

dji DOCK



Especificaciones

General

- Nombre del producto
 - DJI Dock
- Peso total
 - 105 kg (no incluye el peso de la aeronave)
- Dimensiones
 - Con la cubierta del Dock abierta: 1675 × 885 × 735 mm (la. × an. × al.)
 - Con la cubierta del Dock cerrada: 800 × 885 × 1065 mm (la. × an. × al.)
- Voltaje de entrada
 - 100-240 V CA; 50/60 Hz
- Potencia máx. de entrada
 - 1500 W
- Temperatura de funcionamiento
 - De -35 a 50 °C (de -31 a 122 °F)
- Índice de protección
 - IP55
- Número de drones alojados
 - 1
- Máx. velocidad del viento permisible para aterrizar
 - 12 m/s
- Máx. altitud operativa
 - 4000 m
- Máx. radio operativo
 - 7000 m
- Frecuencia de recepción del satélite de la estación base RTK
 - Recibe simultáneamente:
 - GPS: L1 C/A, L2
 - BeiDou2: B1I, B2I, B3I
 - BeiDou3: B1I, B3I
 - GLONASS: L1, L2
 - Galileo: E1, E5B

- Precisión de posicionamiento de la estación base RTK
 - Horizontal: 1 cm + 1 ppm (RMS)
 - Vertical: 2 cm + 1 ppm (RMS)

Rendimiento de carga

- Voltaje de salida
 - 18 a 26.1 V
 - Tiempo de carga
 - 25 minutos
- Nota: Esto es si la temperatura ambiental es de 25 °C (77 °F) y la aeronave está cargada entre el 10 % y el 90 %.

Transmisión de vídeo

- Sistema de transmisión de vídeo
 - O3 Enterprise
- Frecuencia de funcionamiento
 - 2.4000-2.4835 GHz
 - 5.725-5.850 GHz
- Antenas
 - 4 antenas, 2T4R
- Potencia del transmisor (PIRE)
 - 2.4 GHz: <33 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
 - 5.8 GHz : <33 dBm (FCC); <14 dBm (CE); <23 dBm (SRRC)

Sistema de aire acondicionado

- Voltaje de funcionamiento
 - 48 V CD
- Tipo de aire acondicionado
 - Aire acondicionado TEC

Batería de repuesto

- Capacidad de la batería
 - 12 Ah
- Voltaje de salida
 - 24 V
- Tipo de batería
 - Batería de ácido-plomo
- Vida de la batería de repuesto
 - >5 horas

Acceso a la red

- Acceso a ethernet
 - Puerto adaptativo de ethernet 10/100/1000 Mb/s

Sensor

- Sensor de velocidad del viento
 - Compatible
- Sensor de precipitaciones
 - Compatible
- Sensor de temperatura ambiental
 - Compatible
- Sensor de inmersión en agua
 - Compatible
- Sensor de temperatura en cabina
 - Compatible
- Sensor de humedad en cabina
 - Compatible
- Sensor de vibración
 - Compatible

Cámara de seguridad integrada (en la tapa)

- Resolución

- 1920×1080
- Campo de visión
 - 180°
- Luz auxiliar
 - Compatible, luz blanca auxiliar

Protección contra rayos

- Puerto de alimentación de CA
 - 40 kA (forma de onda 8/20 μ s), cumple los requerimientos de nivel de protección TIPO 2 EN/IEC 61643-11
- Puerto ethernet
 - 1.5 kA (forma de onda 8/20 μ s), cumple los requerimientos de nivel de protección CATEGORÍA C EN/IEC 61643-21

Software admitido

- Aplicaciones
 - DJI Pilot 2 (se conecta a DJI Dock mediante DJI RC Plus para la configuración y puesta en funcionamiento)
- Plataforma en la nube
 - DJI FlightHub 2
 - Plataformas de terceras partes mediante API en la nube de DJI

Capacidad de expansión

- Protocolo abierto
 - API en la nube de DJI
- Computación Edge
 - DJI Dock proporciona alimentación de energía interna, interfaz de datos y espacio para la instalación del equipo. Admitirá computación Edge en el segundo trimestre de 2023.