



AV AEROVANT

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DJI DOCK

www.aerovant.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DJI DOCK



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DJI DOCK

Temperatura de funcionamiento
De -35 a 50 °C (de -31 a 122 °F)

Índice de protección
IP55

Número de drones alojados
1

Número de drones alojados
1

Máx. velocidad del viento permisible para aterrizar
12 m/s

Máx. altitud operativa
4000 m

Máx. radio operativa
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 %.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DJI DOCK

Transmisión de vídeo

Sistema de transmisión de vídeo

Transmisión DJI O3 Enterprise

Frecuencia de funcionamiento

2.4000-2.4835 GHz

5.725-5.850 GHz

Antena

4 antenas de transmisión de vídeo, 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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DJI DOCK

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

1920x1080

Campo de visión

180°

Luz auxiliar

142°

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DJI DOCK

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.