

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

DJI MAVIC 2 ENTERPRISE ADVANCED



ESPECIFICACIONES

AERONAVE

Peso de despegue (sin accesorios):	909g
Peso máximo al despegue:	1100g
Dimensiones (L x W x H):	Plegado: 214 × 91 × 84 mm Desplegado: 322 × 242 × 84 mm Desplegado + Proyector: 322 × 242 × 114 mm Desplegado + Baliza: 322 × 242 × 101 mm Desplegado + Altavoz: 322 × 242 × 140 mm Desplegado + Módulo RTK: 322x242x125 mm
Distancia diagonal:	354 milímetros
Velocidad máxima de ascenso:	6 m / s (modo S) 5 m / s (modo P) 4 m / s (modo S con accesorios) 4 m / s (modo P con accesorios)
Velocidad máxima de descenso	
Descender verticalmente:	5 m / s (modo S) 4 m / s (modo P) Inclinación: 7 m / s (modo S) 4 m / s (modo P)
Máxima velocidad:	72 km / h (modo S, sin viento) 50 km / h (modo P, sin viento)
Techo de servicio máximo sobre el nivel del mar:	6000 metros

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

Tiempo máximo de vuelo:	31 min (medido mientras se vuela a 25 km / h en condiciones sin viento) 28 min (módulo RTK conectado) 29 min (con la baliza encendida) 30 min (con la baliza apagada) 24 min (con el foco encendido) 28 min (con el foco encendido) apagado) 27 min (con el altavoz encendido) 28 min (con el altavoz apagado)
Resistencia máxima a la velocidad del viento:	10 m / s (escala 5)
Ángulo de inclinación máximo:	35 ° (modo S, con control remoto) 25 ° (modo P)
Velocidad angular máxima:	200 ° / s (modo S) 100 ° / s (modo P)
Temperatura de funcionamiento:	-10 ° a 40 ° C
GNSS:	GPS + GLONASS
Rango de precisión de vuelo estacionario:	Vertical: ± 0,1 m (con RTK) ± 0,1 m (con posicionamiento visual) ± 0,5 m (con posicionamiento GPS) Horizontal: ± 0,1 m (con RTK) ± 0,3 m (con posicionamiento visual) ± 1,5 m (con posicionamiento GPS)
Frecuencia de operación:	2,400-2,4835 GHz; 5,725-5,850 GHz
Potencia del transmisor (EIRP):	2.400 - 2.4835 GHz FCC: ≤26 dBm ; CE: ≤20 dBm ; SRRC: ≤20 dBm; MIC: ≤20 dBm 5.725 - 5.850 GHz FCC: ≤26 dBm; CE: ≤14 dBm; SRRC: ≤26 dBm
Almacenamiento interno:	24 GB
CÁMARA TÉRMICA M2EA	
Sensor:	Microbolómetro VOx no refrigerado

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

Longitud focal:	Aprox. Equivalente al formato de 9 mm y 35 mm: Aprox. 38 mm
Resolución del sensor:	640 × 512 a 30 Hz
Precisión de la temperatura térmica:	Medida: ± 2 °C o ± 2%, el que sea mayor.
Rango de escena:	-40 °C a 150 °C (ganancia alta) -40 °C a 550 °C (ganancia baja)
Zoom digital:	16 ×
Tamaño de píxel:	12 micras
Banda espectral:	8-14 micras
Formato de foto:	R-JPEG
Formato de video:	MP4
Método de medición:	Medidor puntual, medición de área
FFC:	Manual de auto

CÁMARA VISUAL M2EA

Sensor:	CMOS de 1/2 ", píxeles efectivos: 48 M
Lente:	FOV: 84 ° Equivalente al formato de 35 mm: 24 mm Apertura: f / 2.8 Enfoque: 1 m a ∞
Rango ISO:	Video: 100-12800 (automático) Fotos: 100-1600 (automático)
Zoom digital:	32 ×
Tamaño máximo de imagen:	8000 × 6000
Modos de fotografía fija:	Disparo único Intervalo: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Panorama: Esfera
Resolución de video:	3840 × 2160 a 30 fps 1920 × 1080 a 30 fps

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

Formato de foto: JPEG

Formato de video: MP4

CARDÁN

Rango Mecánico: Inclinación: -135° - $+45^{\circ}$
Pan: -100° - $+100^{\circ}$

Rango controlable: Inclinación: -90° - $+30^{\circ}$
Pan: -75° - $+75^{\circ}$

Estabilización: 3 ejes (inclinación, balanceo, giro)

Velocidad máxima de control: $120^{\circ}/s$

Rango de vibración angular: $\pm 0,005^{\circ}$

SISTEMA DE DETECCIÓN

Sistema de detección: Detección omnidireccional de obstáculos [2]

Hacia adelante: Rango de medición de precisión: 0,5 - 20 m
Rango detectable: 20 - 40 m
Velocidad de detección efectiva: ≤ 14 m / s
FOV: Horizontal: 40° , Vertical: 70°

Hacia atrás: Rango de medición de precisión: 0,5 - 16 m
Rango detectable: 16 - 32 m
Velocidad de detección efectiva: ≤ 12 m / s
FOV: Horizontal: 60° , Vertical: 77°

Hacia arriba: Rango de medición de precisión: 0,1-8 m

Hacia abajo: Rango de medición de precisión: 0,5 -11

m Rango detectable: 11-22 m

Lados: Rango de medición de precisión: 0,5 - 10 m
Velocidad de detección efectiva: ≤ 8 m / s
FOV: Horizontal: 80° , Vertical: 65°

Entorno operativo: Hacia adelante, atrás y lados:
Superficie con patrón claro e iluminación adecuada
(lux > 15) Hacia
arriba: Detecta superficies reflectantes difusas (> 20%)
(paredes, árboles, personas, etc.)

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

Hacia abajo: Superficie con patrón claro e iluminación adecuada
(lux > 15) Detecta superficies reflectantes difusas (> 20%)
(paredes, árboles, personas, etc.)

CONTROL REMOTO

Frecuencia de operación:	2,400 - 2,483 GHz; 5,725 - 5,850 GHz
Distancia de transmisión máxima (sin obstáculos, sin interferencias):	2,400 - 2,483 GHz; 5,725 - 5,850 GHz
	FCC: 10000 m CE: 6000 m SRRC: 6000 m MIC: 6000 m
Potencia de transmisión (EIRP):	2.400-2.4835 GHz : 25.5 dBm (FCC) ; 18.5 dBm (CE) 19 dBm (SRRC) ; 18.5 dBm (MIC) 5.725-5.850 GHz : 25.5 dBm (FCC) ; 12.5 dBm (CE) 18.5 dBm (SRRC)
Almacenamiento:	ROM 16GB + almacenamiento extensible microSD
Puerto de salida de video:	Puerto HDMI
Batería integrada:	Tipo: 18650 Li-Po (5000 mAh a 7,2 V) Modo de carga: Cargado con cargador USB a 12V / 2A Potencia nominal 15 W Tiempo de carga: 2 horas (con un cargador USB a 12V / 2A)
Corriente / voltaje de funcionamiento:	1800 mA = 3,83 V
Duración de la batería:	Batería incorporada Aprox. 2,5 horas
Temperatura de funcionamiento:	-20 °C - 40 °C
Tamaño RC:	Plegado sin Joystick: 177,5 x 121,3 x 40 mm Desplegado con Joystick: 177,5 x 181 x 60 mm
Peso:	Aprox. 630 g

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

Batería de vuelo inteligente: Enlace principal: 17.6V = 3.41A o 17.0V=3.53A
USB: 5.0 V = 2.0 A

BATERÍA DE VUELO INTELIGENTE

Capacidad:	3850 mAh
Voltaje:	15,4 V
Voltaje de carga máximo:	17,6 V
Tipo de Batería:	LiPo
Energía:	59,29 Wh
Peso neto:	297g
Temperatura de carga:	5 °C - 40 °C
Rango de temperatura de funcionamiento:	-10 °C - 40 °C
Métodos de calentamiento:	Calefacción manual, calefacción automática
Temperatura de calentamiento:	-20 °C - 6 °C
Duración de la calefacción:	500 s (máximo)
Poder de calefacción:	55W (máximo)
Tiempo de carga:	90 minutos
Potencia de carga máxima:	80W

MÓDULO RTK

Dimensiones:	69 mm x 69 mm x 59 mm
Conexiones:	Puerto micro USB
Precisión de posicionamiento RTK:	En RTK FIX
	1
	cm + 1 ppm (horizontal) 1,5 cm + 1 ppm (vertical)

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrone@gmail.com

PROYECTOR M2EA

Dimensiones:	68 × 60 × 41 mm
Conexiones:	Puerto micro USB
Rango de operación:	30 m
Poder:	Máximo 26W
Iluminancia:	FOV17 °, máximo: 11lux @ 30m recto

BALIZA M2EA

Dimensiones:	68 mm × 40 mm × 27,8 mm
Conexiones:	Puerto micro USB
Poder:	Promedio 1,6 W
Rango controlable:	5000 metros
Intensidad de luz:	Ángulo mínimo: 55 cd; Intensidad de luz: 157cd

ALTAVOZ M2EA

Dimensiones:	68 × 55 × 65 milímetro
Conexiones:	Puerto micro USB
Poder:	Máximo 10W
Decibel:	100 db a 1 metro de distancia
Tasa de bits máxima:	16 kbps

TARJETAS SD

Tarjetas SD compatibles:	Micro SD™ Admite una microSD con capacidad de hasta 128 GB. Se requiere una tarjeta microSD de grado 3 de velocidad UHS-I.
--------------------------	--

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

APLICACIÓN / VISTA EN VIVO

Sistema de transmisión de video:	OcuSync 2.0
Aplicación móvil:	DJI PILOT (versión de Android)
Calidad de visualización en vivo:	Mando a distancia: 720p @ 30fps / 1080p @ 30fps
Tasa de bits máxima de visualización en vivo:	40 Mbps
Latencia:	120 - 130 ms
Sistema operativo requerido:	iOS 10.0 o posterior Android 5.0 o posterior