + nailon Peso: 800 g o 1400 g (con tableta) Dimensiones: 14,5" ancho x 7,5" largo x 2,5" alto Golpes y vibraciones: MIL-STD-810H probado



Surmapp Technologies

Inteligente, Completo, Conectado

Para obtener más información, visite:
www.surmapp.com

Ambiental

- Temperatura de funcionamiento: - 10 - 45°C (14 - 113°F)
- Clasificación de ingreso: IP54
- Arena y polvo: MIL-STD-810H