

# DJI AVATA 2 | PRIZMA DRONES

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS

### AERONAVE

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso de despegue                         | Aprox. 377 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dimensiones                              | 185×212×64 mm (largo×ancho×alto)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Velocidad máxima de ascenso              | 6 m/s (modo normal)<br>9 m/s (modo deportivo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Velocidad máxima de descenso             | 6 m/s (modo normal)<br>9 m/s (modo deportivo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Velocidad horizontal máxima              | (cerca del nivel del mar, sin viento)<br>8 m/s (modo normal)<br>16 m/s (modo deportivo)<br>27 m/s (modo manual)*<br><small>* No más rápido que 19 m/s con el modo manual en las regiones de la UE.</small>                                                                                                                                                                                       |
| Altitud máxima de despegue               | 5000 m<br><small>Medido en un entorno sin viento al despegar desde una altitud de 5000 m y ascender verticalmente 500 m, en modo Sport, y con un nivel de batería del 100 % al 20 %. Los datos son solo de referencia. Preste siempre atención a los recordatorios en las pantallas de las gafas durante el vuelo.</small>                                                                       |
| Tiempo máximo de vuelo                   | Aprox. 23 minutos<br><small>Medido durante el vuelo hacia adelante a 21,6 km/h en un entorno sin viento a nivel del mar, con la cámara configurada a 1080p/30 fps, el modo de vídeo desactivado y con la batería al 100 % hasta el 0 %. Los datos son solo de referencia. Preste siempre atención a los recordatorios en las pantallas de las gafas durante el vuelo.</small>                    |
| Tiempo máximo de vuelo estacionario      | Aprox. 21 minutos<br><small>Medido en vuelo estacionario en un entorno sin viento a nivel del mar, con los parámetros de la cámara configurados a 1080p/30 fps, el modo de vídeo desactivado y con la batería al 100 % hasta el 0 %. Los datos son solo de referencia. Preste siempre atención a los recordatorios en las pantallas de las gafas durante el vuelo.</small>                       |
| Distancia máxima de vuelo                | 13,0 km<br><small>Medidos al volar hacia adelante a una velocidad de 43,2 km/h en un entorno sin viento a nivel del mar, con los parámetros de la cámara configurados a 1080p/30 fps, el modo de vídeo desactivado y con la batería al 100 % hasta el 0 %. Los datos son solo de referencia. Preste siempre atención a los recordatorios en las pantallas de las gafas durante el vuelo.</small> |
| Resistencia máxima al viento             | 10,7 m/s (Nivel 5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatura de funcionamiento            | -10° a 40° C (14° a 104° F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| GNSS                                     | GPS + Galileo + BeiDou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rango de precisión de vuelo estacionario | <b>Vertical:</b> ±0,1 m (con posicionamiento de visión) / ±0,5 m (con posicionamiento GNSS)<br><b>Horizontal:</b> ±0,3 m (con posicionamiento de visión) / ±1,5 m (con posicionamiento GNSS)                                                                                                                                                                                                     |
| Almacenamiento interno                   | 46 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Clase                                    | C1 (UE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### CÁMARA

|                         |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensor de imagen        | Sensor de imagen de 1/1,3 pulgadas (Píxeles efectivos: 12 MP)                       |
| Lente                   | FOV: 155°<br>Equivalente de formato: 12 mm<br>Apertura: f/2.8<br>Enfoque: 0,6 m a ∞ |
| Rango ISO               | 100-25600 (automático) / 100-25600 (manual)                                         |
| Velocidad de obturación | Vídeo: 1/8000-1/30 s<br>Foto: 1/8000-1/50 s                                         |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamaño máximo de imagen | 4000×2256 (16:9)<br>4000×3000 (4:3)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Modo de fotografía fija | Disparo único                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Formato de la foto      | JPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Resolución de video     | <b>4K (4:3):</b> 3840×2880 a 30/50/60 fps<br><b>4K (16:9):</b> 3840×2160 a 30/50/60/100 fps<br><b>2,7K (4:3):</b> 2688×2016 a 30/50/60 fps<br><b>2,7K (16:9):</b> 2688×1512 a 30/50/120 fps<br><b>1080p (4:3):</b> 1440×1080 a 30/50/120 fps<br><b>1080p (16:9):</b> 1920×1080 a 30/50/120 fps |
| Formato de vídeo        | MP4 (H.264/H.265)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tasa de bits máxima     | 130 Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sistema de archivos     | exFAT                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Modo de color           | Estándar / D-Log M                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Campo de visión         | Admite modo normal, modo gran angular y modo ultra gran angular.                                                                                                                                                                                                                               |
| EIS (Estabilización)    | Admite RockSteady 3.0+ y HorizonSteady. Se puede desactivar*.<br><small>* Cuando la estabilización está desactivada, las imágenes capturadas con la vista gran angular admiten la estabilización sin conexión Gyroflow.</small>                                                                |

CARDÁN

|                             |                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilización              | Cardán mecánico de un solo eje (inclinación)                                                                                            |
| Gama mecánica               | Inclinación: -95° a 90°                                                                                                                 |
| Rango controlable           | Inclinación: -85° a 80°                                                                                                                 |
| Velocidad máxima de control | 100°/s (inclinación)                                                                                                                    |
| Vibración angular           | ±0,01°                                                                                                                                  |
| Eje de balanceo electrónico | La corrección de pantalla en tiempo real no está disponible durante la grabación, pero se puede aplicar al metraje grabado con el dron. |

DETECCIÓN

|                   |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de detección | Posicionamiento visual hacia abajo y hacia atrás                                                                                                                                                    |
| Hacia abajo       | Altura de medición efectiva ToF: 10 m<br>Rango de vuelo preciso: 0,3-10 m<br>Rango de medición: 0,3-20 m<br>Campo de visión (FOV): horizontal 78°, vertical 78°                                     |
| Hacia atrás       | Rango de medición: 0,5-20 m<br>Campo de visión: horizontal 78°, vertical 78°                                                                                                                        |
| Entorno operativo | Superficies reflectantes difusas con patrones discernibles, reflectividad difusa > 20% (como pavimento de hormigón). Iluminación adecuada (lux > 15, condiciones normales de iluminación interior). |

TRANSMISIÓN DE VIDEO

|                                |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema de transmisión         | O4                                                                                                                                                                                                            |
| Calidad de visualización       | 1080p a 30/50/60/100 fps                                                                                                                                                                                      |
| Frecuencia de operación        | 2,400-2,4835 GHz / 5,170-5,250 GHz* / 5,725-5,850 GHz*<br><small>* 5,170-5,250 GHz y 5,725-5,850 GHz solo se pueden utilizar en países y regiones donde lo permitan las leyes y regulaciones locales.</small> |
| Potencia del transmisor (EIRP) | <b>2,4 GHz:</b> <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)<br><b>5,1 GHz:</b> <23 dBm (CE)<br><b>5,8 GHz:</b> <33 dBm (FCC), <30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)                                                           |
| Ancho de banda                 | Máximo 60 MHz                                                                                                                                                                                                 |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distancia máx. transmisión (sin obstrucciones)  | FCC: 13 km (sujeto a distancia de vuelo)<br>CE: 10 km<br>SRRC: 10 km<br>MIC: 10 km<br><i>Medido en un entorno exterior sin obstáculos ni interferencias. Los datos anteriores muestran el alcance de comunicación máximo para vuelos de ida y vuelta, según cada estándar. Preste siempre atención a los recordatorios de RPO en la pantalla de las gafas durante el vuelo.</i> |
| Distancia máx. transmisión (con interferencias) | Fuerte (urbano): 1,5-4 km<br>Media (suburbano): 4-10 km<br>Baja (residencial/costa): 10-13 km<br><i>Datos probados según la norma FCC en entornos sin obstrucciones con interferencia típica. Se utiliza solo como referencia y no garantiza la distancia de transmisión real.</i>                                                                                              |
| Distancia máx. transmisión (obstruida)          | Baja interferencia y obstrucción por edificios: aprox. 0-0,5 km<br>Baja interferencia y obstrucción por árboles: aprox. 0,5-3 km<br><i>Datos probados según la norma FCC en entornos con baja interferencia típica. Se utilizan solo como referencia y no garantizan la distancia de transmisión real.</i>                                                                      |
| Velocidad máx. descarga                         | Wi-Fi: 30 MB/s*<br><i>*Medido en un entorno de laboratorio con poca interferencia en países/regiones que admiten tanto 2,4 GHz como 5,8 GHz. Las velocidades de descarga pueden variar según las condiciones reales.</i>                                                                                                                                                        |
| Latencia más baja                               | Con DJI Goggles 3:<br>1080p/100 fps: 24 ms<br>1080p/60 fps: 40 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tasa de bits máx.                               | 60 Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Antenas                                         | 4 antenas, 2T4R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                      |                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| WI-FI Y BLUETOOTH    |                                                             |
| Wi-Fi Protocolo      | 802.11a/b/g/n/ac                                            |
| Wi-Fi Frecuencia     | 2,400-2,4835 GHz / 5,725-5,850 GHz                          |
| Wi-Fi Potencia       | 2,4 GHz: <20 dBm. 5,8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE) |
| Bluetooth Protocolo  | Bluetooth 5.0                                               |
| Bluetooth Frecuencia | 2.400-2.4835 GHz                                            |
| Bluetooth Potencia   | <10 dBm                                                     |

|                              |                                                                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BATERÍA DE VUELO INTELIGENTE |                                                                                                                                                              |
| Capacidad                    | 2150 mAh                                                                                                                                                     |
| Peso                         | Aprox. 145 g                                                                                                                                                 |
| Voltaje estándar             | 14,76 voltios (Máx. carga 17 V)                                                                                                                              |
| Tipo                         | Iones de litio                                                                                                                                               |
| Energía                      | 31,7 Wh a 0,5 °C                                                                                                                                             |
| Temperatura de carga         | 5° a 40° C (41° a 104° F)                                                                                                                                    |
| Tiempo de carga              | <b>Con centro de carga (60 W):</b> 0-100% aprox. 45 min / 10-90% aprox. 30 min.<br><b>Carga directa (30 W):</b> 0-100% aprox. 88 min / 10-90% aprox. 60 min. |

|                      |                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CARGADOR Y HUB       |                                                                                                                                            |
| Cargador recomendado | Cargador portátil DJI 65 W, Cargador de coche DJI 65 W, Cargador USB PD.                                                                   |
| Centro de carga      | Entrada: 5-20 V, máx. 3 A.<br>Salida (carga): Máx. 17 V.<br>Salida (USB): 5 V, 2 A.<br>Tipo de carga: Tres baterías cargadas en secuencia. |
| Compatibilidad       | Batería de vuelo inteligente DJI Avata 2                                                                                                   |

## ALMACENAMIENTO

### Tarjetas microSD

Kingston CANVAS Go! Plus (64/128/256/512 GB) U3 A2 V30  
Lexar Professional 1066x (64/128/256/512 GB) U3 A2 V30

## CONTROL REMOTO DJI FPV 3

**Tiempo máx. funcionamiento** Aprox. 10 horas

**Temperatura funcionamiento** -10° a 40° C

**Tiempo de carga** 2 horas (5 V, 2 A)

**Capacidad batería** 2600 mAh

**Peso / Dimensiones** Aprox. 240 g / 165×119×62 mm

**Potencia transmisor** 2.400 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)

## OTROS

**Actualizaciones** Actualizaciones de software garantizadas hasta 31/12/2026



Av. Arenales 2055, Lince

ventas@prizmadrones.pe

Telf.: 926 220 997



PRIZMATECH