

Serie originale DJI Drone Matrice 4

Modulo RTK integrato

Supportare la banda di frequenza L5 estesa

Dati di ostacolo al prearico

Precarico automatico dei dati di elevazione
Precarico mappa/modello dettagliata
Pianificazione automatica del percorso RTH



Anti-interferenza

In grado di mantenere la stabilità dell'aeromobile sotto interferenza GNSS

Posizionamento della fusione

Sensori di visione del pesce in condizioni di scarsa luminosità
Posizionamento assistito dalla visione
Aggiorna il punto di casa tramite posizionamento visivo

Posizionamento della visione migliorato e evitamento degli ostacoli



Posizionamento della visione

Quando GNSS è settimano o perdita, il sistema di visione può migliorare la stabilità dell'aeromobile, per scenari come l'ispezione del ponte



Evitamento a ostacoli migliorati

Gli algoritmi di evitamento degli ostacoli migliorati consentono di evitare oggetti sottili

Matrice 4E

7x Tele Camera

1/1.5 CMOS, 48 MP Effective Pixels
f/2.8, Format Equivalent: 168 mm
VS M3T, pixels quantity increase by 4 times,
zoom capability increase by 2 times

3x Medium Tele Camera

1/1.3 CMOS, 48 MP Effective Pixels
f/2.8, Format Equivalent: 70 mm

Laser Range Finder

Measurement Range: 1800m | 5905 ft (1 Hz)
Range Accuracy: $0.2 + 0.005 \times D$ (m)

Wide-Angle Camera

4/3 CMOS, 20 MP
f/2.8-f/11, Format Equivalent: 24 mm
0.5-Second Interval Shooting
Mechanical Shutter
In-camera distortion correction



Matrice 4T

Thermal Camera

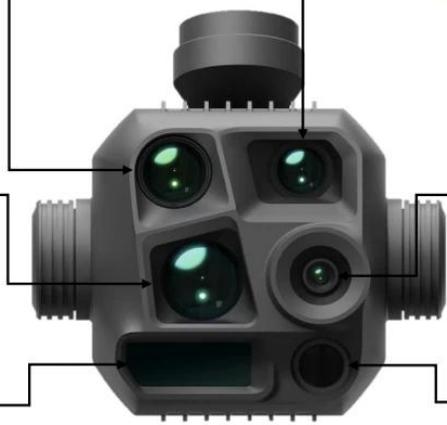
640 × 512, f/1.0, 53 mm equivalent focal length
UHR Infrared Image, image resolutions up to
1280 × 1024

7x Tele Camera

1/1.5 CMOS, 48 MP Effective Pixels
f/2.8, Format Equivalent: 168 mm
VS M3T, pixels quantity increase by 4 times,
zoom capability increase by 2 times

Laser Range Finder

Measurement Range: 1800 m | 5905 ft (1 Hz)
Range Accuracy: $0.2 + 0.005 \times D$ (m)



3x Medium Tele Camera

1/1.3 CMOS, 48 MP Effective Pixels
f/2.8, Format Equivalent: 70 mm

Wide-Angle Camera

1/1.3 CMOS, 48 MP Effective Pixels
f/1.7, Format Equivalent: 24 mm

NIR Auxiliary Light

FOV: 6°
Illumination Distance: 100 m | 328 ft